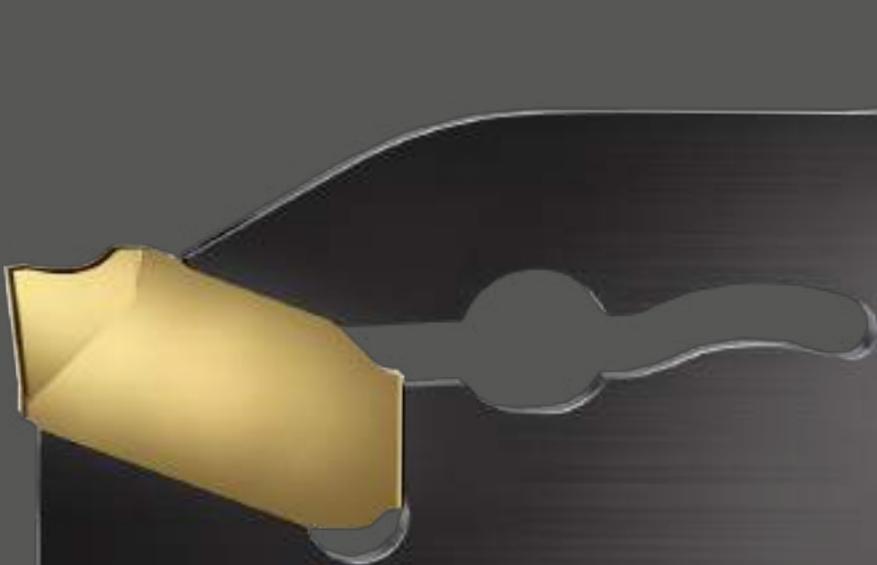


# Ferramentas para torneamento

TORNEAMENTO GERAL  
CORTES E CANAIS  
TORNEAMENTO DE ROSCA  
FERRAMENTAS MULTIFUNÇÃO  
SISTEMAS DE FIXAÇÃO  
ADAPTADORES PARA FERRAMENTAS DE TORNEAMENTO





# Vamos introduzir nossos novos catálogos

O catálogo consiste em três volumes: Ferramentas para Torneamento, Ferramentas Rotativas e Ferramentas Sólidas Rotativas. No total, mais de 30.000 produtos standard foram lançados.

**Ferramentas para Torneamento** – Torneamento geral, Cortes e canais, Torneamento de roscas, Ferramentas multifunção, Sistemas de fixação de ferramentas e Adaptadores para ferramentas de torneamento

**Ferramentas Rotativas** – Fresamento, Furação, Mandrilamento e Adaptadores para ferramentas rotativas

**Ferramentas Sólidas Rotativas** – Fresamento, Furação, Rosqueamento com macho e Alargamento

Use as visões gerais dos produtos no início de cada capítulo para encontrar sua área de interesse e uma referência levará você para a página do produto. As referências visuais no final de cada página do produto irão guiá-lo para mais informações e os produtos relacionados, como suportes, pastilhas e dados de corte.

Nossa oferta total com aproximadamente 50.000 produtos standard que podem ser encontrados em :

[www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com). Se você não encontrar o que precisa, temos uma ampla gama de produtos que podem ser personalizados mediante sua solicitação.

Visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com) para obter as últimas medidas e tolerâncias, dados de corte detalhados e solicitar todos os produtos e componentes disponíveis.



## Explicação sobre os símbolos de referência:



Primeira escolha

Boa escolha

Nossa recomendação de primeira escolha é um bom ponto de partida para a maioria das operações, pois você pode escolher uma classe com outras características, se necessário.

Não disponível

- A Torneamento geral
- B Cortes e canais
- C Torneamento de rosca
- D Ferramentas multifunção
- E Sistemas de fixação
- F Adaptadores para ferramentas de torneamento
- G Acessórios
- H Informações gerais

A

B

C

D

E

F

G

H

# Torneamento geral

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| CoroTurn® Prime                      | A3        |
| Pastilhas                            | A4        |
| Ferramentas externas                 | A5-A13    |
| Ferramentas internas                 | A14-A15   |
| CoroTurn® 300                        | A16       |
| Pastilhas                            | A17       |
| Ferramentas externas                 | A18-A19   |
| CoroTurn® TR                         | A20       |
| Pastilhas                            | A21-A22   |
| Ferramentas externas                 | A23-A33   |
| Ferramentas internas                 | A34-A38   |
| CoroTurn® 107                        | A39       |
| Pastilhas                            | A40-A57   |
| Ferramentas externas                 | A58-A87   |
| Ferramentas internas                 | A88-A150  |
| T-Max® P                             | A151      |
| Pastilhas                            | A152-A176 |
| Ferramentas externas                 | A177-A216 |
| Ferramentas internas                 | A217-A241 |
| T-Max® e T-Max® S                    | A242      |
| Pastilhas                            | A243-A250 |
| Ferramentas externas                 | A251-A261 |
| Ferramentas internas                 | A268-A269 |
| CoroTurn® XS                         | A270      |
| Ferramentas de corte                 | A271-A275 |
| Adaptadores                          | F2        |
| CoroCut® XS                          | A276      |
| Pastilhas                            | A277      |
| Ferramentas externas                 | B99-B100  |
| CoroTurn® 111                        | Web       |
| www.sandvik.coromant.com/coroturn111 |           |
| CoroCut® MB                          | Web       |
| www.sandvik.coromant.com/corocutmb   |           |

A

## TORNEAMENTO GERAL

B

C

D

E

F

G

H

|                 | Aplicação |         | Operação                     | Material de corte |          |     |     | Tamanho do diâmetro recomendado |
|-----------------|-----------|---------|------------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------------------------|
|                 | Externa   | Interna |                              | Metal duro        | Cerâmica | CBN | PCD |                                 |
| CoroTurn® Prime | X         | X       | Desbaste ao acabamento       | X                 |          |     |     | Ø>40 mm                         |
| CoroTurn® 300   | X         |         | Usinagem média ao acabamento | X                 |          |     |     |                                 |
| CoroTurn® TR    | X         | X       | Usinagem média ao acabamento | X                 |          | X   |     | Ø>35 mm                         |
| CoroTurn® 107   | X         | X       | Usinagem média ao acabamento | X                 |          | X   | X   | Ø6-80 mm                        |
| T-Max® P        | X         | X       | Desbaste ao acabamento       | X                 | X        | X   |     | Ø>50 mm                         |
| T-Max®          | X         | X       | Desbaste ao acabamento       |                   | X        | X   | X   | Ø>32 mm                         |
| T-Max® S        | X         |         | Desbaste ao acabamento       |                   | X        | X   | X   |                                 |
| CoroTurn® XS    |           | X       | Acabamento                   | X                 |          | X   |     | Ø0,3-10 mm                      |
| CoroCut® XS     | X         |         | Acabamento                   | X                 |          |     |     |                                 |

# CoroTurn® Prime

Introdução de um método totalmente novo de torneamento

## Aplicação

- Desbaste
- Acabamento
- Perfilamento

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Dados de corte mais altos proporcionam maior saída de peças e custo reduzido por peça
- O controle de cavacos e a vida útil mais longa da ferramenta propiciam maior segurança na produção
- A redução da temperatura na aresta de corte significa melhor vida útil da ferramenta



[www.sandvik.coromant.com/coroturnprime](http://www.sandvik.coromant.com/coroturnprime)

## Tipo-A

- Versátil e flexível - para desbaste leve, acabamento e perfilamento
- Três cantos a 35°
- Wiper (08) para excelente acabamento superficial
- Classes disponíveis: GC4325, GC2025, GC1115, H13A



## Tipo B

- Pastilha mais robusta para usinagem em desbaste
- Dois cantos
- Wiper para excelente acabamento superficial
- Classes disponíveis: GC4325, GC2025, GC1115, H13A



## Pastilhas

| Tipo-A | Tipo B |
|--------|--------|
|        |        |
| A4     | A4     |

## Ferramentas

| Unidade de corte Coromant Capto | Ferramentas convencionais | Ferramenta convencional QS™ | Cabeças de corte CoroTurn® SL |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                 |                           |                             |                               |

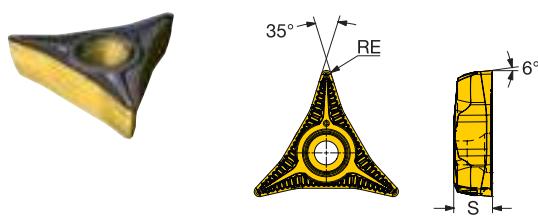
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

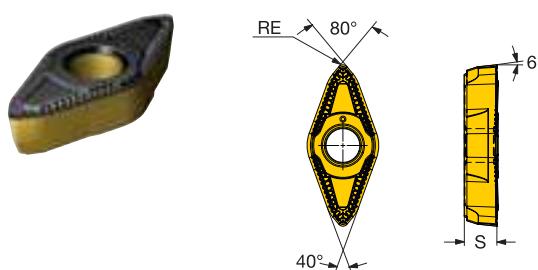
## Pastilha CoroTurn® Prime para torneamento

Pastilha tipo A



|            |      | SSC  | S    | RE   | CÓDIGO ISO    | P    | M    | K    | S |
|------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|---|
| Acabamento | L5   | CP-A | 6.00 | 0.40 | CP-A1104-L5   | 4325 | H13A | 1115 |   |
|            | L5W  | CP-A | 6.00 | 0.79 | CP-A1108-L5   | ★    | ☆    | ★    |   |
|            | L3   | CP-A | 6.00 | 0.79 | CP-A1108-L5W  | ★    | ☆    | ★    |   |
|            | L3WX | CP-A | 6.00 | 0.79 | CP-A1108-L3   | ★    | ☆    | ★    | ☆ |
|            |      | CP-A | 6.00 | 0.79 | CP-A1108-L3WX | ★    |      |      |   |

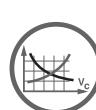
Pastilha tipo B



|            |     | SSC  | S    | RE   | CÓDIGO ISO   | P    | M    | K    | S |
|------------|-----|------|------|------|--------------|------|------|------|---|
| Acabamento | L4  | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-L4  | 4325 | H13A | 1115 |   |
|            | L4W | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-L4W | ★    | ☆    | ★    | ☆ |
|            |     |      |      |      |              |      |      |      |   |
| Média      | M5  | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-M5  | ★    | ☆    | ★    | ★ |
|            | M5W | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-M5W | ★    | ☆    | ★    | ★ |
|            | H3W | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-H3W | ★    | ☆    | ★    | ☆ |
|            | H3  | CP-B | 5.00 | 0.79 | CP-B1108-H3  | ★    | ☆    | ★    | ☆ |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

G



A282



A294



H36



H14

A 4

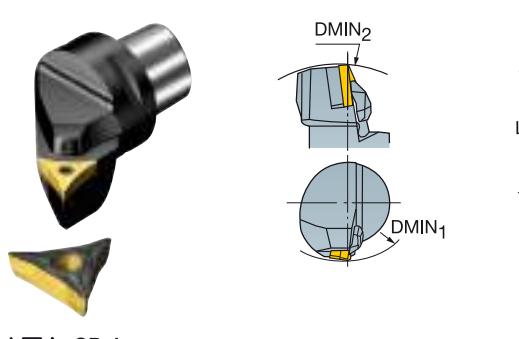
**SANDVIK**  
Coromant

POR

## Unidade de corte CoroTurn® Prime para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



CP-A

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido     | Dimensões, mm      |      |      |     | MIID     |          |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--------------------|------|------|-----|----------|----------|
|  |      |                   |                   |                   |      |      |                        | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR |          |          |
|  | CP-A | C4                | 95.0              | 145.0             | 15°  | 3    | C4-CP-30AR/L-27050-11C | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150 | 3.0 0.47 | CP-A1108 |
|  |      | C5                | 95.0              | 165.0             | 15°  | 3    | C5-CP-30AR/L-35060-11C | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150 | 3.0 0.79 | CP-A1108 |
|  |      | C6                | 115.0             | 190.0             | 15°  | 3    | C6-CP-30AR/L-45065-11C | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150 | 3.0 1.25 | CP-A1108 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|      |                   | Componentes          |             |                               |                            |
|------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| SSC  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso para refrigeração |
| CP-A | C4-C6             | 5513 020-01          | 5691 026-03 | 3214 013-03                   | 3213 010-256               |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

TORNEAMENTO GERAL

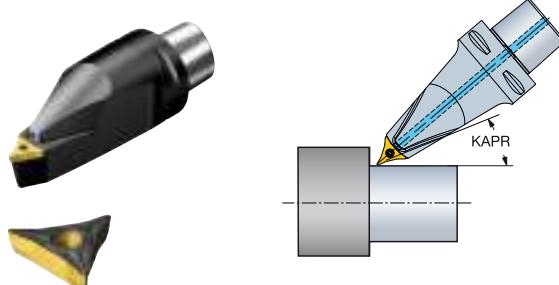
Ferramentas externas

## Unidade de corte CoroTurn® Prime para torneamento

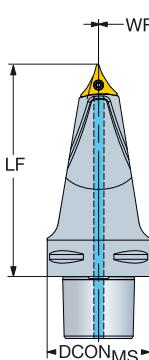
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão

B



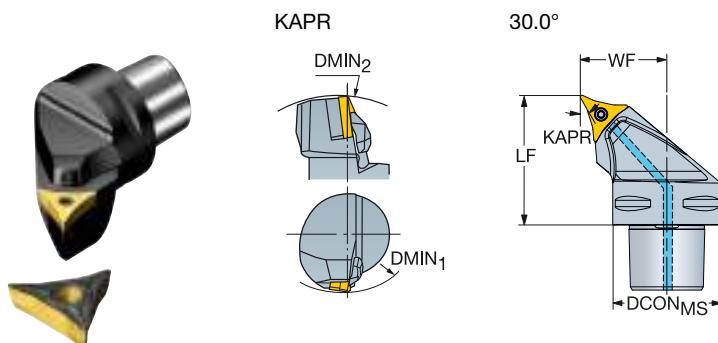
30.0°



C

|  |      |                   |      |      | Dimensões, mm       |      |       |     |     |                   |
|--|------|-------------------|------|------|---------------------|------|-------|-----|-----|-------------------|
|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido  |      |       |     |     | MIID              |
|  | CP-A | C5                | 15°  | 3    | C5-CP-75AL00115-11C | 50.0 | 115.0 | 0.0 | 150 | 3.0 1.20 CP-A1108 |
|  |      | C6                | 15°  | 3    | C6-CP-75AL00130-11C | 63.0 | 130.0 | 0.0 | 150 | 3.0 0.00 CP-A1108 |
|  |      | C8                | 15°  | 3    | C8-CP-75AL00160-11C | 80.0 | 160.0 | 0.0 | 150 | 3.0 4.20 CP-A1108 |

D



KAPR

CP-A

|  |      |                   |                   |                   |      | Dimensões, mm |                         |      |      |      |     |                   |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|---------------|-------------------------|------|------|------|-----|-------------------|
|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC          | Código para pedido      |      |      |      |     | MIID              |
|  | CP-A | C5                | 110.0             | 780.0             | 15°  | 3             | C5-CP-A-30AR/L40060-11C | 50.0 | 60.0 | 40.0 | 150 | 3.0 0.68 CP-A1108 |
|  |      | C6                | 110.0             | 900.0             | 15°  | 3             | C6-CP-A-30AR/L50065-11C | 63.0 | 65.0 | 50.0 | 150 | 3.0 1.17 CP-A1108 |

R = versão direita, L = versão esquerda

E

| Componentes          |             |                            |
|----------------------|-------------|----------------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Parafuso para refrigeração |
| 5513 020-10          | 5691 026-03 | 3213 010-256               |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



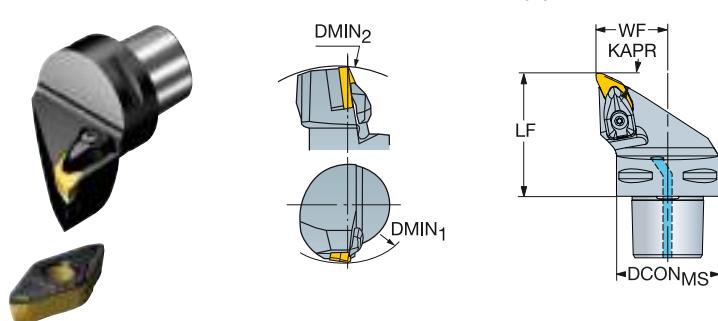
A 6

**SANDVIK**  
Coromant

## Unidade de corte CoroTurn® Prime para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



CP-B

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido     | Dimensões, mm      |      |      |       |      | MIID |          |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|
|  |      |                   |                   |                   |      |      |                        | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |          |
|  | CP-B | C4                | 240.0             | 260.0             | 23°  | 3    | C4-CP-25BR/L-27060-11B | 40.0               | 60.0 | 27.0 | 150   | 3.0  | 0.51 | CP-B1108 |
|  |      | C5                |                   |                   | 23°  | 3    | C5-CP-25BR/L-35060-11B | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150   | 3.0  | 0.71 | CP-B1108 |
|  |      | C6                | 340.0             | 280.0             | 23°  | 3    | C6-CP-25BR/L-45065-11B | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150   | 3.0  | 1.21 | CP-B1108 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                |                 |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Parafuso do calço | Calço          | Jogo de fixação |
| 5513 020-04       | 5322 610-01 S6 | 5412 028-021    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

TORNEAMENTO GERAL

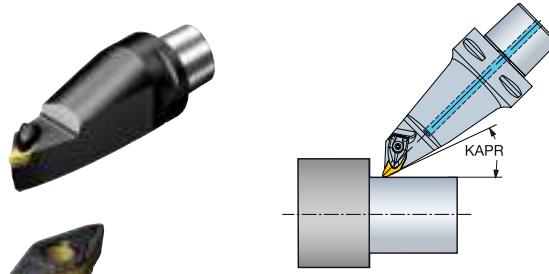
Ferramentas externas

## Unidade de corte CoroTurn® Prime para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão

B



C

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |       |     |       |      | MIID |          |
|--|------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|-------|-----|-------|------|------|----------|
|  |      |                   |      |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |          |
|  | CP-B | C5                | 23°  | 3    | C5-CP-70BL00115-11B | 50.0               | 115.0 | 0.0 | 150   | 3.0  | 1.15 | CP-B1108 |
|  |      | C6                | 23°  | 3    | C6-CP-70BL00130-11B | 63.0               | 130.0 | 0.0 | 150   | 3.0  | 1.97 | CP-B1108 |
|  |      | C8                | 23°  | 3    | C8-CP-70BL00160-11B | 80.0               | 160.0 | 0.0 | 150   | 3.0  | 4.13 | CP-B1108 |
|  |      |                   |      |      |                     |                    |       |     |       |      |      |          |
|  |      |                   |      |      |                     |                    |       |     |       |      |      |          |

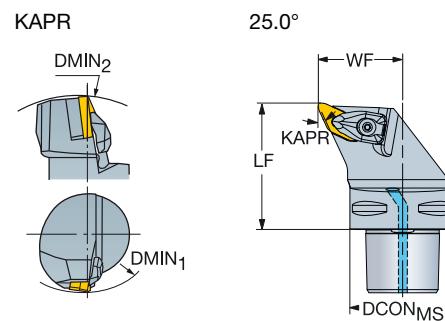
D

E

F

G

H



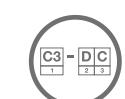
|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido      | Dimensões, mm      |      |      |       |      | MIID |          |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|-------------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|
|  |      |                   |                   |                   |      |      |                         | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |          |
|  | CP-B | C5                | 140.0             | 150.0             | 23°  | 3    | C5-CP-A-25BR/L40060-11B | 50.0               | 60.0 | 40.0 | 150   | 3.0  | 0.67 | CP-B1108 |
|  |      | C6                | 150.0             | 150.0             | 23°  | 3    | C6-CP-A-25BR/L50065-11B | 63.0               | 65.0 | 50.0 | 150   | 3.0  | 1.21 | CP-B1108 |
|  |      |                   |                   |                   |      |      |                         |                    |      |      |       |      |      |          |
|  |      |                   |                   |                   |      |      |                         |                    |      |      |       |      |      |          |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                            |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso para refrigeração |
| 5513 020-04       | 5322 610-01 | S6 5412 028-021 | 3213 010-256               |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

A 8



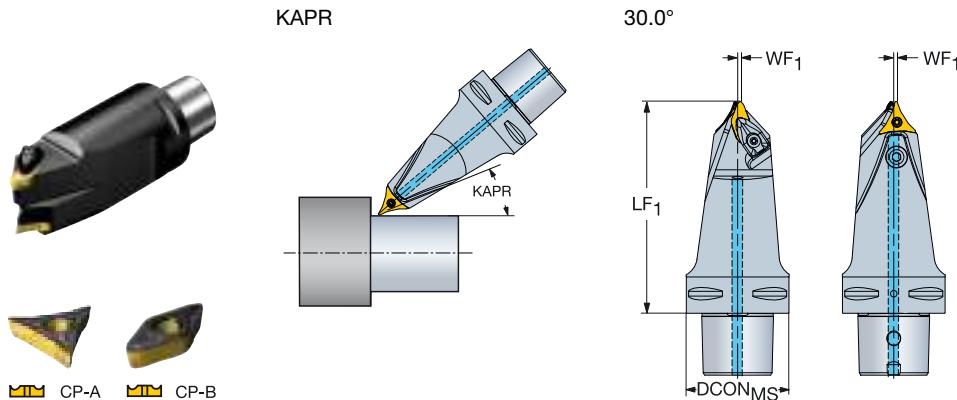
**SANDVIK**  
Coromant

PORT

## Unidade de corte CoroTurn® Prime para torneamento

Ferramenta conjugada

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



|      | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm, pol.            |                 |                 |      |              | MIID |      |          |
|------|------|-------------------|------|-------|------|--------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------|--------------|------|------|----------|
|      |      |                   |      |       |      |                    | D <sub>CON</sub> <sub>MS</sub> | LF <sub>1</sub> | WF <sub>1</sub> | HF   | (BAR<br>PSI) |      |      |          |
| RMPX | CP-A | C6                | 15°  | 130.0 | 3    | C6-T-A11B11L-130   | 63                             | 130.0           | 2.0             | 20.0 | 80           | 3.0  | 2.28 | CP-A1108 |
|      | CP-B | C6                | 23°  | 130.0 | 3    |                    | 63                             | 130.0           | 2.0             | 20.0 | 80           | 3.0  | 2.28 | CP-B1108 |
|      | CP-A | C8                | 15°  | 160.0 | 3    | C8-T-A11B11L-160   | 80                             | 160.0           | 2.0             | 25.0 | 80           | 3.0  | 4.60 | CP-A1108 |
|      | CP-B | C8                | 23°  | 160.0 | 3    |                    | 80                             | 160.0           | 2.0             | 25.0 | 80           | 3.0  | 4.60 | CP-B1108 |

### Componentes

| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal        | Parafuso para refrigeração |
|----------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| 5513 020-10          | 5513 020-04       | 5322 610-01 | S6              | 5412 028-021 | 5691 026-03                |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A4



F2



E1



G1



H36



H14



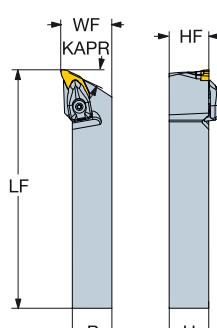
H5

**Ferramenta com haste convencional CoroTurn® Prime para torneamento**

Fixação rígida



KAPR 25.0°



CP-B

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID     |
|--|------|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|
|  |      |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |          |
|  | CP-B | 20 x 20           | 23°  | 40.0 | 37.9 | CP-25BR/L-2020-11  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0 0.43 |
|  |      |                   |      |      |      | CP-25BR/L-2525-11  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 0.75 |
|  |      |                   |      |      |      | CP-25BR/L-3232-11  | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.0 1.37 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                |                 |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Parafuso do calço | Calço          | Jogo de fixação |
| 5513 020-04       | 5322 610-01 S6 | 5412 028-021    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H

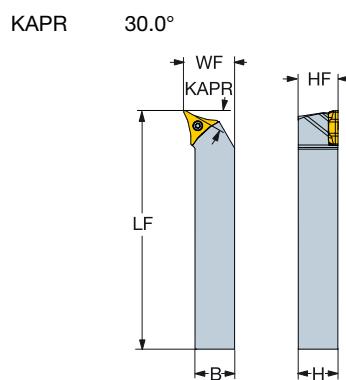


## Ferramenta com haste convencional CoroTurn® Prime para torneamento

Fixação por parafuso



CP-A



|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MID |      |          |
|--|------|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|----------|
|  |      |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |     |      |          |
|  | CP-A | 20 x 20           | 15°  | 40.0 | 23.7 | CP-30AR/L-2020-11  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0 | 0.43 | CP-A1108 |
|  |      | 25 x 25           | 15°  | 50.0 | 23.7 | CP-30AR/L-2525-11  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 | 0.72 | CP-A1108 |
|  |      | 32 x 32           | 15°  | 64.0 | 23.7 | CP-30AR/L-3232-11  | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.0 | 1.36 | CP-A1108 |
|  |      |                   |      |      |      |                    |               |      |       |      |      |     |      |          |
|  |      |                   |      |      |      |                    |               |      |       |      |      |     |      |          |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |
|--|
| Componentes                            |
|  |
| Parafuso da<br>pastilha<br>5513 020-10 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



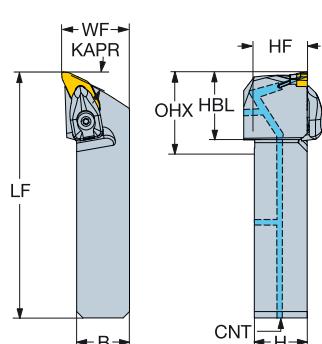
**Ferramenta com haste convencional CoroTurn® Prime QS para torneamento**

Fixação rígida

Refrigeração de precisão



KAPR 25.0°



CP-B

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm |      |      |       |      |      | MIID     |     |     |      |          |
|--|------|-------------------|------|------|------|-----------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|-----|------|----------|
|  |      |                   |      |      |      |                       | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      |     |     |      |          |
|  |      |                   |      |      |      |                       | 20.0          | 20.0 | 32.0 | 101.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.32 | CP-B1108 |
|  | CP-B | 20 x 20           | 23°  | 52.0 | 3    | QS-CP-25BR/L-2020-11B | 20.0          | 20.0 | 32.0 | 101.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.32 | CP-B1108 |
|  |      | 25 x 25           | 23°  | 57.0 | 3    | QS-CP-25BR/L-2525-11B | 25.0          | 25.0 | 32.0 | 116.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.62 | CP-B1108 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

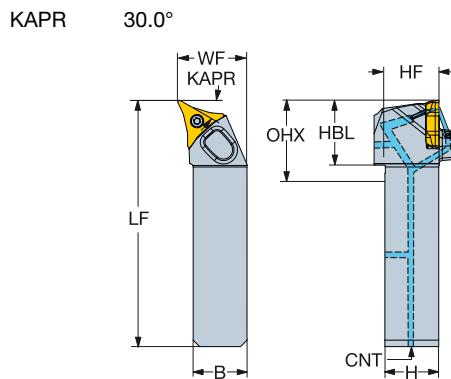
| Componentes       |                |                 |                            |                               |                               |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Parafuso do calço | Calço          | Jogo de fixação | Parafuso para refrigeração | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso do plugue de vedação |
| 5513 020-04       | 5322 610-01 S6 | 5412 028-021    | 5512 104-01                | 3214 013-01                   | 3214 012-01                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Ferramenta com haste convencional CoroTurn® Prime QS para torneamento

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | MIID  |      |      |          |
|--|------|-------------------|------|------|------|-----------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------|----------|
|  |      |                   |      |      |      |                       | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |          |
|  | CP-A | 20 x 20           | 15°  | 52.0 | 3    | QS-CP-30AR/L-2020-11C | 20.0          | 20.0 | 32.0 | 101.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 3.0  | 0.37 | CP-A1108 |
|  |      | 25 x 25           | 15°  | 55.0 | 3    | QS-CP-30AR/L-2525-11C | 25.0          | 25.0 | 32.0 | 114.1 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 3.0  | 0.59 | CP-A1108 |
|  |      |                   |      |      |      |                       |               |      |      |       |      |      |          |       |      |      |          |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                            |                               |                               |
|----------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Parafuso para refrigeração | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso do plugue de vedação |
| 5513 020-10          | 5691 026-03 | 5512 104-01                | 3214 013-01                   | 3214 012-01                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



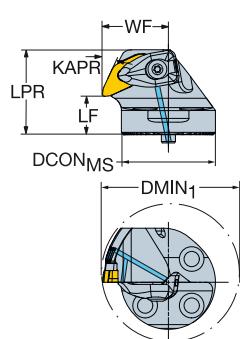
A

## Cabeça CoroTurn® Prime para torneamento

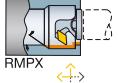
Fixação rígida

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR 25.0°



CP-B

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     | MIID |          |
|--|------|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|----------|
|  |      |                   |                   |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   |          |
|  | CP-B | 40                | 90.0              | 23°  | 1    | SL-CP-X-25BR/L-40-11B | 40.0               | 36.0 | 16.0 | 28.0 | 70  | 3.0 | 0.16 | CP-B1108 |
|  |      | 40                | 50.0              | 23°  | 1    | SL-CPX25BR/L-40-11B50 | 40.0               | 36.0 | 16.0 | 28.0 | 70  | 3.0 | 0.16 | CP-B1108 |
|  |      |                   |                   |      |      |                       |                    |      |      |      |     |     |      |          |
|  |      |                   |                   |      |      |                       |                    |      |      |      |     |     |      |          |
|  |      |                   |                   |      |      |                       |                    |      |      |      |     |     |      |          |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                            |                     |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso para refrigeração | Tubo de localização |
| 5513 020-04       | 5322 610-01 | S6              | 5412 028-021               | 3213 010-256        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



H14



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® Prime para torneamento

Fixação por parafuso

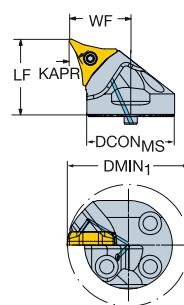
CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

30.0°



CP-A



|  |      |                   |                   |      |      | Dimensões, mm         |  |                    |      |      |       |      |      |          |
|--|------|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|
|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido    |  | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID     |
|  | CP-A | 32                | 40.0              | 15°  | 1    | SL-CP-30AR/L-32-11C40 |  | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 70    | 3.0  | 0.10 | CP-A1108 |
|  |      | 40                | 90.0              | 15°  | 1    | SL-CP-30AR/L-40-11C   |  | 40.0               | 35.0 | 28.0 | 70    | 3.0  | 0.18 | CP-A1108 |
|  |      | 40                | 50.0              | 15°  | 1    | SL-CP-30AR/L-40-11C50 |  | 40.0               | 35.0 | 28.0 | 70    | 3.0  | 0.18 | CP-A1108 |
|  |      |                   |                   |      |      |                       |  |                    |      |      |       |      |      |          |

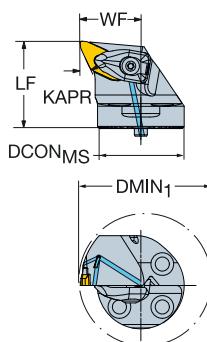
### Fixação rígida

KAPR

25.0°



CP-B



|  |      |                   |                   |      |      | Dimensões, mm         |  |                    |      |      |       |      |      |          |
|--|------|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|
|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido    |  | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID     |
|  | CP-B | 40                | 90.0              | 23°  | 1    | SL-CP-25BR/L-40-11B   |  | 40.0               | 40.0 | 28.0 | 70    | 3.0  | 0.19 | CP-B1108 |
|  |      | 40                | 50.0              | 23°  | 1    | SL-CP-25BR/L-40-11B50 |  | 40.0               | 40.0 | 28.0 | 70    | 3.0  | 0.19 | CP-B1108 |
|  |      |                   |                   |      |      |                       |  |                    |      |      |       |      |      |          |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                     |                      | Componentes    |                            |                            |                     |  |
|---------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| Código para pedido  | Parafuso da pastilha | Olhal          | Parafuso para refrigeração | Tubo de localização        |                     |  |
| SL-CP-30AR/L-40-11C | 5513 020-10          | 5691 026-13    | 3213 010-256               | 5638 031-01                |                     |  |
|                     |                      | Componentes    |                            |                            |                     |  |
| Código para pedido  | Parafuso do calço    | Calço          | Jogo de fixação            | Parafuso para refrigeração | Tubo de localização |  |
| SL-CP-25BR/L-40-11B | 5513 020-04          | 5322 610-01 S6 | 5412 028-021               | 3213 010-256               | 5638 031-01         |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H2

A

# CoroTurn® 300

Para torneamento externo de peças de alta qualidade

B

## Aplicação

- Torneamento longitudinal
- Faceamento
- Operações de usinagem média a acabamento

C

Área de aplicação ISO:

## Características e benefícios

- Pastilhas com oito arestas para assegurar boa transformação ao calor além de desempenho e desgaste previsíveis
- Geometrias com excelente quebra de cavacos dentro de duas respectivas áreas de aplicação
- A interface Coromant Capto® ou as hastes QS™ permitem troca rápida da ferramenta e fácil conexão de refrigeração, o que maximiza o tempo de produção.
- Pastilhas nas classes de aços GC4325 e GC4315 com Inveio™ - para alta resistência ao desgaste e vida útil da ferramenta mais longa
- Formato da pastilha: Canto a 80 graus



[www.sandvik.coromant.com/coroturn300](http://www.sandvik.coromant.com/coroturn300)

D

## Refrigeração superior e inferior

A refrigeração de alta precisão superior controla a quebra de cavacos para usinagem segura e a refrigeração inferior controla a temperatura para vida útil da ferramenta mais longa e previsível.



## Posição estável da pastilha

A pastilha tem autotravamento em seu tip seat graças à solução de fixação por alavanca. A interface iLock entre a pastilha e o suporte previne micromovimentos da pastilha.



E

## Pastilhas

|             |     |
|-------------|-----|
| Torneamento |     |
|             | A17 |

## Ferramentas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Unidades de corte Coromant Capto® | Ferramenta convencional QS™ |
|                                   |                             |

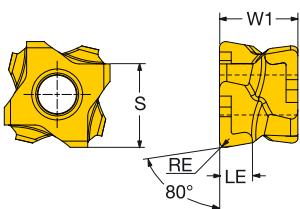
G



H35

A 16

## Pastilha CoroTurn® 300 para torneamento

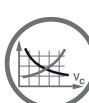


|            |     | SSC | LE  | S     | RE   | W1   | BS  | CÓDIGO ISO        | P | K |
|------------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-------------------|---|---|
| Acabamento | L4  | 10  | 4.0 | 11.00 | 0.40 | 10.0 |     | 3-80-101104-8-L4  | ★ | ☆ |
|            |     |     |     |       |      |      |     | 3-80-101108-8-L4  | ★ | ☆ |
|            |     |     |     |       |      |      |     | 3-80-101112-8-L4  | ★ | ☆ |
| Média      | M5  | 10  | 4.0 | 11.00 | 0.79 | 10.0 |     | 3-80-101108-8-M5  | ☆ | ★ |
|            |     |     |     |       |      |      |     | 3-80-101112-8-M5  | ☆ | ★ |
|            | M5W | 10  | 4.0 | 11.00 | 0.79 | 10.0 | 0.7 | 3-80-101108-8-M5W | ☆ | ★ |
|            |     |     |     |       |      |      |     | 3-80-101112-8-M5W | ☆ | ★ |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.



A18



A278



A294



H36

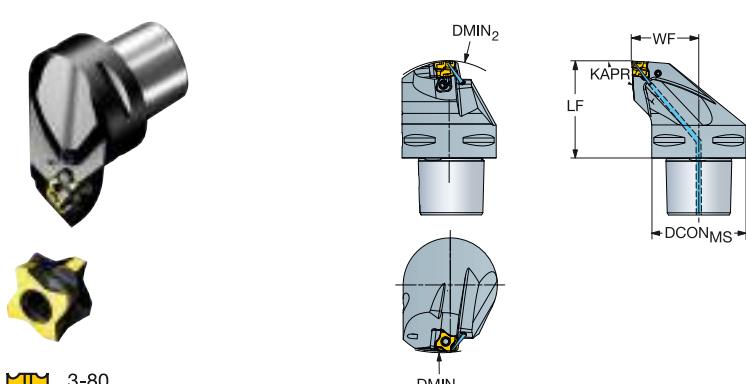


H15

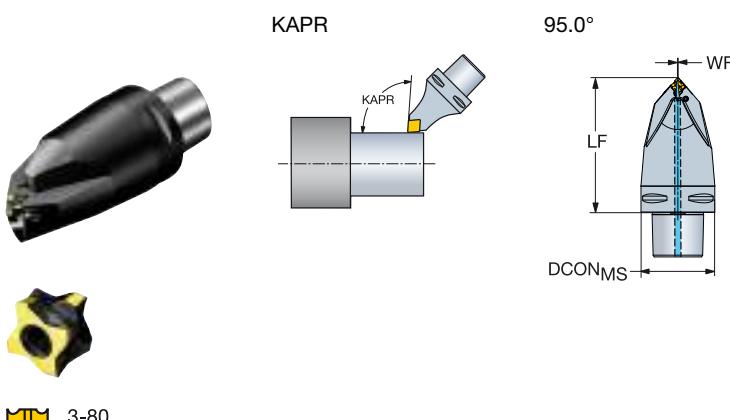
**Unidade de corte CoroTurn® 300 para torneamento**

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      | MIID |          |             |
|--|-----|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|----------|-------------|
|  |     |                   |                   |                   |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   |      |          |             |
|  | 10  | C4                | 100.0             | 150.0             | 3    | C4-3-80-LR/L27055-10C | 40.0               | 55.0 | 27.0 | 150  | 4.5 0.59 | 3-80-101108 |
|  |     | C5                | 100.0             | 170.0             | 3    | C5-3-80-LR/L35060-10C | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150  | 4.5 0.88 | 3-80-101108 |
|  |     | C6                | 100.0             | 200.0             | 3    | C6-3-80-LR/L45065-10C | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150  | 4.5 1.40 | 3-80-101108 |

**Ferramentas para usinagem multitarefas**

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |       |     | MIID |          |             |
|--|-----|-------------------|-------------------|------|---------------------|--------------------|-------|-----|------|----------|-------------|
|  |     |                   |                   |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF  |      |          |             |
|  | 10  | C6                | 250.0             | 3    | C6-3-80-MN00115-10C | 63.0               | 115.0 | 0.4 | 150  | 4.5 2.19 | 3-80-101108 |

DMIN<sub>1</sub> e DMIN<sub>2</sub> são válidos em combinação com a unidade de fixação R/LC2090.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

|     |                   | Componentes |                    |             |                   |             |                               |                            |                               |
|-----|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Parafuso do grampo | Caçoa       | Parafuso do calço | Olhal       | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso para refrigeração | Parafuso do plugue de vedação |
| 10  | C4-C5             | 5412 150-01 | 5516 010-02        | 5322 600-01 | 416.1-832         | 5691 026-05 | 3214 013-03                   | 5512 104-01                |                               |
| 10  | C6                | 5412 150-01 | 5516 010-02        | 5322 600-01 | 416.1-832         | 5691 026-05 | 3214 013-03                   | 5512 104-01                | 3214 013-01                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Ferramenta convencional CoroTurn® 300 QS para torneamento

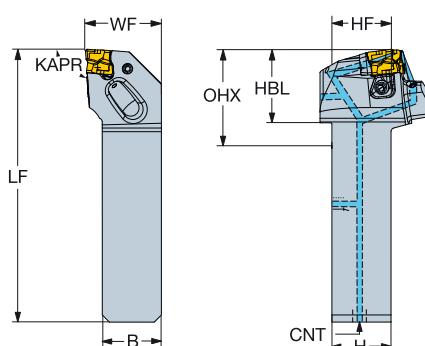
Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão

KAPR 94.7°



3-80



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          |       | MIID |      |             |
|--|-----|-------------------|------|------|-----------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------|-------------|
|  |     |                   |      |      |                       | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |             |
|  | 10  | 20 x 20           | 54.0 | 3    | QS-3-80LR/L202034-10C | 20.0          | 20.0 | 34.0 | 103.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 4.5  | 0.47 | 3-80-101108 |
|  |     | 25 x 25           | 56.0 | 3    | QS-3-80LR/L252531-10C | 25.0          | 25.0 | 31.0 | 115.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 4.5  | 0.68 | 3-80-101108 |
|  |     |                   |      |      |                       |               |      |      |       |      |      |          |       |      |      |             |
|  |     |                   |      |      |                       |               |      |      |       |      |      |          |       |      |      |             |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

| Grampo      | Parafuso do grampo | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso para refrigeração | Parafuso do plugue de vedação | Parafuso do plugue de vedação |
|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5412 150-01 | 5516 010-02        | 5322 600-01 | 416.1-832         | 5691 026-05 | 3214 013-03                   | 5512 104-01                | 3214 013-01                   | 3214 012-01                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A17



F2



E1



G1



H36



H35



H15



H5

A

# CoroTurn® TR

Para perfilamento externo e interno estável

B

## Aplicação

- Perfilamento
- Usinagem média ao acabamento

## Área de aplicação ISO:

**P M K S H**

## Características e benefícios

- A fixação estável da pastilha (iLock) assegura boa repetibilidade e precisão, permitindo uso de dados de corte elevados
- A refrigeração de precisão melhora o controle de cavacos e a vida útil da ferramenta
- Facilidade de conexão da refrigeração e de troca das ferramentas com adaptadores "plug-and-play" ou limitadores QS (hastes QS)



[www.sandvik.coromant.com/coroturntr](http://www.sandvik.coromant.com/coroturntr)

C

## Interface de travamento ?iLock™

Os trilhos tipo T no suporte e os canais correspondentes na pastilha propiciam um travamento seguro e preciso.



D

- Altas estabilidade e tolerância
- Repetibilidade de indexação

## Pastilhas

| TR-DC..<br>A21 | TR-VB..<br>A22 |
|----------------|----------------|

## Ferramentas

| Usinagem externa                  |                           |                             | Usinagem interna              |                               |  |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Unidades de corte Coromant Capto® | Ferramentas convencionais | Ferramenta convencional QS™ | Cabeças de corte CoroTurn® SL | Cabeças de corte CoroTurn® SL | Cabeças de corte CoroTurn® SL para mandrilamento reverso |
|                                   |                           |                             |                               |                               |  |
| A23-A27                           | A28-A29                   | A30-A31                     | A32-A33                       | A34-A37                       | A38  |

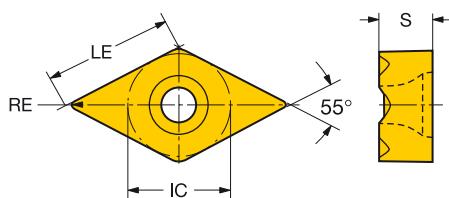
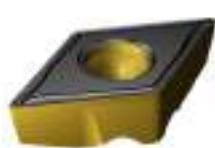
G



H35

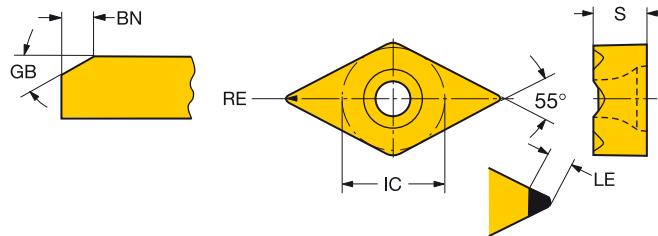
## Pastilha CoroTurn® TR para torneamento

Pastilha tipo D (rômbara 55°)



|            |   |   | P  | M  | K  | S  |
|------------|---|---|--|--|--|--|
|            |   | CÓDIGO ISO  | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>H105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>H105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>H105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>H105<br>1115<br>1125<br>H13A |
|            | F | 13 12.6 5.53 0.40 TR-DC1304-F<br>12.2 5.53 0.79 TR-DC1308-F | ☆ ★ ☆ ☆  | ☆ ☆ ☆ ☆  | ★ ☆ ☆ ☆  | ☆ ★ ☆ ☆  |
|            | M | 13 12.2 5.53 0.79 TR-DC1308-M<br>11.8 5.53 1.19 TR-DC1312-M | ☆ ★ ☆ ☆  | ☆ ☆ ☆ ☆  | ★ ☆ ☆ ☆  | ☆ ★ ☆ ☆  |
| Acabamento |   |   |  |  |  |  |

Materiais de corte avançados



|            |  |   | H                                    |         |
|------------|--|---|--------------------------------------|---------|
|            |  | CÓDIGO ISO  | 7015<br>7025<br>7105<br>7115<br>7125 |         |
|            |  | 13 3.1 5.53 0.4 20° 0.10 TR-DC1304S01020F<br>3.1 5.53 0.8 20° 0.10 TR-DC1308S01020F | ☆ ★ ☆ ☆<br>☆ ☆ ☆ ☆                   | ★ ☆ ☆ ☆ |
| Acabamento |  |   |                                      |         |



A23



A34



A278



A294



H36



H16



H3

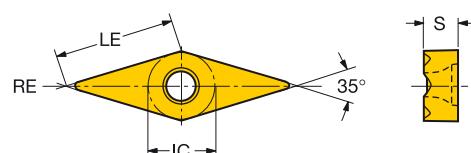
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

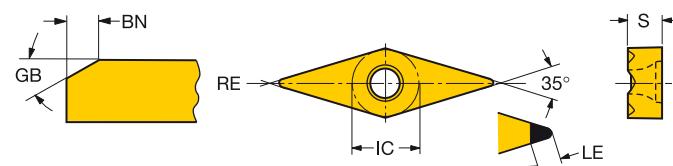
## Pastilha CoroTurn® TR para torneamento

Pastilha tipo V (rômboica 35°)



|            |   |   |  | P  | M  | K  | S  |  |
|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|
|            |   | LE S RE   | CÓDIGO ISO   | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A | 1525<br>4315<br>4325<br>1115<br>1125<br>2025<br>2220<br>4325<br>H13A<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A |  |
| Acabamento | F | 13 12.8 4.53 0.20<br>12.6 4.53 0.40<br>12.2 4.53 0.79<br>11.8 4.53 1.19 | TR-VB1302-F<br>TR-VB1304-F<br>TR-VB1308-F<br>TR-VB1312-F | ☆ ★ ☆ ☆ ☆ ★ ☆ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆  | ☆ ★ ☆ ☆ ☆ ★ ☆ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆  | ☆ ★ ☆ ☆ ☆ ★ ☆ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆  | ☆ ★ ☆ ☆ ☆ ★ ☆ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆  |  |
|            |   |   |  |  |  |  |  |  |
|            |   |   |  |  |  |  |  |  |

### Materiais de corte avançados



|            |  |   | H                                    |                                      |
|------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
|            |  | LE S RE GB BN                                     | CÓDIGO ISO                           | 7015<br>7025<br>7105<br>7115<br>7125 |
| Acabamento |  | 13 3.1 4.53 0.4 20° 0.10<br>2.5 4.53 0.8 20° 0.10 | TR-VB1304S01020F<br>TR-VB1308S01020F | ☆ ☆ ☆ ☆ ★                            |
|            |  |   |                                      |                                      |
|            |  |   |                                      |                                      |

F

G

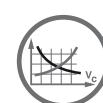
H



A23



A34



A278



A294



H36



H16

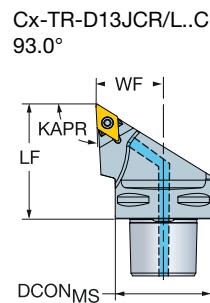
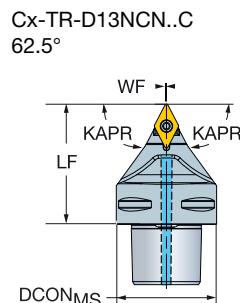
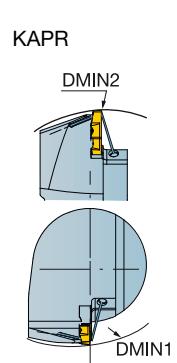


H3

## Unidade de corte CoroTurn® TR para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



TR-DC

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC                | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |           |           |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|--------------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|
|  |  |                   |                   |                   |       |                     |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |      |           |           |
|  |  | 13                | C4                | 251.0             | 150.0 | 27°                 | 3                     | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150   | 3.0  | 0.37      | TR-DC1308 |
|  |  | C5                | 249.0             | 175.0             | 27°   | 3                   | C5-TR-D13JCR/L-35060C | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150   | 3.0  | 0.69      | TR-DC1308 |
|  |  | C6                | 253.0             | 240.0             | 27°   | 3                   | C6-TR-D13JCR/L-45065C | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150   | 3.0  | 1.19      | TR-DC1308 |
|  |  | C8                | 253.0             | 250.0             | 27°   | 3                   | C8-TR-D13JCR/L-55080C | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 150   | 3.0  | 2.54      | TR-DC1308 |
|  |  | 13                | C4                | 140.0             | 57°   | 3                   | C4-TR-D13NCN-00050C   | 40.0               | 50.0 | 0.5  | 150   | 3.0  | 0.32      | TR-DC1308 |
|  |  | C5                | 165.0             | 57°               | 3     | C5-TR-D13NCN-00060C | 50.0                  | 60.0               | 0.5  | 150  | 3.0   | 0.62 | TR-DC1308 |           |
|  |  | C6                | 190.0             | 57°               | 3     | C6-TR-D13NCN-00065C | 63.0                  | 65.0               | 0.5  | 150  | 3.0   | 1.06 | TR-DC1308 |           |
|  |  |                   |                   |                   |       |                     |                       |                    |      |      |       |      |           |           |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

| Parafuso da pastilha | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 5513 020-01          | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16

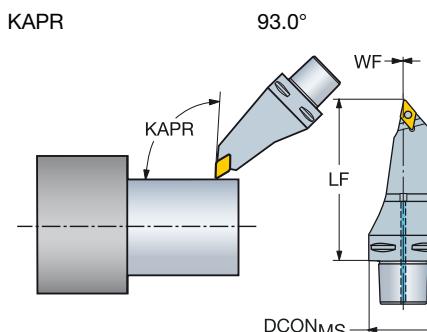


H5

**Unidade de corte CoroTurn® TR para torneamento**

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



TR-DC

|      | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       | MIID |     |      |           |
|------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|-----|------|-----------|
|      |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF    | (BAR) |      |     |      |           |
| RMPX | 13                | C6   | 30°  | 3                  | TR-C6-D13MCL-00130 | 63.0 | 130.0 | 0.0   | 10   | 3.0 | 1.83 | TR-DC1308 |
|      |                   |      |      |                    |                    |      |       |       |      |     |      |           |
|      |                   |      |      |                    |                    |      |       |       |      |     |      |           |
|      |                   |      |      |                    |                    |      |       |       |      |     |      |           |

L = versão esquerda

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Parafuso    | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16



H5

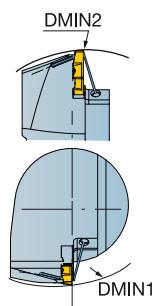
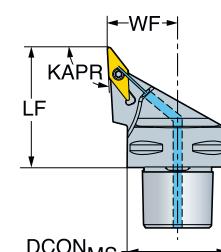
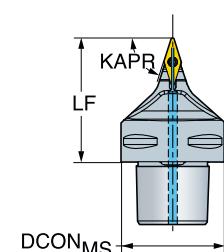
## Unidade de corte CoroTurn® TR para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

Cx-TR-V13VBN..C  
72.5°Cx-TR-V13JBR/L..C  
93.0°

TR-DC

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC                | Código para pedido    | Dimensões, mm         |      |      |       |      | MIID      |           |           |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
|  |                   |                   |                   |       |                     |                       | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG)      |           |           |
|  | 13                | C4                | 253.0             | 140.0 | 50°                 | 3                     | C4-TR-V13JBR/L-27050C | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 150  | 2.0       | 0.34      | TR-VB1308 |
|  | C5                | 228.0             | 165.0             | 50°   | 3                   | C5-TR-V13JBR/L-35060C | 50.0                  | 60.0 | 35.0 | 150   | 2.0  | 0.68      | TR-VB1308 |           |
|  | C6                | 232.0             | 190.0             | 50°   | 3                   | C6-TR-V13JBR/L-45065C | 63.0                  | 65.0 | 45.0 | 150   | 2.0  | 1.14      | TR-VB1308 |           |
|  | C8                | 233.0             | 250.0             | 50°   | 3                   | C8-TR-V13JBR/L-55080C | 80.0                  | 80.0 | 55.0 | 150   | 2.0  | 2.44      | TR-VB1308 |           |
|  | 13                | C4                | 140.0             | 70°   | 3                   | C4-TR-V13VBN-00050C   | 40.0                  | 50.0 | 0.5  | 150   | 2.0  | 0.29      | TR-VB1308 |           |
|  | C5                | 165.0             | 70°               | 3     | C5-TR-V13VBN-00060C | 50.0                  | 60.0                  | 0.5  | 150  | 2.0   | 0.58 | TR-VB1308 |           |           |
|  | C6                | 190.0             | 70°               | 3     | C6-TR-V13VBN-00065C | 63.0                  | 65.0                  | 0.5  | 150  | 2.0   | 1.00 | TR-VB1308 |           |           |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                    |                         |                               |
|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Parafuso da pastilha | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| 5513 020-64          | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-21                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16



H5

A

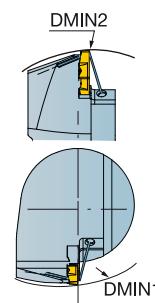
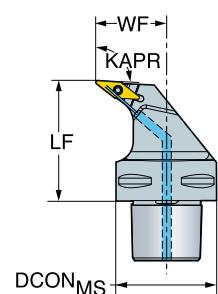
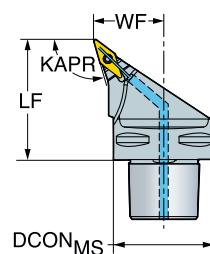
## Unidade de corte CoroTurn® TR para torneamento

**Fixação por parafuso**

**Coromant Capto® - Refrigeração interna**



KAPR

Cx-TR-V13UBR/L..C  
93.0°Cx-TR-V13HBR/L..C  
107.5°

TR-VB

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |     | MIID |      |           |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|------|-----------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR |      |      |           |
|  | 13                | C4                | 95.0              | 140.0 | 35°  | 3                  | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150 | 2.0  | 0.35 | TR-VB1308 |
|  |                   | C5                | 99.0              | 165.0 | 35°  | 3                  | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150 | 2.0  | 0.64 | TR-VB1308 |
|  |                   | C6                | 150.0             | 190.0 | 35°  | 3                  | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150 | 2.0  | 1.15 | TR-VB1308 |
|  |                   | C8                | 133.0             | 250.0 | 35°  | 3                  | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 150 | 2.0  | 2.46 | TR-VB1308 |
|  | 13                | C4                | 54.0              | 140.0 | 50°  | 3                  | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150 | 2.0  | 0.38 | TR-VB1308 |
|  |                   | C5                | 67.0              | 165.0 | 50°  | 3                  | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150 | 2.0  | 0.71 | TR-VB1308 |
|  |                   | C6                | 118.0             | 190.0 | 50°  | 3                  | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150 | 2.0  | 1.24 | TR-VB1308 |
|  |                   | C8                | 100.0             | 250.0 | 50°  | 3                  | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 150 | 2.0  | 2.61 | TR-VB1308 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                    |                         |                               |
|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Parafuso da pastilha | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| 5513 020-64          | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-21                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16



H5

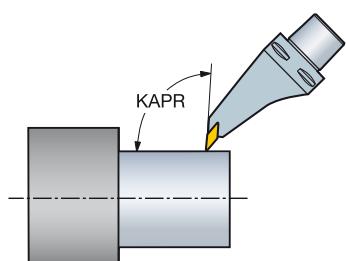
## Unidade de corte CoroTurn® TR para torneamento

Fixação por parafuso

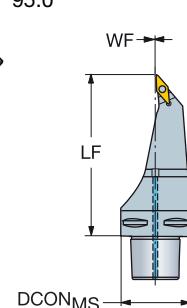
Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR



95.0°



TR-VB

|      |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |       |     |       |      | MIID |           |
|------|----|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|-----|-------|------|------|-----------|
|      |    |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |           |
| RMPX | 13 | C5                | 48°  | 3    | TR-C5-V13MBL-00115 | 50.0               | 115.0 | 0.0 | 10    | 2.0  | 1.00 | TR-VB1308 |
|      |    | C6                | 48°  | 3    | TR-C6-V13MBL-00130 | 63.0               | 130.0 | 0.0 | 10    | 2.0  | 1.71 | TR-VB1308 |
|      |    |                   |      |      |                    |                    |       |     |       |      |      |           |
|      |    |                   |      |      |                    |                    |       |     |       |      |      |           |

L = versão esquerda

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Parafuso    | Olhal       |
| 5513 020-64 | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



E1



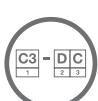
G1



H36



H35



H16



H5

**Ferramenta convencional CoroTurn® TR para torneamento**

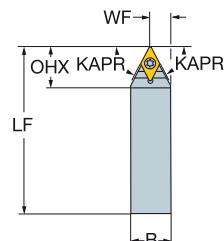
Fixação por parafuso



KAPR

TR-D13NCN

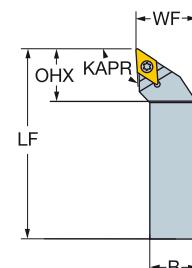
62.5°



TR-DC

TR-D13JCR/L

93.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      |      | MIID |           |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|-----------|
|  |                   |         |     |                    | B                   | H    | LF   | WF    | HF   | NM   |      |           |
|  | 13                | 16 x 16 | 27° | 28.5               | TR-D13JCR/L 1616K-S | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 0.27 | TR-DC1308 |
|  | 20                | 20 x 20 | 27° | 28.5               | TR-D13JCR/L 2020K   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 0.40 | TR-DC1308 |
|  | 25                | 25 x 25 | 27° | 28.5               | TR-D13JCR/L 2525M   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 0.73 | TR-DC1308 |
|  | 32                | 32 x 25 | 27° | 28.5               | TR-D13JCR/L 3225P   | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 1.05 | TR-DC1308 |
|  | 13                | 16 x 16 | 57° | 26.0               | TR-D13NCN1616K-S    | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 8.3  | 16.0 | 0.30 | TR-DC1308 |
|  | 20                | 20 x 20 | 57° | 26.0               | TR-D13NCN 2020K     | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.5 | 20.0 | 0.40 | TR-DC1308 |
|  | 25                | 25 x 25 | 57° | 26.0               | TR-D13NCN 2525M     | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 13.0 | 25.0 | 0.70 | TR-DC1308 |
|  | 32                | 32 x 25 | 57° | 26.0               | TR-D13NCN 3225P     | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 13.0 | 32.0 | 1.03 | TR-DC1308 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

## Componentes

## Parafuso

5513 020-01

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



E1



H36



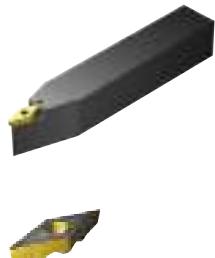
H35



H16

## Ferramenta convencional CoroTurn® TR para torneamento

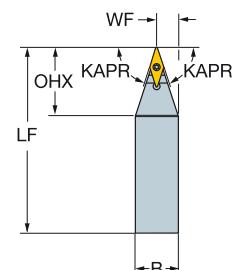
Fixação por parafuso



KAPR

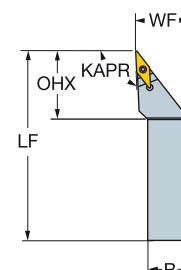
TR-V13VBN

72.5°



TR-V13JBR/L

93.0°



TR-VB

|  |         |         |      | Dimensões, mm     |                     |      |       |       |      |      | MID  |           |           |
|--|---------|---------|------|-------------------|---------------------|------|-------|-------|------|------|------|-----------|-----------|
|  |         |         |      | B                 | H                   | LF   | WF    | HF    | NM   | KG   |      |           |           |
|  | 13      | 16 x 16 | 70°  | 32.0              | TR-V13VBN 1616K-S   | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 8.3  | 16.0 | 2.0  | 0.26      | TR-VB1308 |
|  | 20 x 20 | 70°     | 31.8 | TR-V13VBN 2020K   | 20.0                | 20.0 | 125.0 | 10.5  | 20.0 | 2.0  | 0.40 | TR-VB1308 |           |
|  | 25 x 25 | 70°     | 39.7 | TR-V13VBN 2525M   | 25.0                | 25.0 | 150.0 | 13.0  | 25.0 | 2.0  | 0.67 | TR-VB1308 |           |
|  | 32 x 25 | 70°     | 39.7 | TR-V13VBN 3225P   | 25.0                | 32.0 | 170.0 | 13.0  | 32.0 | 2.0  | 1.00 | TR-VB1308 |           |
|  | 13      | 16 x 16 | 50°  | 32.0              | TR-V13JBR/L 1616K-S | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 2.0  | 0.27      | TR-VB1308 |
|  | 20 x 20 | 50°     | 32.0 | TR-V13JBR/L 2020K | 20.0                | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 2.0  | 0.40 | TR-VB1308 |           |
|  | 25 x 25 | 50°     | 40.9 | TR-V13JBR/L 2525M | 25.0                | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 2.0  | 0.69 | TR-VB1308 |           |
|  | 32 x 25 | 50°     | 40.9 | TR-V13JBR/L 3225P | 25.0                | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 2.0  | 1.01 | TR-VB1308 |           |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|             |
|-------------|
| Componentes |
| Parafuso    |
| 5513 020-64 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



E1



H36



H35



H16

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

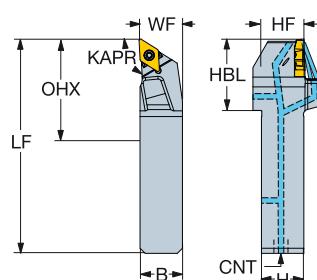
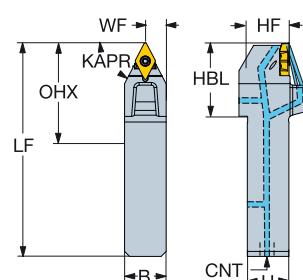
## Ferramenta convencional CoroTurn® TR e QS para torneamento

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



KAPR

QS-TR-D..JCR/L..HP  
93.0°QS-TR-D..JCN..HP  
62.5°

TR-DC

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |       |      |      |          | MIID |      |      |           |
|--|-------------------|---------|-----|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|-----------|
|  |                   |         |     |      |                    | B                     | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  | (BAR)    | (NM) | (KG) |      |           |
|  | 13                | 20 x 20 | 60° | 64.0 | 3                  | QS-TR-D13NCN 2020HP   | 20.0 | 20.0 | 44.0 | 113.0 | 10.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.36 | TR-DC1308 |
|  |                   | 25 x 25 | 60° | 69.0 | 3                  | QS-TR-D13NCN 2525HP   | 25.0 | 25.0 | 44.0 | 128.0 | 13.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.60 | TR-DC1308 |
|  | 13                | 20 x 20 | 30° | 62.0 | 3                  | QS-TR-D13JCR/L 2020HP | 20.0 | 20.0 | 42.0 | 111.0 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.36 | TR-DC1308 |
|  |                   | 25 x 25 | 30° | 67.0 | 3                  | QS-TR-D13JCR/L 2525HP | 25.0 | 25.0 | 42.0 | 126.0 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.60 | TR-DC1308 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                            |             |             |             |
|----------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Parafuso para refrigeração | Arruela     | Limitador   | Limitador   |
| 5513 020-01          | 5691 026-13 | 5512 104-01                | 5541 066-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16

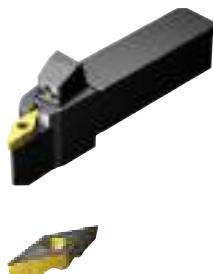


H5

## Ferramenta convencional CoroTurn® TR e QS para torneamento

Fixação por parafuso

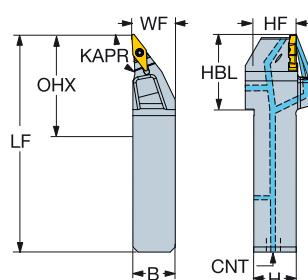
Refrigeração de precisão



KAPR

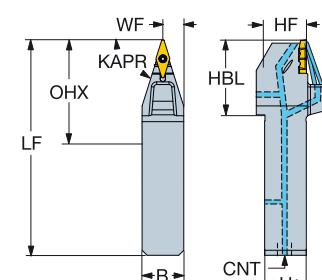
QS-TR-V..R/L..HP

93.0°



QS-TR-V..N..HP

72.5°



TR-VB

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | MIID  |      |      |           |
|--|----|-------------------|------|------|------|-----------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------|-----------|
|  |    |                   |      |      |      |                       | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |           |
|  | 13 | 20 x 20           | 70°  | 65.0 | 3    | QS-TR-V13VBN 2020HP   | 20.0          | 20.0 | 45.0 | 114.0 | 10.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 2.0  | 0.34 | TR-VB1308 |
|  |    | 25 x 25           | 70°  | 70.0 | 3    | QS-TR-V13VBN 2525HP   | 25.0          | 25.0 | 45.0 | 129.0 | 13.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 2.0  | 0.57 | TR-VB1308 |
|  | 13 | 20 x 20           | 50°  | 64.0 | 3    | QS-TR-V13JBR/L 2020HP | 20.0          | 20.0 | 44.0 | 113.0 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 2.0  | 0.34 | TR-VB1308 |
|  |    | 25 x 25           | 50°  | 69.0 | 3    | QS-TR-V13JBR/L 2525HP | 25.0          | 25.0 | 44.0 | 128.0 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 2.0  | 0.57 | TR-VB1308 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                            |             |             |             |
|----------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Parafuso para refrigeração | Arruela     | Limitador   | Limitador   |
| 5513 020-64          | 5691 026-13 | 5512 104-01                | 5541 066-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



E1



G1



H36



H35



H16



H5

**Cabeça CoroTurn® TR para torneamento**

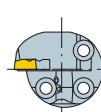
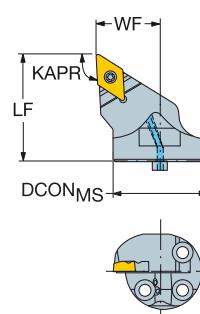
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão



KAPR

93.0°



TR-DC

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |      |      | MIID |           |
|--|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|------|-----------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |           |
|  | 13                | 32   | 27°  | 1                  | TR-SL-D13JCR/L-32HP-X | 32.0 | 40.0 | 22.0  | 80   | 3.0  | 0.14 | TR-DC1308 |
|  | 40                | 27   | 27°  | 1                  | TR-SL-D13JCR/L-40HP-X | 40.0 | 45.0 | 27.0  | 80   | 3.0  | 0.23 | TR-DC1308 |
|  |                   |      |      |                    |                       |      |      |       |      |      |      |           |
|  |                   |      |      |                    |                       |      |      |       |      |      |      |           |
|  |                   |      |      |                    |                       |      |      |       |      |      |      |           |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Tubo de localização |
| 5513 020-01          | 5691 026-03 | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® TR para torneamento

Fixação por parafuso

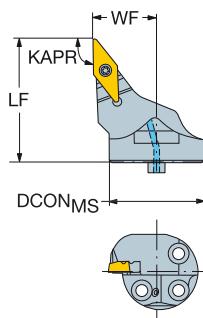
CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão



TR-VB

KAPR

93.0°



|  |      | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |    |     | MIID |           |
|--|------|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|----|-----|------|-----------|
|  |      |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   |      |    |     |      |           |
|  |      | 13                | 32   | 44°  | 1                  | TR-SL-V13JBR/L-32HP-X | 32.0 | 42.0 | 22.0 | 80 | 2.0 | 0.13 | TR-VB1308 |
|  |      | 40                |      | 44°  | 1                  | TR-SL-V13JBR/L-40HP-X | 40.0 | 42.0 | 27.0 | 80 | 2.0 | 0.18 | TR-VB1308 |
|  | RMPX |                   |      |      |                    |                       |      |      |      |    |     |      |           |
|  |      |                   |      |      |                    |                       |      |      |      |    |     |      |           |
|  |      |                   |      |      |                    |                       |      |      |      |    |     |      |           |
|  |      |                   |      |      |                    |                       |      |      |      |    |     |      |           |
|  |      |                   |      |      |                    |                       |      |      |      |    |     |      |           |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Tubo de localização |
| 5513 020-64          | 5691 026-03 | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® TR para torneamento

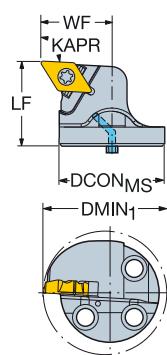
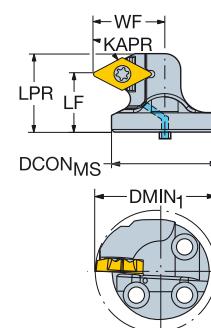
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

B



KAPR

TR-SL-D13UCR/L..HP  
93.0°TR-SL-D13XCR/L..HP  
62.5°

TR-DC

C

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |      | MIID |      |           |           |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LPR  | LF   | WF   | BAR  |      |      |           |           |
|  | 13                | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-32HP   | 32.0 | 38.0 | 22.0 | 80   | 3.0  | 0.16 | TR-DC1308 |           |
|  |                   | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40HP   | 40.0 | 38.0 | 27.0 | 80   | 3.0  | 0.23 | TR-DC1308 |           |
|  |                   | 40                | 54.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40HP32 | 40.0 | 38.0 | 32.0 | 80   | 3.0  | 0.24 | TR-DC1308 |           |
|  |                   | 40                | 59.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40HP37 | 40.0 | 38.0 | 37.0 | 80   | 3.0  | 0.24 | TR-DC1308 |           |
|  |                   | 40                | 63.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40HP43 | 40.0 | 38.0 | 43.0 | 80   | 3.0  | 0.27 | TR-DC1308 |           |
|  | 13                | 32                | 45.0 | 60°  | 1                  | TR-SL-D13XCR-32HP     | 32.0 | 34.0 | 27.0 | 27.0 | 80   | 3.0  | 0.16      | TR-DC1308 |
|  |                   | 40                | 54.0 | 60°  | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-40HP32 | 40.0 | 25.7 | 22.0 | 32.0 | 80   | 3.0  | 0.20      | TR-DC1308 |
|  |                   | 40                | 59.0 | 60°  | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-40HP37 | 40.0 | 25.7 | 22.0 | 37.0 | 80   | 3.0  | 0.22      | TR-DC1308 |
|  |                   | 40                | 63.0 | 60°  | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-40HP43 | 40.0 | 25.7 | 22.0 | 43.0 | 80   | 3.0  | 0.23      | TR-DC1308 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 60°  | 1                  | TR-SL-D13XCR-40HP     | 40.0 | 29.5 | 22.0 | 29.0 | 80   | 3.0  | 0.19      | TR-DC1308 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Tubo de localização |
| 5513 020-01          | 5691 026-03 | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® TR para torneamento

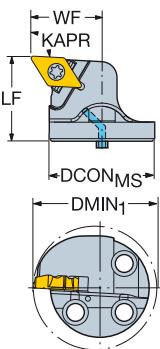
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

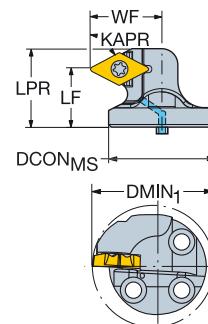


KAPR

TR-SL-D13UCR/L  
93.0°



TR-SL-D13XCR/L  
62.5°



TR-DC

|  |    |      |      | Dimensões, mm      |                    |                   |      |      |      |      |     |      |           |           |
|--|----|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|-----|------|-----------|-----------|
|  |    |      |      | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR               | LF   | WF   | BAR  | NM   | KG  | MIID |           |           |
|  | 13 | 25   | 35.0 | 27°                | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-25 | 25.0 | 27.0 | 20.0 | 10   | 3.0 | 0.08 | TR-DC1308 |           |
|  | 32 | 40.0 | 35.0 | 27°                | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-32 | 32.0 | 32.0 | 22.0 | 10   | 3.0 | 0.14 | TR-DC1308 |           |
|  | 40 | 50.0 | 35.0 | 27°                | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40 | 40.0 | 32.0 | 27.0 | 10   | 3.0 | 0.19 | TR-DC1308 |           |
|  | 13 | 25   | 35.0 | 60°                | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-25 | 25.0 | 23.3 | 20.0 | 20.0 | 10  | 3.0  | 0.07      | TR-DC1308 |
|  | 32 | 40.0 | 35.0 | 60°                | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-32 | 32.0 | 29.2 | 22.0 | 22.0 | 10  | 3.0  | 0.13      | TR-DC1308 |
|  | 40 | 50.0 | 35.0 | 60°                | 1                  | TR-SL-D13XCR/L-40 | 40.0 | 29.2 | 22.0 | 27.0 | 10  | 3.0  | 0.17      | TR-DC1308 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |                     |
|----|-------------------|----------------------|---------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Tubo de localização |
| 13 | 25                | 5513 020-01          | 5552 058-02         |
| 13 | 32-40             | 5513 020-01          | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

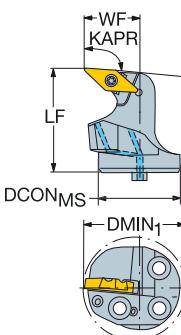
## Cabeça CoroTurn® TR para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

95.0°



TR-VB

|    |                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                    |      |      |                 |           |
|----|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|-----------------|-----------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) (NM) (KG) | MIID      |
| 13 | 32                | 40.0              | 45°  | 1    | TR-SL-V13LBR/L-32HP | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 80              | 2.0 0.17  |
|    | 40                | 50.0              | 45°  | 1    | TR-SL-V13LBR/L-40HP | 40.0               | 38.0 | 27.0 | 80              | 2.0 0.22  |
|    |                   |                   |      |      |                     |                    |      |      |                 | TR-VB1308 |
|    |                   |                   |      |      |                     |                    |      |      |                 | TR-VB1308 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       | Tubo de localização |
| 5513 020-64          | 5691 026-03 | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® TR para torneamento

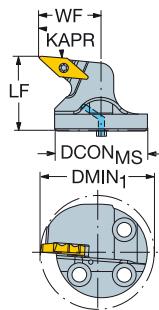
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

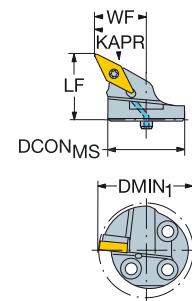


KAPR

TR-SL-V13LBR/L  
95.0°



TR-SL-V13PBR/L  
117.5°



TR-VB

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      | MIID |           |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|-----------|
|  |    |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |           |
|  | 13 | 25                | 35.0              | 45°  | 1    | TR-SL-V13LBR/L-25  | 25.0               | 27.0 | 20.0 | 10    | 2.0  | 0.08 | TR-VB1308 |
|  | 32 | 40.0              | 45°               | 1    |      | TR-SL-V13LBR/L-32  | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 10    | 2.0  | 0.13 | TR-VB1308 |
|  | 40 | 50.0              | 45°               | 1    |      | TR-SL-V13LBR/L-40  | 40.0               | 32.0 | 27.0 | 10    | 2.0  | 0.18 | TR-VB1308 |
|  | 13 | 25                | 33.0              | 25°  | 1    | TR-SL-V13PBR/L-25  | 25.0               | 28.0 | 17.0 | 10    | 2.0  | 0.07 | TR-VB1308 |
|  | 32 | 40.0              | 25°               | 1    |      | TR-SL-V13PBR/L-32  | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 10    | 2.0  | 0.12 | TR-VB1308 |
|  | 40 | 50.0              | 25°               | 1    |      | TR-SL-V13PBR/L-40  | 40.0               | 32.0 | 27.0 | 10    | 2.0  | 0.15 | TR-VB1308 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                      |                     |             |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Tubo de localização |             |
| 13                | 25                   | 5513 020-64         | 5552 058-02 |
| 13                | 32-40                | 5513 020-64         | 5638 031-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® TR para mandrilamento reverso

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

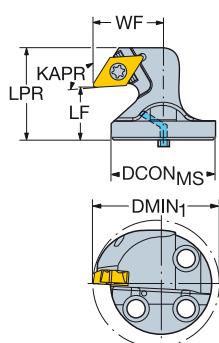
B



TR-DC

KAPR

93.0°



C

|      | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |    | MIID |      |           |
|------|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|----|------|------|-----------|
|      |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | BAR  | NM | KG   |      |           |
| RMPX | 13                | 25                | 36.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-25X | 25.0 | 32.1 | 17.0 | 21.0 | 10 | 3.0  | 0.09 | TR-DC1308 |
|      |                   | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-32X | 32.0 | 35.1 | 20.0 | 22.0 | 10 | 3.0  | 0.14 | TR-DC1308 |
|      |                   | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | TR-SL-D13UCR/L-40X | 40.0 | 35.1 | 20.0 | 27.0 | 10 | 3.0  | 0.20 | TR-DC1308 |
|      |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |      |      |           |
|      |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |      |      |           |
|      |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |      |      |           |

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Componentes       |                      |                     |             |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Tubo de localização |             |
| 13                | 25                   | 5513 020-01         | 5552 058-02 |
| 13                | 32-40                | 5513 020-01         | 5638 031-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



A21



F2



H36



H35



H16



H5



H2

# CoroTurn® 107

Torneamento interno e externo de peças delgadas

## Aplicação

- Torneamento longitudinal
- Perfilamento
- Mandrilamento reverso
- Usinagem média ao acabamento

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Baixas forças de corte
- A fixação por parafuso assegura estabilidade e fluxo livre de cavacos
- Geometrias e classes de pastilha para todos os materiais
- Geometrias Wiper disponíveis para excelente acabamento superficial e altos avanços
- Suportes e geometrias de pastilha com desenho convencional e CoroTurn HP



[www.sandvik.coromant.com/coroturn107](http://www.sandvik.coromant.com/coroturn107)

## Pastilha positiva com formato básico

- Ângulo de folga 5°, 7°
- Todos os tipos de formatos e tamanhos de pastilhas
- Geometrias e classes para todas as áreas de aplicação
- Classes de pastilhas também em materiais de corte avançados PCD, CBN e cerâmicas

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Ferramentas convencionais QS
- Barras de mandrilar
- Cabeças CoroTurn® SL

Ferramentas com EasyFix™ e Silent Tools™ disponíveis.

## Desenvolvido para refrigeração de precisão

Os suportes estão disponíveis com olhais de precisão para excelente controle de cavacos.



## Fixação por parafuso

Acrescenta estabilidade e fluxo livre de cavacos



A40



A58



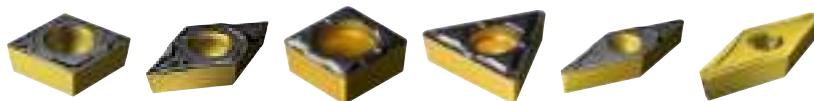
A88



H35

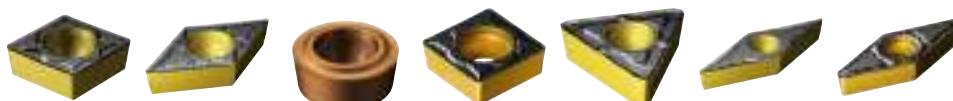
## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

### Acabamento



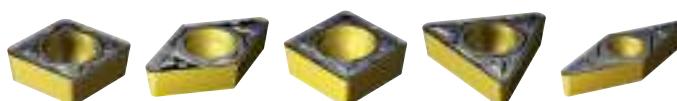
|        |             |             |             |             |             |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Página | CC..<br>A41 | DC..<br>A45 | SC..<br>A49 | TC..<br>A51 | VB..<br>A55 | VC..<br>A55 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### Média



|        |             |             |             |             |             |             |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Página | CC..<br>A41 | DC..<br>A45 | RC..<br>A48 | SC..<br>A49 | TC..<br>A51 | VB..<br>A55 | VC..<br>A55 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### Desbaste



|        |             |             |             |             |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Página | CC..<br>A41 | DC..<br>A45 | SC..<br>A49 | TC..<br>A51 | VB..<br>A55 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

## Materiais de corte avançados

### Nitreto cúbico de boro (CBN)



|        |             |             |             |             |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Página | CC..<br>A41 | DC..<br>A47 | SC..<br>A50 | TC..<br>A54 | VB..<br>A57 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

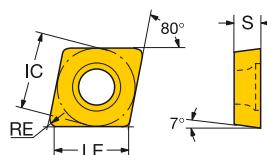
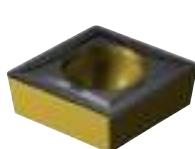
### Diamante policristalino (PCD)



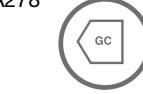
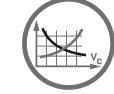
|        |             |             |             |             |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Página | CC..<br>A44 | DC..<br>A47 | TC..<br>A54 | VC..<br>A57 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|

# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)



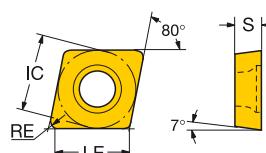
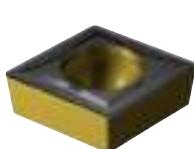
|            |    | LE   | S    | RE   | BS   | CÓDIGO ISO       | P                | M                            | K                                    | N  | S  |  |  |
|------------|----|------|------|------|------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Acabamento | WF | 06   | 6.2  | 2.38 | 0.20 | 0.4              | CCMT 06 02 02-WF | 1525<br>4305<br>4315<br>4325 | 5015<br>1115<br>1125<br>2015<br>2025 | ★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★ | ★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★ | ★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★ |  |
|            |    | 6.0  | 2.38 | 0.40 | 0.6  | CCMT 06 02 04-WF | ☆                | ★                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
|            |    | 5.6  | 2.38 | 0.79 | 0.7  | CCMT 06 02 08-WF | ☆                | ★                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
|            |    | 09   | 9.5  | 3.97 | 0.20 | 0.4              | CCMT 09 T3 02-WF |                              | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | PF | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7  | CCMT 09 T3 04-WF | ☆                | ★                            | ☆                                    | ☆  | ☆  | ★  |  |
|            |    | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-WF | ☆                | ★                            | ☆                                    | ☆  | ☆  | ☆  |  |
|            |    | 06   | 6.2  | 2.38 | 0.20 | CCMT 06 02 02-PF |                  | ★                            | ★                                    | ★  | ★  |  |  |
|            | KF | 6.0  | 2.38 | 0.40 | 0.6  | CCMT 06 02 04-PF | ★                | ☆                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
|            |    | 09   | 9.5  | 3.97 | 0.20 | 0.4              | CCMT 09 T3 02-PF |                              | ☆                                    | ★  | ☆  | ☆  |  |
|            |    | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7  | CCMT 09 T3 04-PF | ★                | ☆                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
|            |    | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-PF | ★                | ☆                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
| Média      | MF | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CCMT 12 04 04-PF | ★                | ☆                            | ☆                                    | ☆  | ☆  |  |  |
|            |    | 06   | 6.2  | 2.38 | 0.20 | CCMT 06 02 02-KF |                  | ★                            | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 6.0  | 2.38 | 0.40 | 0.6  | CCMT 06 02 04-KF |                  | ★                            | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 09   | 9.5  | 3.97 | 0.20 | 0.4              | CCMT 09 T3 02-KF |                              | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | UF | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7  | CCMT 09 T3 04-KF |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-KF |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CCMT 12 04 04-KF |                  | ★                            | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | WM | 06   | 6.2  | 2.38 | 0.20 | CCMT 06 02 02-MF |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 6.0  | 2.38 | 0.40 | 0.6  | CCMT 06 02 04-MF |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 09   | 9.5  | 3.97 | 0.20 | 0.4              | CCMT 09 T3 02-MF |                              | ★                                    | ☆  | ☆  | ★  |  |
|            |    | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7  | CCMT 09 T3 04-MF |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | PM | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-MF |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | 0.6              | CCMT 12 04 04-MF |                              | ☆                                    | ☆  | ☆  | ★  |  |
|            |    | 12.1 | 4.76 | 0.79 | 0.7  | CCMT 12 04 08-MF |                  | ☆                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12.1 | 4.76 | 1.19 | 1.19 | CCMT 12 04 12-MF |                  | ☆                            | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
| G          | MM | 06   | 6.0  | 2.38 | 0.40 | CCMT 06 02 04-MM |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 5.6  | 2.38 | 0.79 | 0.7  | CCMT 06 02 08-MM |                  | ☆                            | ★                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 09   | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7              | CCMT 09 T3 04-MM |                              | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-MM |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | KM | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CCMT 12 04 04-MM |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12.1 | 4.76 | 0.79 | 0.7  | CCMT 12 04 08-MM |                  | ☆                            | ☆                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            |    | 11.7 | 4.76 | 1.19 | 1.19 | CCMT 12 04 12-MM |                  | ☆                            | ★                                    | ★  | ★  | ★  |  |
|            | UM | 06   | 6.0  | 2.38 | 0.40 | CCMT 06 02 04-KM |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 5.6  | 2.38 | 0.79 | 0.7  | CCMT 06 02 08-KM |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 09   | 9.3  | 3.97 | 0.40 | 0.7              | CCMT 09 T3 04-KM |                              | ★                                    | ☆  | ☆  | ★  |  |
|            | H  | 8.9  | 3.97 | 0.79 | 0.7  | CCMT 09 T3 08-KM |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | 0.7              | CCMT 12 04 04-KM |                              | ★                                    | ☆  | ☆  | ★  |  |
|            | I  | 12.1 | 4.76 | 0.79 | 0.7  | CCMT 12 04 08-KM |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |
|            |    | 12.1 | 4.76 | 1.19 | 1.19 | CCMT 12 04 12-KM |                  | ★                            | ☆                                    | ☆  | ★  | ★  |  |



A

**Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento**

Pastilha tipo C (rômberga 80°)



|          |    | LE S RE BS     | CÓDIGO ISO       | P            | M            | K            | N                   | S            |  |
|----------|----|----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--|
| AL       | 06 | 6.2 2.38 0.20  | CCGX 06 02 02-AL | 1525<br>4305 | 4315<br>4325 | 5015<br>4335 | H13A<br>H10<br>H12A | 1105<br>1115 |  |
|          |    | 6.0 2.38 0.40  | CCGX 06 02 04-AL |              |              |              | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 9.3 3.97 0.40  | CCGX 09 T3 04-AL |              |              |              | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCGX 09 T3 08-AL |              |              |              | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 12.5 4.76 0.40 | CCGX 12 04 04-AL |              |              |              | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          | 06 | 12.1 4.76 0.79 | CCGX 12 04 08-AL |              |              |              | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 6.3 2.38 0.10  | CCGT 06 02 01-UM |              |              | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 6.2 2.38 0.20  | CCGT 06 02 02-UM |              |              | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 6.0 2.38 0.40  | CCGT 06 02 04-UM | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 9.6 3.97 0.10  | CCGT 09 T3 01-UM |              | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
| Medium   | 09 | 9.5 3.97 0.20  | CCGT 09 T3 02-UM |              | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 9.3 3.97 0.40  | CCGT 09 T3 04-UM |              | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCGT 09 T3 08-UM |              | ★<br>★       | ★<br>★       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 6.0 2.38 0.40  | CCMT 06 02 04-UM | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          |    | 5.6 2.38 0.79  | CCMT 06 02 08-UM | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          | 09 | 9.3 3.97 0.40  | CCMT 09 T3 04-UM | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCMT 09 T3 08-UM | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ★<br>★              | ★<br>★       |  |
|          |    | 12.1 4.76 0.79 | CCMT 12 04 08-UM | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          |    | 5.6 2.38 0.79  | CCMT 06 02 08-PR | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          |    | 8.9 3.97 1.19  | CCMT 09 T3 08-PR | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
| Desbaste | 12 | 12.1 4.76 0.79 | CCMT 12 04 08-PR | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          |    | 11.7 4.76 1.19 | CCMT 12 04 12-PR | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ☆<br>☆       |  |
|          |    | 5.6 2.38 0.79  | CCMT 06 02 08-KR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ★<br>★       |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCMT 09 T3 08-KR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ★<br>★       |  |
|          |    | 8.5 3.97 1.19  | CCMT 09 T3 12-KR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ★<br>★       |  |
|          | 12 | 12.1 4.76 0.79 | CCMT 12 04 08-KR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ★<br>★       |  |
|          |    | 11.7 4.76 1.19 | CCMT 12 04 12-KR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              | ★<br>★       |  |
|          |    | 5.6 2.38 0.79  | CCMT 06 02 08-MR |              |              | ☆<br>☆       | ★<br>★              |              |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCMT 09 T3 08-MR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 8.5 3.97 1.19  | CCMT 09 T3 12-MR |              |              | ★<br>★       | ★<br>★              |              |  |
| MR       | 12 | 12.1 4.76 0.79 | CCMT 12 04 08-MR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 11.7 4.76 1.19 | CCMT 12 04 12-MR |              |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 6.0 2.38 0.40  | CCMT 06 02 04-UR |              | ☆<br>☆       |              | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 9.3 3.97 0.40  | CCMT 09 T3 04-UR |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCMT 09 T3 08-UR |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          | 16 | 12.1 4.76 0.79 | CCMT 12 04 08-UR |              | ☆<br>☆       | ☆<br>☆       | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 15.3 5.56 0.79 | CCMT 16 05 08-UR |              | ★<br>★       |              | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 6.0 2.38 0.40  | CCMT 06 02 04-UR |              |              |              | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 9.3 3.97 0.40  | CCMT 09 T3 04-UR |              |              |              | ☆<br>☆              |              |  |
|          |    | 8.9 3.97 0.79  | CCMT 09 T3 08-UR |              |              |              | ☆<br>☆              |              |  |



A278



A294



H36

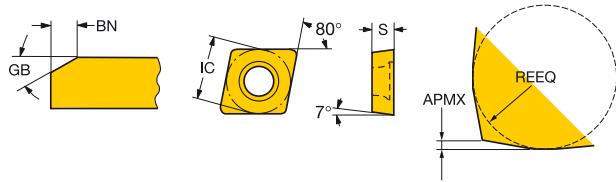


H6

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados - geometria Xcel



|            | LE | S   | REEQ | APMX | GB  | BN  | H                  |      |      |      |      |      |
|------------|----|-----|------|------|-----|-----|--------------------|------|------|------|------|------|
|            |    |     |      |      |     |     | CÓDIGO ISO         | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 | 7125 |
| Acabamento | 09 | 2.3 | 3.97 | 1.9  | 0.2 | 15° | CCGX09T3L020-15FXA | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |
|            |    |     |      |      |     |     |                    |      |      |      |      |      |
|            |    |     |      |      |     |     |                    |      |      |      |      |      |
|            |    |     |      |      |     |     |                    |      |      |      |      |      |
|            |    |     |      |      |     |     |                    |      |      |      |      |      |



A58



A88



A278



A294



H36



H6



H3

A

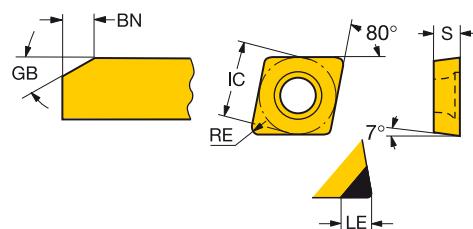
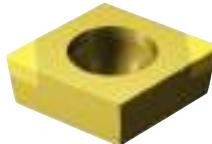
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados



|            |     | LE   | S    | RE  | BS   | GB                | BN                  | CÓDIGO ISO          | K<br>7525 | N<br>CD05 | H<br>CD10 | H<br>7015 | H<br>7025 | H<br>7105 | H<br>7115 | H<br>7125 | H<br>7135 | H<br>725 |
|------------|-----|------|------|-----|------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Acabamento | 06  | 2.4  | 2.38 | 0.2 | 20°  | 0.10              | CCGW060202501020F   |                     |           |           |           |           |           | ★         |           |           |           |          |
|            |     | 2.6  | 2.38 | 0.2 | 20°  | 0.10              | CCGW060202T01020F   |                     |           |           |           |           |           | ★         |           |           |           |          |
|            | 1.5 | 2.38 | 0.2  | 30° | 0.10 | CCGW060202T01030F |                     |                     | ☆         | ★         |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.6 | 2.38 | 0.4  | 20° | 0.10 | CCGW060204S01020F |                     |                     | ☆         | ☆         | ☆         | ☆         | ☆         | ★         |           |           |           |          |
|            | 2.8 | 2.38 | 0.4  | 30° | 0.10 | CCGW060204S01030F |                     |                     | ☆         | ☆         |           |           |           |           |           | ★         |           |          |
|            | 2.6 | 2.38 | 0.4  | 30° | 0.15 | CCGW060204S01530F |                     |                     |           |           |           |           |           |           | ★         |           |           |          |
|            | 2.8 | 2.38 | 0.4  | 20° | 0.10 | CCGW060204T01020F | ★                   |                     |           |           |           |           |           |           |           | ★         |           |          |
|            | 1.8 | 2.38 | 0.4  | 30° | 0.10 | CCGW060204T01030F |                     |                     |           | ★         |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.5 | 2.38 | 0.8  | 20° | 0.10 | CCGW060208S01020F |                     |                     |           |           |           | ☆         | ★         |           |           |           |           |          |
|            | 2.0 | 2.38 | 0.8  | 30° | 0.10 | CCGW060208S01030F |                     |                     | ☆         | ★         |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.0 | 2.38 | 0.8  | 30° | 0.10 | CCGW060208T01030F |                     |                     | ★         |           |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.9 | 2.38 | 0.4  |     |      | CCMW060204FP      |                     | ☆                   | ★         |           |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.6 | 2.38 | 0.4  | 0.5 | 20°  | 0.15              | CCGW060204S01520FWH |                     |           |           |           | ☆         | ★         |           |           |           |           |          |
|            | 1.8 | 2.38 | 0.4  | 0.5 | 30°  | 0.10              | CCGW060204T01030FWH |                     |           | ☆         | ★         |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.6 | 2.38 | 0.8  | 0.6 | 20°  | 0.15              | CCGW060208S01520FWH |                     |           |           | ☆         | ★         |           |           |           |           |           |          |
|            | 2.0 | 2.38 | 0.8  | 0.6 | 30°  | 0.10              | CCGW060208T01030FWH |                     |           | ☆         |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            | 09  | 2.6  | 3.97 | 0.4 | 20°  | 0.10              | CCGW09T304S01020F   |                     |           | ☆         | ☆         | ☆         | ☆         | ★         |           |           |           |          |
|            |     | 2.6  | 3.97 | 0.4 | 30°  | 0.15              | CCGW09T304S01530F   |                     |           | ☆         | ☆         |           |           |           | ★         | ☆         |           |          |
|            |     | 2.6  | 3.97 | 0.4 | 30°  | 0.20              | CCGW09T304S02030F   |                     |           |           |           | ★         |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.8  | 3.97 | 0.4 | 20°  | 0.10              | CCGW09T304T01020F   | ★                   |           |           |           |           |           |           | ★         |           |           |          |
|            |     | 2.5  | 3.97 | 0.8 | 20°  | 0.10              | CCGW09T308S01020F   |                     |           | ☆         | ☆         | ☆         | ☆         | ★         |           |           |           |          |
|            |     | 2.5  | 3.97 | 0.8 | 30°  | 0.15              | CCGW09T308S01530F   |                     |           | ☆         | ☆         |           |           |           | ★         | ☆         |           |          |
|            |     | 2.5  | 3.97 | 0.8 | 30°  | 0.20              | CCGW09T308S02030F   |                     |           |           |           | ★         | ★         |           |           |           |           |          |
|            |     | 3.0  | 3.97 | 0.8 | 20°  | 0.10              | CCGW09T308T01020F   | ★                   |           |           |           |           |           |           | ★         |           |           |          |
|            |     | 2.4  | 3.97 | 1.2 | 20°  | 0.10              | CCGW09T312S01020F   |                     |           | ☆         | ☆         | ★         | ★         |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.3  | 3.97 | 1.2 | 30°  | 0.15              | CCGW09T312S01530F   |                     |           |           | ★         |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 4.3  | 3.97 | 0.4 |      | CCMW09T304FP      | ☆                   | ★                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 4.2  | 3.97 | 0.8 |      | CCMW09T308FP      | ☆                   | ★                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.4  | 3.97 | 1.2 | 0.6  | 20°               | 0.15                | CCGW09T304S01020FWH |           |           |           | ★         |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.6  | 3.97 | 0.4 | 0.5  | 20°               | 0.15                | CCGW09T304S01520FWH |           |           |           | ☆         | ★         | ★         |           |           |           |          |
|            |     | 1.8  | 3.97 | 0.4 | 0.5  | 30°               | 0.10                | CCGW09T304T01020FWH |           |           | ★         |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.0  | 3.97 | 0.8 | 0.6  | 20°               | 0.10                | CCGW09T308S01020FWH |           |           |           | ★         |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.5  | 3.97 | 0.8 | 0.6  | 20°               | 0.15                | CCGW09T308S01520FWH |           |           |           | ☆         | ★         | ★         |           |           |           |          |
|            |     | 2.0  | 3.97 | 0.8 | 0.6  | 20°               | 0.10                | CCGW09T308T01020FWH |           |           | ★         |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.3  | 3.97 | 1.2 | 0.6  | 20°               | 0.10                | CCGW09T312S01020FWH |           |           | ★         |           |           |           |           |           |           |          |
|            |     | 2.4  | 3.97 | 1.2 | 0.6  | 20°               | 0.15                | CCGW09T312S01520FWH |           |           |           | ☆         | ★         |           |           |           |           |          |



A280



A294



H36



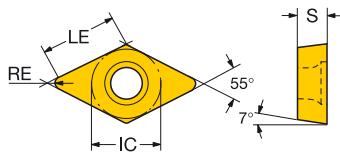
H6



H3

# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo D (rômboica 55°)



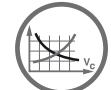
|            |    | LE   | S    | RE   | BS   | CÓDIGO ISO       | P                                    | M                     | K                             | N                     | S                     |                       |
|------------|----|------|------|------|------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Acabamento | WF | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DCMX 07 02 02-WF | 1525<br>4306<br>4315<br>4325<br>4335 | ★<br>☆<br>★<br>★<br>☆ | 1115<br>☆<br>☆<br>☆<br>☆<br>☆ | ★<br>☆<br>★<br>★<br>★ | ☆<br>☆<br>☆<br>☆<br>☆ | ★<br>☆<br>☆<br>☆<br>☆ |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 | 0.6  | DCMX 07 02 04-WF | ☆                                    | ★                     | ☆                             | ☆                     | ☆                     |                       |
|            |    | 7.0  | 2.38 | 0.79 | 0.6  | DCMX 07 02 08-WF | ☆                                    | ★                     | ☆                             | ☆                     | ☆                     |                       |
|            |    | 11   | 11.4 | 3.97 | 0.20 | 0.4              | DCMX 11 T3 02-WF                     |                       | ★                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 | 0.5  | DCMX 11 T3 04-WF | ☆                                    | ★                     | ☆                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            | PF | 10.8 | 3.97 | 0.79 | 0.7  | DCMX 11 T3 08-WF | ☆                                    | ★                     | ☆                             | ☆                     | ☆                     | ☆                     |
|            |    | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DCMT 07 02 02-PF |                                      | ☆                     | ★                             | ★                     | ☆                     |                       |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DCMT 07 02 04-PF | ★                                    | ☆                     | ☆                             |                       |                       |                       |
|            |    | 11   | 11.4 | 3.97 | 0.20 | DCMT 11 T3 02-PF |                                      | ☆                     | ★                             |                       |                       |                       |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCMT 11 T3 04-PF | ★                                    | ☆                     | ☆                             |                       |                       |                       |
|            | KF | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-PF | ★                                    | ☆                     | ☆                             |                       |                       |                       |
|            |    | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DCMT 07 02 02-KF |                                      |                       |                               | ★                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DCMT 07 02 04-KF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 11   | 11.4 | 3.97 | 0.20 | DCMT 11 T3 02-KF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCMT 11 T3 04-KF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            | MF | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-KF |                                      |                       | ★                             | ☆                     |                       | ☆                     |
|            |    | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DCMT 07 02 02-MF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ☆                     |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DCMT 07 02 04-MF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ☆                     |
|            |    | 11   | 11.4 | 3.97 | 0.20 | DCMT 11 T3 02-MF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ☆                     |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCMT 11 T3 04-MF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ☆                     |
|            | UF | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-MF |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ☆                     |
|            |    | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DCMT 07 02 02-UF |                                      |                       | ★                             | ★                     |                       | ★                     |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DCMT 07 02 04-UF | ★                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     |                       | ★                     |
|            |    | 11   | 11.2 | 3.97 | 0.40 | DCMT 11 T3 04-UF | ★                                    | ☆                     | ☆                             | ★                     |                       | ★                     |
|            |    | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-UF | ★                                    | ☆                     | ☆                             | ☆                     |                       |                       |
| Média      | WM | 11   | 11.2 | 3.97 | 0.40 | 0.6              | DCMX 11 T3 04-WM                     | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 10.8 | 3.97 | 0.79 | 0.7  | DCMX 11 T3 08-WM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 07   | 7.4  | 2.38 | 0.40 | DCMT 07 02 04-PM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 7.0  | 2.38 | 0.79 |      | DCMT 07 02 08-PM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 11   | 11.2 | 3.97 | 0.40 | DCMT 11 T3 04-PM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            | PM | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-PM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 10.4 | 3.97 | 1.19 |      | DCMT 11 T3 12-PM | ☆                                    | ☆                     | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 07   | 7.4  | 2.38 | 0.40 | DCMT 07 02 04-MM |                                      | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 7.0  | 2.38 | 0.79 |      | DCMT 07 02 08-MM |                                      | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 11   | 11.2 | 3.97 | 0.40 | DCMT 11 T3 04-MM |                                      | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            | MM | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-MM |                                      | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 10.4 | 3.97 | 1.19 |      | DCMT 11 T3 12-MM |                                      | ☆                     | ☆                             | ★                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 07   | 7.4  | 2.38 | 0.40 | DCMT 07 02 04-KM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 7.0  | 2.38 | 0.79 |      | DCMT 07 02 08-KM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 11   | 11.2 | 3.97 | 0.40 | DCMT 11 T3 04-KM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            | KM | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCMT 11 T3 08-KM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 10.4 | 3.97 | 1.19 |      | DCMT 11 T3 12-KM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ☆                     | ★                     |
|            |    | 07   | 7.7  | 2.38 | 0.10 | DCGT 07 02 01-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 7.6  | 2.38 | 0.20 |      | DCGT 07 02 02-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DCGT 07 02 04-UM | ★                                    | ★                     | ☆                             | ★                     | ★                     | ★                     |
|            | UM | 7.0  | 2.38 | 0.79 |      | DCGT 07 02 08-UM | ★                                    | ★                     |                               | ★                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 11   | 11.5 | 3.97 | 0.10 | DCGT 11 T3 01-UM |                                      | ★                     | ★                             | ☆                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 11.4 | 3.97 | 0.20 |      | DCGT 11 T3 02-UM | ★                                    | ★                     | ☆                             | ★                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCGT 11 T3 04-UM | ★                                    | ★                     | ☆                             | ★                     | ★                     | ★                     |
|            |    | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DCGT 11 T3 08-UM | ★                                    | ★                     | ☆                             | ★                     | ★                     | ★                     |
|            | G  | 07   | 7.7  | 2.38 | 0.05 | DCET 07 02 00-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 7.7  | 2.38 | 0.10 |      | DCET 07 02 01-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 11   | 11.5 | 3.97 | 0.10 | DCET 11 T3 01-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 11.4 | 3.97 | 0.20 |      | DCET 11 T3 02-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCET 11 T3 04-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            | AL | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DCET 11 T3 08-UM |                                      |                       | ★                             | ☆                     | ★                     |                       |
|            |    | 07   | 7.6  | 2.38 | 0.20 | DGX 07 02 02-AL  |                                      |                       |                               | ★                     | ★                     |                       |
|            |    | 7.4  | 2.38 | 0.40 |      | DGX 07 02 04-AL  |                                      |                       | ★                             | ★                     |                       |                       |
|            |    | 11   | 11.4 | 3.97 | 0.20 | DGX 11 T3 02-AL  |                                      |                       | ★                             | ★                     |                       |                       |
|            |    | 11.2 | 3.97 | 0.40 |      | DGX 11 T3 04-AL  |                                      |                       | ★                             | ★                     |                       |                       |
|            | H  | 10.8 | 3.97 | 0.79 |      | DGX 11 T3 08-AL  |                                      |                       | ★                             | ★                     |                       |                       |



A58



A88



A278



A294



H36



H6

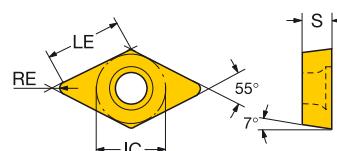
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo D (rômbara 55°)



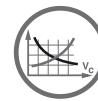
|          |    |                   | LE<br>S<br>RE<br>BS | CÓDIGO ISO   | P                    | M  | K    | N   | S |  |
|----------|----|-------------------|---------------------|--------------|----------------------|--|------|---|---|--|
| Medium   | UM | 07 7.4 2.38 0.40  | DCMT 07 02 04-UM    | 1525<br>4305 | 4315<br>4325<br>4335 | 1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220<br>3210<br>3225<br>4325 | H13A | H10<br>H12A<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A<br>S05F |   |  |
| Desbast. | PR | 7.0 2.38 0.79     | DCMT 07 02 08-UM    |              |                      |  |      |   |   |  |
|          | KR | 11 11.2 3.97 0.40 | DCMT 11 T3 04-UM    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | KR | 10.8 3.97 0.79    | DCMT 11 T3 08-UM    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | MR | 11 10.8 3.97 0.79 | DCMT 11 T3 08-KR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | MR | 10.4 3.97 1.19    | DCMT 11 T3 12-KR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | UR | 11 10.8 3.97 0.79 | DCMT 11 T3 08-MR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | UR | 10.4 3.97 1.19    | DCMT 11 T3 12-MR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | UR | 11 11.2 3.97 0.40 | DCMT 11 T3 04-UR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | UR | 10.8 3.97 0.79    | DCMT 11 T3 08-UR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |
|          | UR | 10.4 3.97 1.19    | DCMT 11 T3 12-UR    | ☆            | ☆ ★                  | ☆  | ☆    | ☆   | ☆ |  |



A58



A88



A278



A294



H36

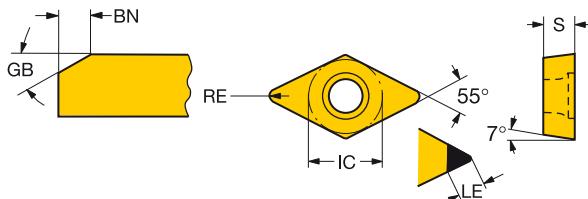
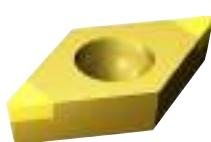


H6

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo D (rômberga 55°)

Materiais de corte avançados



|            | LE  | S    | RE   | BS  | GB   | BN   | CÓDIGO ISO          | K   | N    | H    |      |      |      |      |      |      |     |
|------------|-----|------|------|-----|------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|            |     |      |      |     |      |      |                     | 725 | CD05 | CD10 | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 | 7125 | 7135 | 725 |
| Acabamento | 07  | 2.5  | 2.38 | 0.2 | 20°  | 0.10 | DCGW07202S01020F    |     |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |
|            |     | 2.5  | 2.38 | 0.2 | 20°  | 0.10 | DCGW07202T01020F    |     |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |
|            | 1.5 | 2.38 | 0.2  | 30° | 0.10 |      | DCGW07202T01030F    |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 2.38 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | DCGW07204S01020F    |     | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 2.38 | 0.4  | 30° | 0.10 |      | DCGW07204S01030F    |     | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 2.38 | 0.4  | 30° | 0.15 |      | DCGW07204S01530F    |     |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.8 | 2.38 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | DCGW07204T01020F    | ★   |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |
|            | 2.5 | 2.38 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DCGW07208S01020F    |     |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.1 | 2.38 | 0.8  | 30° | 0.10 |      | DCGW07208S01030F    |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 11  | 2.8  | 3.97 | 0.2 | 20°  | 0.10 | DCGW11T302T01020F   | ★   |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |
|            |     | 1.8  | 3.97 | 0.4 | 20°  | 0.10 | DCGW11T304S01020F   |     | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 3.97 | 0.4  | 30° | 0.15 |      | DCGW11T304S01530F   |     | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    |      |     |
|            | 2.9 | 3.97 | 0.4  | 30° | 0.20 |      | DCGW11T304S02030F   |     |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 3.97 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | DCGW11T304T01020F   | ★   |      | ☆    |      |      |      |      | ★    |      |     |
|            | 2.5 | 3.97 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DCGW11T308S01020F   |     | ☆    |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |     |
|            | 3.1 | 3.97 | 0.8  | 30° | 0.15 |      | DCGW11T308S01530F   |     | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    |      |     |
|            | 2.5 | 3.97 | 0.8  | 30° | 0.20 |      | DCGW11T308S02030F   |     |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |     |
|            | 3.1 | 3.97 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DCGW11T308T01020F   | ★   |      | ☆    |      |      |      |      | ★    |      |     |
|            | 2.1 | 3.97 | 1.2  | 20° | 0.10 |      | DCGW11T312S01020F   |     | ☆    | ★    |      | ☆    | ★    |      |      |      |     |
|            | 2.4 | 3.97 | 1.2  | 30° | 0.15 |      | DCGW11T312S01530F   |     | ★    |      |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 4.1 | 3.97 | 0.4  |     |      |      | DCMW11T304FP        | ☆   | ★    |      |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 3.8 | 3.97 | 0.8  |     |      |      | DCMW11T308FP        | ☆   | ★    |      |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 1.8 | 3.97 | 0.4  | 0.5 | 20°  | 0.10 | DCGW11T304S01020FWH |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |     |
|            | 2.9 | 3.97 | 0.4  | 0.5 | 20°  | 0.15 | DCGW11T304S01520FWH |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |     |
|            | 2.1 | 3.97 | 0.8  | 0.6 | 20°  | 0.10 | DCGW11T308S01020FWH |     | ☆    | ☆    |      |      |      |      | ★    |      |     |
|            | 2.5 | 3.97 | 0.8  | 0.6 | 20°  | 0.15 | DCGW11T308S01520FWH |     |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |     |



A58



A88



A278



A294



H36



H6



H3

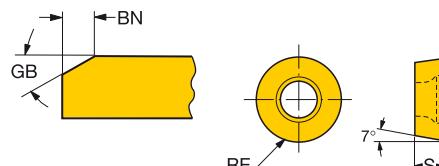
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo R (redonda)



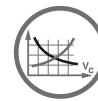
|       |    | S<br>RE<br>GB<br>BN    | CÓDIGO ISO       | P    | M    | K    | N    | S    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |   |   |  |
|-------|----|------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|---|---|--|
|       |    |                        |                  | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1115 | 1125 | 2025 | 2220 | 3210 | 3225 | 4325 | H10 | H13A | 1105 | 1115 | 1125 | H13A | S05F |   |   |  |
| M0    |    | 19 6.35 9.53 15° 0.15  | RCMT 19 06 00    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |   |   |  |
|       |    | 05 2.38 2.50 0° 0.10   | RCMT 05 02 M0    |      | ★    |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    |      |      | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |   |   |  |
|       |    | 06 2.38 3.00 0° 0.10   | RCMT 06 02 M0    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    |      | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |   |   |  |
|       |    | 08 3.18 4.00 0° 0.10   | RCMT 08 03 M0    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 10 3.97 5.00 15° 0.10  | RCMT 10 T3 M0    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 12 4.76 6.00 15° 0.12  | RCMT 12 04 M0    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 16 6.35 8.00 15° 0.15  | RCMT 16 06 M0    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 20 6.35 10.00 15° 0.15 | RCMT 20 06 M0    | ☆    | ★    | ★    | ☆    |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 08 3.18 4.00           | RCMT 08 03 M0-SM |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |     |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ | ☆ |  |
|       |    | 10 3.97 5.00 15° 0.10  | RCMT 10 T3 M0-SM |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |     |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |   |  |
| MÉDIA | SM | 12 4.76 6.00 15° 0.10  | RCMT 12 04 M0-SM |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |     |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |   |  |
|       |    | 16 6.35 8.00 15° 0.10  | RCMT 16 06 M0-SM |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |     |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |   |  |
|       | AL | 06 2.38 3.00           | RCGX 06 02 M0-AL |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      |   |   |  |
|       |    | 08 3.18 4.00           | RCGX 08 03 M0-AL |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      |   |   |  |
| 00    | AL | 10 3.97 5.00           | RCGX 10 T3 M0-AL |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    | ★    |      |      |      |   |   |  |
|       |    | 12 4.76 6.00           | RCGX 12 04 M0-AL |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    | ★    |      |      |      |   |   |  |
|       |    | 09 3.97 4.76 15° 0.08  | RCMT 09 T3 00    |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 12 4.76 6.35 15° 0.12  | RCMT 12 04 00    |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      | ★ |   |  |
| M0    |    | 09 3.97 4.76 15° 0.10  | RCMT 09 T3 00-M0 |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     | ☆    | ★    |      | ★    |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 12 4.76 6.35 15° 0.12  | RCMT 12 04 00-M0 |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |     | ☆    | ★    |      | ★    |      |      | ★ |   |  |
|       |    | 19 6.35 9.53 15° 0.15  | RCMT 19 06 00-M0 |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |     | ☆    | ★    |      | ★    |      |      | ★ |   |  |



A58



A88



A278



A294



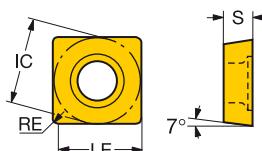
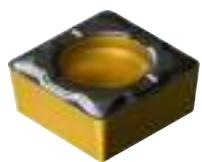
H36



H6

# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo S (quadrada)



|            |    |    |                   |                  | P                            | M  | K                    | N                   | S                    |     |
|------------|----|----|-------------------|------------------|------------------------------|--|----------------------|---------------------|----------------------|-----|
|            |    |    |                   | CÓDIGO ISO       | 1525<br>4305<br>4325<br>4335 | 5015<br>1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220 | 3210<br>3225<br>H13A | H10<br>H10A<br>1105 | 1115<br>1125<br>H13A |     |
| Acabamento | UF | PF | 09 9.1 3.97 0.40  | SCMT 09 T3 04-PF |                              |  |                      |                     |                      |     |
|            |    |    | 8.7 3.97 0.79     | SCMT 09 T3 08-PF | ★ ☆                          | ☆  |                      |                     |                      |     |
|            |    |    | 09 9.1 3.97 0.40  | SCMT 09 T3 04-MF | ★ ☆                          | ☆  | ★                    |                     | ★ ☆                  |     |
| Média      | PM | MF | 8.7 3.97 0.79     | SCMT 09 T3 08-MF |                              | ☆  | ☆                    |                     | ★ ☆                  |     |
|            |    |    | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-UF | ★ ☆                          |  |                      |                     | ★ ☆                  |     |
|            |    |    | 09 9.1 3.97 0.40  | SCMT 09 T3 04-PM | ☆                            | ☆ ★ ☆  |                      |                     | ★                    |     |
| Desbase    | MM | MM | 8.7 3.97 0.79     | SCMT 09 T3 08-PM | ☆                            | ☆ ★ ☆  |                      |                     | ★                    |     |
|            |    |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SCMT 12 04 04-PM | ☆                            | ☆ ★ ☆  |                      |                     | ★                    |     |
|            |    |    | 11.9 4.76 0.79    | SCMT 12 04 08-PM | ☆                            | ☆ ★ ☆  |                      |                     | ★                    |     |
| Desbase    | KM | AL | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-PM | ☆                            | ☆ ★ ☆  |                      |                     | ★                    |     |
|            |    |    | 09 9.1 3.97 0.40  | SCMT 09 T3 04-MM |                              | ☆  | ☆ ★ ☆                |                     | ★ ☆                  |     |
|            |    |    | 8.7 3.97 0.79     | SCMT 09 T3 08-MM |                              | ☆  | ☆ ★ ☆                |                     | ★ ☆                  |     |
| Desbase    | UM | AL | 12 12.3 4.76 0.40 | SCMT 12 04 04-MM |                              | ☆  | ☆ ★ ☆                |                     | ☆ ★                  |     |
|            |    |    | 11.9 4.76 0.79    | SCMT 12 04 08-MM |                              | ☆  | ☆ ★ ☆                |                     | ☆ ★                  |     |
|            |    |    | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-MM |                              | ☆  | ☆ ★ ☆                |                     | ★                    |     |
| Desbase    | PR | KR | 09 9.1 3.97 0.40  | SCMT 09 T3 04-KM |                              |  |                      | ★ ☆                 | ★                    | ★   |
|            |    |    | 8.7 3.97 0.79     | SCMT 09 T3 08-KM |                              |  |                      | ★ ☆                 | ★                    | ★   |
|            |    |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SCMT 12 04 08-KM |                              |  |                      | ★ ☆                 | ★                    | ★   |
| Desbase    | MR | UR | 09 8.7 3.97 0.79  | SCGX 09 T3 08-AL |                              |  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-UM | ☆                            | ★ ☆  | ☆                    | ★ ☆                 | ☆ ★                  | ☆ ★ |
|            |    |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SCMT 12 04 08-UM | ☆                            | ★ ☆  | ★                    | ★ ☆                 | ★                    | ★   |
| Desbase    | PR | KR | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-UM | ☆                            | ★  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-PR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 8.3 3.97 1.19     | SCMT 09 T3 12-PR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |
| Desbase    | MR | UR | 12 11.9 4.76 0.79 | SCMT 12 04 08-PR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-PR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-KR |                              |  |                      | ☆ ★                 | ★                    | ★   |
| Desbase    | KR | UR | 8.3 3.97 1.19     | SCMT 09 T3 12-KR |                              |  |                      | ☆ ★                 |                      |     |
|            |    |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SCMT 12 04 08-KR |                              |  |                      | ☆ ★                 | ★                    | ★   |
|            |    |    | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-KR |                              |  |                      | ☆ ★                 | ★                    | ★   |
| Desbase    | MR | UR | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-MR |                              |  |                      | ☆ ★                 |                      |     |
|            |    |    | 8.3 3.97 1.19     | SCMT 09 T3 12-MR |                              |  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SCMT 12 04 08-MR |                              |  |                      | ☆ ★                 |                      |     |
| Desbase    | UR | UR | 11.5 4.76 1.19    | SCMT 12 04 12-MR |                              |  |                      | ☆ ★                 |                      |     |
|            |    |    | 09 8.7 3.97 0.79  | SCMT 09 T3 08-UR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |
|            |    |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SCMT 12 04 04-UR | ☆                            | ★  |                      | ★                   |                      |     |
| Desbase    | UR | UR | 11.9 4.76 0.79    | SCMT 12 04 08-UR | ☆                            | ☆ ★  |                      | ★                   |                      |     |



A278



A294



H36



H6

A

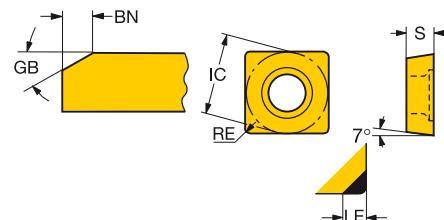
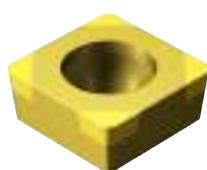
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo S (quadrada)

Materiais de corte avançados



|            | LE  | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO        | H                 | 7015 | 7025 | 7525 |
|------------|-----|------|------|-----|------|-------------------|-------------------|------|------|------|
| Acabamento | 09  | 1.8  | 3.97 | 0.4 | 30°  | 0.10              | SCGW09T304S01030F | ☆    | ☆    |      |
|            |     | 2.8  | 3.97 | 0.4 | 20°  | 0.10              | SCGW09T304T01020F |      |      | ★    |
|            | 2.1 | 3.97 | 0.8  | 30° | 0.10 | SCGW09T308S01030F | ☆                 | ☆    |      |      |
|            | 3.1 | 3.97 | 0.8  | 30° | 0.15 | SCGW09T308S01530F |                   |      | ★    |      |
|            | 3.1 | 3.97 | 0.8  | 20° | 0.10 | SCGW09T308T01020F |                   |      | ★    |      |

B

C

D

E

F

G

H



A58



A88



A278



A294



H36



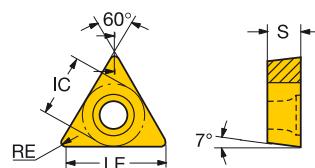
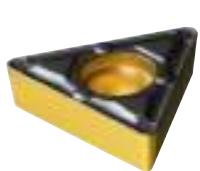
H6



H3

# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)



|    |      | LE   | S    | RE   | BS  | CÓDIGO ISO       | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|------|------|------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |      |      |      |      |     |                  | 1525 | 4306 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1115 | 1125 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210 | 3225 | 4325 | H13A | 1125 | H10 | H13A | 1105 | 1115 | 1125 | H10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| WF | 09   | 9.2  | 2.38 | 0.20 | 0.4 | TCMX 09 02 02-WF |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.0  | 2.38 | 0.40 | 0.6  |     | TCMX 09 02 04-WF | ☆    |      | ★    | ☆    |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 8.6  | 2.38 | 0.79 | 0.6  |     | TCMX 09 02 08-WF |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 11   | 10.5 | 3.18 | 0.20 | 0.4 | TCMX 11 03 02-WF |      |      |      |      |      | ★    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |     |      |      | ★    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.3 | 3.18 | 0.40 | 0.6  |     | TCMX 11 03 04-WF | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.9  | 3.18 | 0.79 | 0.7  |     | TCMX 11 03 08-WF | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 16   | 16.1 | 3.97 | 0.40 | 0.6 | TCMX 16 T3 04-WF |      |      |      |      |      | ★    | ★    |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      | 15.7 | 3.97 | 0.79 | 0.5 | TCMX 16 T3 08-WF | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PF | 06   | 6.4  | 1.98 | 0.20 |     | TCMT 06 T1 02-PF |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.2  | 1.98 | 0.40 |      |     | TCMT 06 T1 04-PF |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.8  | 1.98 | 0.79 |      |     | TCMT 06 T1 08-PF | ★    |      | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 09   | 9.2  | 2.38 | 0.20 |     | TCMT 09 02 02-PF |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.0  | 2.38 | 0.40 |      |     | TCMT 09 02 04-PF |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 11   | 10.5 | 3.18 | 0.20 |     | TCMT 11 03 02-PF |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.3 | 3.18 | 0.40 |      |     | TCMT 11 03 04-PF |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.9  | 3.18 | 0.79 |      |     | TCMT 11 03 08-PF |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 16   | 16.1 | 3.97 | 0.40 |     | TCMT 16 T3 04-PF |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KF | 06   | 6.4  | 1.98 | 0.20 |     | TCMT 06 T1 02-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.2  | 1.98 | 0.40 |      |     | TCMT 06 T1 04-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.8  | 1.98 | 0.79 |      |     | TCMT 06 T1 08-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 09   | 9.2  | 2.38 | 0.20 |     | TCMT 09 02 02-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.0  | 2.38 | 0.40 |      |     | TCMT 09 02 04-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 11   | 10.5 | 3.18 | 0.20 |     | TCMT 11 03 02-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.3 | 3.18 | 0.40 |      |     | TCMT 11 03 04-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.9  | 3.18 | 0.79 |      |     | TCMT 11 03 08-KF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF | 06   | 6.4  | 1.98 | 0.20 |     | TCMT 06 T1 02-MF |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.2  | 1.98 | 0.40 |      |     | TCMT 06 T1 04-MF |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.8  | 1.98 | 0.79 |      |     | TCMT 06 T1 08-MF |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 09   | 9.2  | 2.38 | 0.20 |     | TCMT 09 02 02-MF |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.0  | 2.38 | 0.40 |      |     | TCMT 09 02 04-MF |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 11   | 10.5 | 3.18 | 0.20 |     | TCMT 11 03 02-MF |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.3 | 3.18 | 0.40 |      |     | TCMT 11 03 04-MF |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.9  | 3.18 | 0.79 |      |     | TCMT 11 03 08-MF |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆   | ☆    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| F  | 06   | 6.4  | 1.98 | 0.20 |     | TCEX 06 T1 02L-F |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.6  | 1.40 | 0.02 |      |     | TCEX 05 01 00L-F |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.6  | 1.40 | 0.02 |      |     | TCEX 05 01 00R-F |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.5  | 1.40 | 0.10 |      |     | TCEX 05 01 01L-F |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 5.5  | 1.40 | 0.10 |      |     | TCEX 05 01 01R-F |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 06   | 6.6  | 1.98 | 0.02 |     | TCEX 06 T1 00L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.6  | 1.98 | 0.02 |      |     | TCEX 06 T1 00R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.5  | 1.98 | 0.10 |      |     | TCEX 06 T1 01L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| G  | 6.5  | 1.98 | 0.10 |      |     | TCEX 06 T1 01R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 6.4  | 1.98 | 0.20 | 0.5  |     | TCEX 06 T1 02L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 09   | 9.4  | 2.38 | 0.02 |     | TCEX 09 02 00L-F |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.4  | 2.38 | 0.02 |      |     | TCEX 09 02 00R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.3  | 2.38 | 0.10 |      |     | TCEX 09 02 01L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.3  | 2.38 | 0.10 |      |     | TCEX 09 02 01R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 9.2  | 2.38 | 0.20 | 0.5  |     | TCEX 09 02 02L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H  | 11   | 10.7 | 3.18 | 0.02 |     | TCEX 11 03 00L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.7 | 3.18 | 0.02 |      |     | TCEX 11 03 00R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.6 | 3.18 | 0.10 |      |     | TCEX 11 03 01L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.6 | 3.18 | 0.10 |      |     | TCEX 11 03 01R-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 10.5 | 3.18 | 0.20 | 0.5  |     | TCEX 11 03 02L-F |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     |      |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

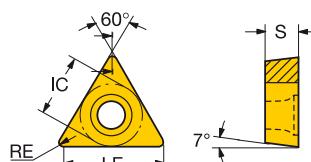
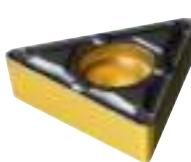
A

TORNEAMENTO GERAL

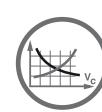
Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)

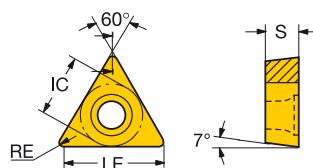
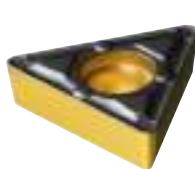


|           |    |      |                    | P                 |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|-----------|----|------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|           |    |      | CÓDIGO ISO         | 1525              | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1115 | 1125 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210 | 3225 | 4325 | 1105 | 1115 | 1125 | H10 |  |  |
| Finishing | K  | 06   | 6.4 1.98 0.20      | TCGT 06 T1 02L-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 6.4  | 1.98 0.20          | TCGT 06 T1 02R-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 6.2  | 1.98 0.40          | TCGT 06 T1 04L-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 6.2  | 1.98 0.40          | TCGT 06 T1 04R-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.2 2.38 0.20      | TCGT 09 02 02L-K  | ★    |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.2  | 2.38 0.20          | TCGT 09 02 02R-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.0  | 2.38 0.40          | TCGT 09 02 04L-K  | ★    |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.0  | 2.38 0.40          | TCGT 09 02 04R-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 11   | 10.5 2.38 0.20     | TCGT 11 02 02L-K  | ★    |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 10.5 | 2.38 0.20          | TCGT 11 02 02R-K  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★    |      |     |  |  |
| Wk        | WK | 10.3 | 2.38 0.40          | TCGT 11 02 04L-K  | ★    |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 2.38 0.40          | TCGT 11 02 04R-K  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★    |      |     |  |  |
|           |    | 10.5 | 3.18 0.20          | TCGT 11 03 02L-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 10.5 | 3.18 0.20          | TCGT 11 03 02R-K  |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 3.18 0.40          | TCGT 11 03 04L-K  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 3.18 0.40          | TCGT 11 03 04R-K  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 06   | 6.2 1.98 0.40 0.5  | TCGX 06 T1 04L-WK |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 6.2  | 1.98 0.40 0.5      | TCGX 06 T1 04R-WK |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.0 2.38 0.40 0.5  | TCGX 09 02 04L-WK |      |      |      |      |      | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.0  | 2.38 0.40 0.5      | TCGX 09 02 04R-WK |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
| UF        | UF | 11   | 10.3 2.38 0.40 0.5 | TCGX 11 02 04L-WK |      |      |      |      |      | ★    | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★    |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 2.38 0.40 0.5      | TCGX 11 02 04R-WK |      |      |      |      |      | ★    | ★    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★    |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 3.18 0.40 0.5      | TCGX 11 03 04L-WK |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 3.18 0.40 0.5      | TCGX 11 03 04R-WK |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 06   | 6.4 1.98 0.20      | TCMT 06 T1 02-UF  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 6.2  | 1.98 0.40          | TCMT 06 T1 04-UF  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.0 2.38 0.40      | TCMT 09 02 04-UF  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★    | ☆    |     |  |  |
|           |    | 8.6  | 2.38 0.79          | TCMT 09 02 08-UF  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 11   | 10.5 2.38 0.20     | TCMT 11 02 02-UF  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ★    | ★    |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ★    |     |  |  |
|           |    | 10.3 | 2.38 0.40          | TCMT 11 02 04-UF  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ★    |     |  |  |
| WM        | WM | 9.9  | 2.38 0.79          | TCMT 11 02 08-UF  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 16   | 15.7 3.97 0.79     | TCMT 16 T3 08-UF  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 11   | 9.9 3.18 0.79 0.7  | TCMX 11 03 08-WM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 16   | 15.7 3.97 0.79 0.7 | TCMX 16 T3 08-WM  |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.0 2.38 0.40      | TCMT 09 02 04-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 8.6  | 2.38 0.79          | TCMT 09 02 08-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 11   | 10.3 3.18 0.40     | TCMT 11 03 04-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 9.9  | 3.18 0.79          | TCMT 11 03 08-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 9.5  | 3.18 1.19          | TCMT 11 03 12-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 16   | 16.1 3.97 0.40     | TCMT 16 T3 04-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
| Média     | MM | 15.7 | 3.97 0.79          | TCMT 16 T3 08-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 15.3 | 3.97 1.19          | TCMT 16 T3 12-PM  |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      | ★    |      |      |     |  |  |
|           |    | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TCMT 22 04 08-PM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.0 2.38 0.40      | TCMT 09 02 04-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆   |  |  |
|           |    | 8.6  | 2.38 0.79          | TCMT 09 02 08-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆   |  |  |
|           |    | 11   | 10.3 3.18 0.40     | TCMT 11 03 04-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆   |  |  |
|           |    | 9.9  | 3.18 0.79          | TCMT 11 03 08-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆   |  |  |
|           |    | 16   | 16.1 3.97 0.40     | TCMT 16 T3 04-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆   |  |  |
|           |    | 15.7 | 3.97 0.79          | TCMT 16 T3 08-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      | ★    | ☆    | ☆    |     |  |  |
|           |    | 15.3 | 3.97 1.19          | TCMT 16 T3 12-MM  |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      | ★    |      |     |  |  |
| KM        | KM | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TCMT 22 04 08-MM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |     |  |  |
|           |    | 09   | 9.0 2.38 0.40      | TCMT 09 02 04-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 8.6  | 2.38 0.79          | TCMT 09 02 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 11   | 10.3 3.18 0.40     | TCMT 11 03 04-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.9  | 3.18 0.79          | TCMT 11 03 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 9.5  | 3.18 1.19          | TCMT 11 03 12-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |     |  |  |
|           |    | 16   | 16.1 3.97 0.40     | TCMT 16 T3 04-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 15.7 | 3.97 0.79          | TCMT 16 T3 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 15.3 | 3.97 1.19          | TCMT 16 T3 12-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |     |  |  |
|           |    | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TCMT 22 04 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      | ★   |  |  |



# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)



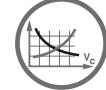
|          |    | LE S RE BS        | CÓDIGO ISO       | P  | M | K | N | S |     |  |
|----------|----|-------------------|------------------|--|---|---|---|---|-----|--|
| Medium   | UM | 09 9.0 2.38 0.40  | TCGT 09 02 04-UM | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015<br>1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220 | ★ |   |   |   |     |  |
|          |    | 11 10.6 2.38 0.10 | TCGT 11 02 01-UM |  | ★ | ★ |   |   | ★   |  |
|          |    | 10.5 2.38 0.20    | TCGT 11 02 02-UM |  | ★ | ★ |   | ★ | ★   |  |
|          |    | 10.3 2.38 0.40    | TCGT 11 02 04-UM |  | ★ | ☆ |   | ★ | ★   |  |
|          |    | 9.9 2.38 0.79     | TCGT 11 02 08-UM |  | ★ | ★ | ☆ | ★ | ★   |  |
|          |    | 10.6 3.18 0.10    | TCGT 11 03 01-UM |  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★   |  |
|          |    | 10.5 3.18 0.20    | TCGT 11 03 02-UM |  | ★ | ★ | ☆ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 10.3 3.18 0.40    | TCGT 11 03 04-UM |  | ★ | ★ | ☆ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 9.9 3.18 0.79     | TCGT 11 03 08-UM |  | ★ | ★ | ☆ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 16 16.1 3.97 0.40 | TCGT 16 T3 04-UM |  | ★ |   |   |   | ★   |  |
|          |    | 15.7 3.97 0.79    | TCGT 16 T3 08-UM |  |   |   |   | ★ |     |  |
| Desbaste | AL | 06 6.2 1.98 0.40  | TCGX 06 T1 04-AL |  |   |   |   | ★ |     |  |
|          |    | 09 9.2 2.38 0.20  | TCGX 09 02 02-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 9.0 2.38 0.40     | TCGX 09 02 04-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 11 10.5 2.38 0.20 | TCGX 11 02 02-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 10.3 2.38 0.40    | TCGX 11 02 04-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 9.9 2.38 0.79     | TCGX 11 02 08-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 10.5 3.18 0.20    | TCGX 11 03 02-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 10.3 3.18 0.40    | TCGX 11 03 04-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 9.9 3.18 0.79     | TCGX 11 03 08-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 16 16.1 3.97 0.40 | TCGX 16 T3 04-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
|          |    | 15.7 3.97 0.79    | TCGX 16 T3 08-AL |  |   |   |   | ★ | ☆   |  |
| PR       | UM | 09 9.0 2.38 0.40  | TCMT 09 02 04-UM | ☆  | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ☆ ★ |  |
|          |    | 8.6 2.38 0.79     | TCMT 09 02 08-UM | ☆  | ☆ | ★ |   |   | ★   |  |
|          |    | 11 10.3 2.38 0.40 | TCMT 11 02 04-UM | ☆  | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 9.9 2.38 0.79     | TCMT 11 02 08-UM | ☆  | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 16 16.1 3.97 0.40 | TCMT 16 T3 04-UM | ☆  | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ☆ ★ |  |
|          |    | 15.7 3.97 0.79    | TCMT 16 T3 08-UM | ☆  | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ ★ |  |
|          |    | 11 9.9 3.18 0.79  | TCMT 11 03 08-PR | ☆  | ☆ | ★ |   |   |     |  |
|          |    | 9.5 3.18 1.19     | TCMT 11 03 12-PR |  | ★ |   |   |   |     |  |
|          |    | 16 15.7 3.97 0.79 | TCMT 16 T3 08-PR | ☆  | ☆ | ★ |   |   |     |  |
|          |    | 15.3 3.97 1.19    | TCMT 16 T3 12-PR | ☆  | ☆ | ★ |   |   |     |  |
| MR       | KR | 22 21.2 4.76 0.79 | TCMT 22 04 08-PR | ☆  | ★ |   |   | ★ |     |  |
|          |    | 20.8 4.76 1.19    | TCMT 22 04 12-PR | ☆  | ★ |   |   | ★ |     |  |
|          |    | 11 9.9 3.18 0.79  | TCMT 11 03 08-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 9.5 3.18 1.19     | TCMT 11 03 12-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 16 15.7 3.97 0.79 | TCMT 16 T3 08-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 15.3 3.97 1.19    | TCMT 16 T3 12-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 22 21.2 4.76 0.79 | TCMT 22 04 08-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 20.8 4.76 1.19    | TCMT 22 04 12-KR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 11 9.9 3.18 0.79  | TCMT 11 03 08-MR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 16 15.7 3.97 0.79 | TCMT 16 T3 08-MR |  |   |   | ☆ | ★ | ★   |  |
| UR       | MR | 15.3 3.97 1.19    | TCMT 16 T3 12-MR |  |   |   | ☆ | ★ |     |  |
|          |    | 22 21.2 4.76 0.79 | TCMT 22 04 08-MR |  |   |   | ★ |   |     |  |
|          |    | 20.8 4.76 1.19    | TCMT 22 04 12-MR |  |   |   | ★ |   |     |  |
|          |    | 11 10.3 2.38 0.40 | TCMT 11 02 04-UR | ☆  | ☆ | ★ |   |   | ★   |  |
|          |    | 9.9 2.38 0.79     | TCMT 11 02 08-UR | ☆  | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ★   |  |
|          |    | 16 16.1 3.97 0.40 | TCMT 16 T3 04-UR | ☆  | ★ |   |   |   |     |  |
|          |    | 15.7 3.97 0.79    | TCMT 16 T3 08-UR | ☆  | ★ |   |   |   |     |  |
|          |    | 15.3 3.97 1.19    | TCMT 16 T3 12-UR | ★  |   |   | ★ |   |     |  |
|          |    |                   |                  |  |   |   |   |   |     |  |
|          |    |                   |                  |  |   |   |   |   |     |  |



A58



A88



A278



A294



H36



H6

A

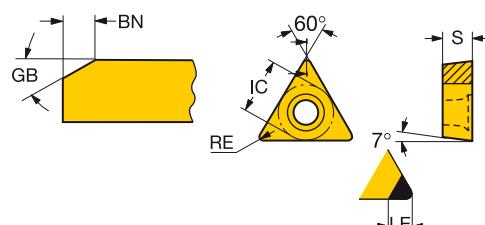
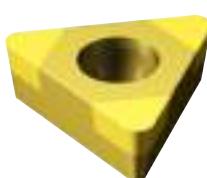
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)

Materiais de corte avançados



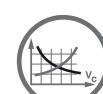
|            |    | LE  | S    | RE  | GB  | BN   | CÓDIGO ISO        | K<br>725 | N<br>CD05 | H<br>CD10 |   |   |   |   |   |
|------------|----|-----|------|-----|-----|------|-------------------|----------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|
| Acabamento | 06 | 2.0 | 1.59 | 0.2 | 20° | 0.10 | TCGW06T102901020E |          |           |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 1.5 | 1.98 | 0.2 | 20° | 0.10 | TCGW06T102T01020E |          |           |           | ★ |   |   |   |   |
|            |    | 1.8 | 1.98 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW06T104S01020E |          |           | ☆         | ☆ | ☆ |   |   | ★ |
|            | 09 | 1.8 | 2.38 | 0.2 | 20° | 0.10 | TCGW090202S01020F |          |           | ☆         | ★ | ☆ |   |   |   |
|            |    | 2.5 | 2.38 | 0.2 | 20° | 0.10 | TCGW090202T01020F |          |           | ☆         | ☆ | ☆ | ★ |   |   |
|            |    | 1.8 | 2.38 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW090204S01020F |          |           | ☆         | ☆ | ☆ | ★ |   |   |
|            |    | 1.8 | 2.38 | 0.4 | 30° | 0.10 | TCGW090204S01030F |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 2.8 | 2.38 | 0.4 | 30° | 0.15 | TCGW090204S01530F |          |           | ☆         |   |   | ★ | ☆ |   |
|            |    | 2.7 | 2.38 | 0.4 |     |      | TCMW090204FP      | ☆        | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            | 11 | 2.8 | 2.38 | 0.2 | 20° | 0.10 | TCGW110202T01020F |          |           |           |   |   |   | ★ |   |
|            |    | 1.8 | 2.38 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW110204S01020F |          |           | ☆         | ★ |   |   |   |   |
|            |    | 2.8 | 2.38 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW110204T01020F | ★        |           | ☆         | ★ |   |   |   | ★ |
|            |    | 2.9 | 2.38 | 0.8 | 20° | 0.10 | TCGW110208S01020F |          |           | ☆         | ★ |   |   |   |   |
|            |    | 2.0 | 2.38 | 0.8 | 30° | 0.15 | TCGW110208S01530F |          |           | ★         |   |   |   |   |   |
|            |    | 1.8 | 3.18 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW110304S01020F |          |           | ☆         | ☆ | ☆ | ★ |   |   |
|            |    | 2.8 | 3.18 | 0.4 | 30° | 0.15 | TCGW110304S01530F |          |           | ★         |   |   | ☆ |   |   |
|            |    | 2.8 | 3.18 | 0.4 | 20° | 0.10 | TCGW110304T01020F |          |           | ★         |   |   |   | ★ |   |
|            |    | 2.5 | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10 | TCGW110308S01020F |          |           | ☆         | ☆ | ☆ | ★ |   |   |
|            |    | 2.9 | 3.18 | 0.8 | 30° | 0.15 | TCGW110308S01530F |          |           | ☆         |   |   |   | ★ |   |
|            |    | 2.9 | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10 | TCGW110308T01020F |          |           |           |   |   |   | ★ |   |
|            |    | 2.7 | 2.38 | 0.4 |     |      | TCMW110204FP      | ☆        | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 2.4 | 2.38 | 0.8 |     |      | TCMW110208FP      |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 2.7 | 3.18 | 0.4 |     |      | TCMW110304FP      |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 2.4 | 3.18 | 0.8 |     |      | TCMW110308FP      |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
| H          | 16 | 7.4 | 3.97 | 0.4 |     |      | TCMW16T304FLP     |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 4.2 | 3.97 | 0.4 |     |      | TCMW16T304FP      | ☆        | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 7.4 | 3.97 | 0.4 |     |      | TCMW16T304FRP     |          | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    | 3.9 | 3.97 | 0.8 |     |      | TCMW16T308FP      | ☆        | ★         |           |   |   |   |   |   |
|            |    |     |      |     |     |      |                   | ■        | ■         |           |   |   |   |   |   |



A58



A88



A278



A294



H36



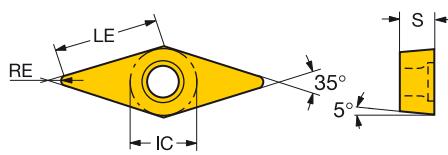
H6



H3

# Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo V (rômberga 35°)



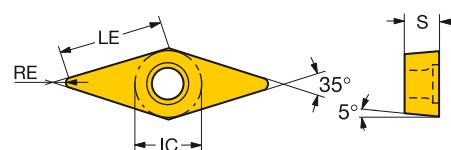
|            |      | LE   | S    | RE   | CÓDIGO ISO       | P                | M    | K    | N    | S    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------------|------|------|------|------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
|            |      | 1525 | 4305 | 4315 | 4325             | 4335             | 5015 | 1115 | 1125 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210 | 3225 | 4305 | 4325 | H13A | 1125 | H10 | H13A | 1105 | 1115 | 1125 | H13A | S05F |  |  |  |  |  |  |
| Acabamento | PF   | 11   | 10.9 | 3.18 | 0.20             | VCMT 11 03 02-PF |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.7 | 3.18 | 0.40 | VCMT 11 03 04-PF |                  |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.9 | 3.18 | 0.20 | VBMT 11 03 02-PF | ★                |      |      | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.7 | 3.18 | 0.40 | VBMT 11 03 04-PF | ☆                |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.3 | 3.18 | 0.79 | VBMT 11 03 08-PF |                  |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            | MF   | 9.9  | 3.18 | 1.19 | VBMT 11 03 12-PF | ★                |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16   | 16.4 | 4.76 | 0.20             | VBMT 16 04 02-PF |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16.2 | 4.76 | 0.40 | VBMT 16 04 04-PF |                  |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.8 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-PF |                  |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.4 | 4.76 | 1.19 | VBMT 16 04 12-PF | ★                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
| Média      | KF   | 11   | 10.9 | 3.18 | 0.20             | VCMT 11 03 02-MF |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.7 | 3.18 | 0.40 | VCMT 11 03 04-MF |                  |      |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |     |      | ★    |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.3 | 3.18 | 0.79 | VBMT 11 03 08-KF |                  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.7 | 3.18 | 0.40 | VCMT 11 03 04-KF |                  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16   | 16.4 | 4.76 | 0.20             | VBMT 16 04 02-KF |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            | MF   | 16.2 | 4.76 | 0.40 | VBMT 16 04 04-KF |                  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.8 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-KF |                  |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.4 | 4.76 | 1.19 | VBMT 16 04 12-MF |                  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.2 | 4.76 | 0.40 | VBMT 16 04 04-MF |                  |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 14.8 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-MF |                  |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
| G          | PM   | 11   | 10.7 | 3.18 | 0.40             | VCMT 11 03 04-PM |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.3 | 3.18 | 0.79 | VCMT 11 03 08-PM |                  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16   | 16.2 | 4.76 | 0.40             | VBMT 16 04 04-PM |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.8 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-PM |                  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.4 | 4.76 | 1.19 | VBMT 16 04 12-PM |                  |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            | MM   | 11   | 10.7 | 3.18 | 0.40             | VCMT 11 03 04-MM |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.3 | 3.18 | 0.79 | VCMT 11 03 08-MM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 11   | 10.3 | 3.18 | 0.79             | VCMT 11 03 08-MM |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.8 | 4.76 | 0.40 | VBMT 16 04 04-MM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.4 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-MM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
| H          | KM   | 11   | 10.3 | 3.18 | 0.79             | VCMT 11 03 08-KM |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16   | 16.2 | 4.76 | 0.40             | VBMT 16 04 04-KM |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.8 | 4.76 | 0.79 | VBMT 16 04 08-KM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.4 | 4.76 | 1.19 | VBMT 16 04 12-KM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.0 | 4.76 | 0.40 | VBMT 16 04 04-KM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            | UM   | 16   | 16.5 | 4.76 | 0.10             | VBGT 16 04 01-UM |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16.4 | 4.76 | 0.20 | VBGT 16 04 02-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 16.2 | 4.76 | 0.40 | VBGT 16 04 04-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 15.8 | 4.76 | 0.79 | VBGT 16 04 08-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 11   | 11.0 | 3.18 | 0.10             | VCET 11 03 01-UM |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
| F          | A278 | 10.9 | 3.18 | 0.20 | VCET 11 03 02-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 11.0 | 3.18 | 0.10 | VCGT 11 03 01-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.9 | 3.18 | 0.20 | VCGT 11 03 02-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            | A294 | 10.7 | 3.18 | 0.40 | VCGT 11 03 04-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.6 | 3.18 | 0.20 | VCGT 11 03 04-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|            |      | 10.5 | 3.18 | 0.40 | VCGT 11 03 04-UM |                  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |



A

**Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento**

Pastilha tipo V (rômberga 35°)



|          |    |      |      |               | <b>P</b>   | <b>M</b>                                     | <b>K</b>  | <b>N</b> | <b>S</b> |       |
|----------|----|------|------|---------------|------------|--|---|----------|----------|-------|
|          |    |      |      | LE    S    RE | CÓDIGO ISO | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015 | 1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2220<br>3210<br>3225<br>4305<br>4325<br>H13A<br>H10<br>H13A<br>1125<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A<br>S05F | *        | *        |       |
| Medium   | AL | 11   | 10.9 | 2.38          | 0.20       | VCGX 11 02 02-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 10.7 | 2.38 | 0.40          |            | VCGX 11 02 04-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 10.9 | 3.18 | 0.20          |            | VCGX 11 03 02-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 10.7 | 3.18 | 0.40          |            | VCGX 11 03 04-AL                             |   |          |          |       |
|          | UM | 16   | 16.2 | 4.76          | 0.40       | VCGX 16 04 04-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 15.8 | 4.76 | 0.79          |            | VCGX 16 04 08-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VCGX 16 04 12-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 22   | 20.1 | 5.56          | 2.00       | VCGX 22 05 20-AL                             |   |          |          |       |
| Desbast. | PR | 19.1 | 5.56 | 3.00          |            | VCGX 22 05 30-AL                             |   |          |          |       |
|          |    | 16   | 16.2 | 4.76          | 0.40       | VBMT 16 04 04-UM                             | ☆   | ☆ ★ ☆ ☆  | ☆ ★ ☆    | ☆ ★ ☆ |
|          |    | 15.8 | 4.76 | 0.79          |            | VBMT 16 04 08-UM                             | ☆   | ☆ ★ ☆ ☆  | ☆ ★ ☆    | ☆ ★ ☆ |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VBMT 16 04 12-UM                             | ★ ☆   | ★ ☆      | ★ ☆      | ★ ☆   |
|          | MR | 16   | 15.8 | 4.76          | 0.79       | VBMT 16 04 08-PR                             | ☆   | ☆ ★ ☆    | ☆ ★      | ☆ ★   |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VBMT 16 04 12-PR                             | ☆   | ☆ ★ ☆    | ☆ ★      | ☆ ★   |
|          |    | 16   | 15.8 | 4.76          | 0.79       | VBMT 16 04 08-KR                             |   | ☆ ★      | ☆        | ★     |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VBMT 16 04 12-KR                             |   | ☆ ★      | ☆        | ★     |
|          | UR | 16   | 15.8 | 4.76          | 0.79       | VBMT 16 04 08-MR                             |   | ☆ ★ ☆    | ☆ ★      | ★     |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VBMT 16 04 12-MR                             |   | ☆ ★      | ★        | ★     |
|          |    | 16   | 16.2 | 4.76          | 0.40       | VBMT 16 04 04-UR                             | ☆   | ☆ ★      | ★        | ★     |
|          |    | 15.8 | 4.76 | 0.79          |            | VBMT 16 04 08-UR                             | ☆   | ☆ ★      | ★        | ★     |
|          |    | 15.4 | 4.76 | 1.19          |            | VBMT 16 04 12-UR                             | ☆   | ☆ ★      | ★        | ★     |



A278



A294



H36

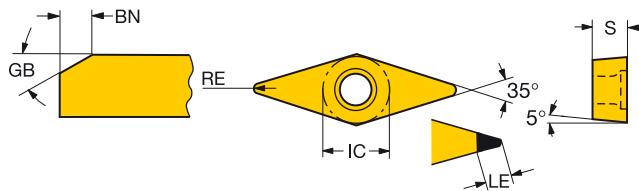


H6

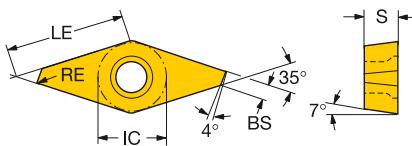
## Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

Pastilha tipo V (rômboica 35°)

Materiais de corte avançados



|            |     | LE   | S    | RE  | GB   | BN   | CÓDIGO ISO        | K    |      | N    |      | H    |      |      |      |      |
|------------|-----|------|------|-----|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |     |      |      |     |      |      |                   | 7225 | CD05 | CD10 | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 | 7125 | 7135 |
| Acabamento | 11  | 2.5  | 3.18 | 0.2 | 20°  | 0.10 | VBGW110302S01020F |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |
|            | 2.3 | 3.18 | 0.2  | 20° | 0.10 |      | VBGW110302T01020F |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |
|            | 2.5 | 3.18 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | VBGW110304S01020F |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |
|            | 2.5 | 3.18 | 0.4  | 30° | 0.15 |      | VBGW110304S01530F |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 4.4 | 2.38 | 0.4  |     |      |      | VCMW110204FP      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 4.4 | 3.18 | 0.4  |     |      |      | VCMW110304FP      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 16  | 3.0  | 4.76 | 0.4 | 20°  | 0.10 | VBGW160404S01020F |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |
|            | 3.0 | 4.76 | 0.4  | 30° | 0.10 |      | VBGW160404S01030F |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |
|            | 2.5 | 4.76 | 0.4  | 30° | 0.15 |      | VBGW160404S01530F |      |      | ★    |      |      |      | ☆    |      |      |
|            | 4.0 | 4.76 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | VBGW160404T01020F | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Acabamento | 3.0 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | VBGW160408S01020F |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |
|            | 2.5 | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.15 |      | VBGW160408S01530F |      |      | ☆    | ★    |      |      | ☆    |      |      |
|            | 4.0 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | VBGW160408T01020F | ★    |      |      |      |      |      |      | ★    |      |
|            | 4.4 | 4.76 | 0.4  |     |      |      | VCMW160404FP      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |
|            | 3.5 | 4.76 | 0.8  |     |      |      | VCMW160408FP      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |
|            | 2.7 | 4.76 | 1.2  |     |      |      | VCMW160412FP      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |



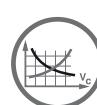
|            |      | LE   | S    | RE  | BS  | CÓDIGO ISO       |  | P     |      | M    |      | K    |       | N    |      | S    |      |
|------------|------|------|------|-----|-----|------------------|--|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|            |      |      |      |     |     |                  |  | 11125 | 5015 | 5015 | 1105 | 1115 | 11125 | 5015 | 1125 | 1105 | 1115 |
| Acabamento | 11   | 11.1 | 3.18 | 0.0 | 1.4 | VCEX 11 03 00L-F |  | ☆     | ★    | ☆    |      | ★    | ☆     | ★    | ★    | ☆    |      |
|            | 11.1 | 3.18 | 0.0  | 1.4 |     | VCEX 11 03 00R-F |  | ☆     | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆     | ★    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 11.0 | 3.18 | 0.1  | 1.2 |     | VCEX 11 03 01L-F |  | ☆     | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆     | ★    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 11.0 | 3.18 | 0.1  | 1.2 |     | VCEX 11 03 01R-F |  | ☆     | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆     | ★    | ★    | ☆    | ☆    |



A58



A88



A278



A294



H36



H35



H6

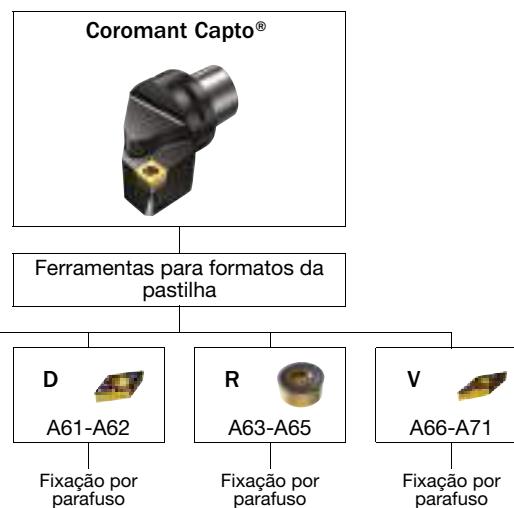


H3

A

# Ferramentas CoroTurn® 107 para usinagem externa

B



C



D



E

F

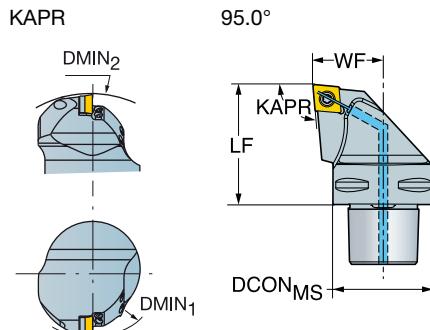
G

H

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |                 | MIID     |               |
|--|----|-------------------|-------------------|-------------------|------|----------------------|--------------------|------|------|-----------------|----------|---------------|
|  |    |                   |                   |                   |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) (NM) (KG) |          |               |
|  | 09 | C3                | 265.0             | 700.0             | 3    | C3-SCLCR/L-22040-09C | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 150             | 3.0 0.20 | CCMT 09 T3 08 |
|  |    | C4                | 272.0             | 600.0             | 3    | C4-SCLCR/L-27050-09C | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150             | 3.0 0.43 | CCMT 09 T3 08 |
|  | 12 | C4                | 210.0             | 600.0             | 3    | C4-SCLCR/L-27050-12C | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150             | 3.0 0.44 | CCMT 12 04 08 |
|  |    | C5                | 204.0             | 550.0             | 3    | C5-SCLCR/L-35060-12C | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150             | 3.0 0.77 | CCMT 12 04 08 |
|  |    | C6                | 208.0             | 800.0             | 3    | C6-SCLCR/L-45065-12C | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150             | 3.0 1.34 | CCMT 12 04 08 |
|  |    |                   |                   |                   |      |                      |                    |      |      |                 |          |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|         | Componentes          |                   |             |                    |                         |                               |
|---------|----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| MIID    | Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| CCMT 09 | 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 232-01 | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |
| CCMT 12 | 5513 020-18          | 5512 090-03       | 5322 232-02 | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

CN8C  
CXSC

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

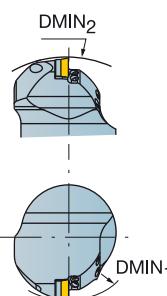
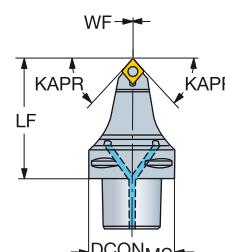
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna

B



KAPR

Cx-SCLCR/L  
95.0°Cx-SCMCN (M-T)  
95.0°

- CCMT, CCGT  
CCGX, CCET
- CCMW

C

D

|  |                   |                   |                   |       | Dimensões, mm       |                     |  |                    |      |      |       |      |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|---------------------|---------------------|--|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido  |                     |  | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID          |
|  | 09                | C3                | 130.0             | 116.0 | 3                   | C3-SCLCR/L-22040-09 |  | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.24 | CCMT 09 T3 08 |
|  | C4                | 130.0             | 140.0             | 3     | C4-SCLCR/L-27050-09 |                     |  | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.46 | CCMT 09 T3 08 |
|  | C5                | 130.0             | 165.0             | 3     | C5-SCLCR/L-35060-09 |                     |  | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 10    | 3.0  | 0.87 | CCMT 09 T3 08 |
|  | C6                | 130.0             | 190.0             | 3     | C6-SCLCR/L-45065-09 |                     |  | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 10    | 3.0  | 1.50 | CCMT 09 T3 08 |
|  | 12                | C3                | 125.0             | 116.0 | 3                   | C3-SCLCR/L-22040-12 |  | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.24 | CCMT 12 04 08 |
|  | C4                | 125.0             | 140.0             | 3     | C4-SCLCR/L-27050-12 |                     |  | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.45 | CCMT 12 04 08 |
|  | C5                | 125.0             | 165.0             | 3     | C5-SCLCR/L-35060-12 |                     |  | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 10    | 3.0  | 0.85 | CCMT 12 04 08 |
|  | C6                | 125.0             | 190.0             | 3     | C6-SCLCR/L-45065-12 |                     |  | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 10    | 3.0  | 1.49 | CCMT 12 04 08 |

E

|  | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |      |               |
|--|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID |               |
|  | 12                | C6   | 3                  | C6-SCMCN-00090-12  | 63.0 | 90.0 | 0.0   | 10   | 3.0  | 1.35 | CCMT 12 04 08 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

F

| Componentes         |             |             |                   |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido  | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| C3-SCLCR/L-22040-09 | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |
| C4-SCLCR/L-27050-09 | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |
| C5-SCLCR/L-35060-09 | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |
| C6-SCLCR/L-45065-09 | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |
| C3-SCLCR/L-22040-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5691 034-01 |
| C4-SCLCR/L-27050-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5691 034-01 |
| C5-SCLCR/L-35060-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5691 034-02 |
| C6-SCLCR/L-45065-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5691 034-02 |
| C6-SCMCN-00090-12   | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



A 60

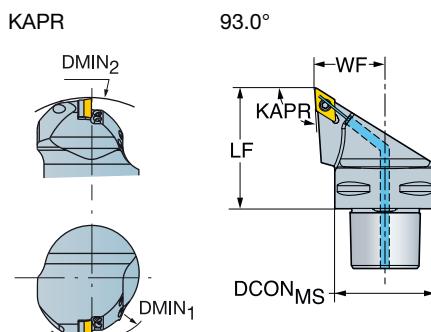
**SANDVIK**  
Coromant

PORT

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- CCMT, CCGT  
CCGX, CCET
- CCMW

|    |                   |                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |      |      |     |     |      |               |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|-----|-----|------|---------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   | MIID          |
| 11 | C3                | 244.0             | 135.0             | 27°  | 3    | C3-SDJCR/L-22040-11C | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 150 | 3.0 | 0.19 | DCMT 11 T3 08 |
|    | C4                | 246.0             | 140.0             | 27°  | 3    | C4-SDJCR/L-27050-11C | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 150 | 3.0 | 0.38 | DCMT 11 T3 08 |
|    | C5                | 250.0             | 165.0             | 27°  | 3    | C5-SDJCR/L-35060-11C | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 150 | 3.0 | 0.70 | DCMT 11 T3 08 |
|    | C6                | 250.0             | 190.0             | 27°  | 3    | C6-SDJCR/L-45065-11C | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150 | 3.0 | 1.19 | DCMT 11 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                   |             |                    |                         |                               |
|----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 263-01 | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

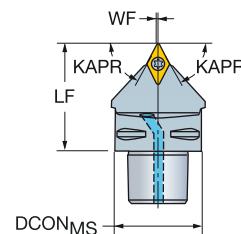
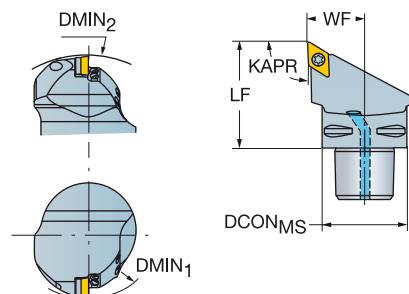
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna

B



KAPR

Cx-SDJCR/L  
93.0°Cx-SDNCN  
62.5°

DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET

DCMW

C

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      | MIID |               |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) |      |               |               |
|  | 07 C3             | 70.0              | 116.0             | 27°   | 3    | C3-SDJCR-22040-07  | 32.0               | 40.0 | 22.0 | 10    | 0.9  | 0.21 | DCMT 07 02 04 |               |
|  | RMPX              | C4                | 70.0              | 140.0 | 27°  | 3                  | C4-SDJCR-27050-07  | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 10   | 0.9  | 0.26          | DCMT 07 02 04 |
|  | 11 C3             | 116.0             | 57°               | 3     |      | C3-SDNCN-00040-11  | 32.0               | 40.0 | 0.5  | 10    | 3.0  | 0.20 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  | RMPX              | C4                | 140.0             | 57°   | 3    | C4-SDNCN-00050-11  | 40.0               | 50.0 | 0.5  | 10    | 3.0  | 0.38 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  | 11 C5             | 165.0             | 57°               | 3     |      | C5-SDNCN-00060-11  | 50.0               | 60.0 | 0.5  | 10    | 3.0  | 0.66 | DCMT 11 T3 08 |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |             |                   |             |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 07          | C3-C4             | 5513 020-03 |             |                   | 5691 034-01 |
| 11          | C3-C4             | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |
| 11          | C5-C6             | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |

F

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

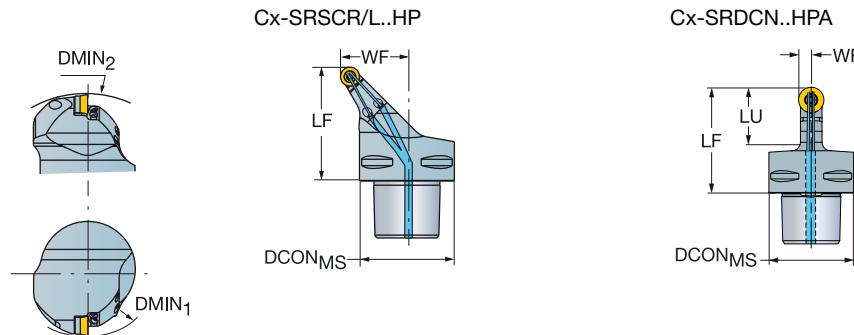
## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



RCMT  
RCGX-AL



|  |    |    |       |       |      |     | Código para pedido     | Dimensões, mm       |      |      | MIID |          |
|--|----|----|-------|-------|------|-----|------------------------|---------------------|------|------|------|----------|
|  |    |    |       |       |      |     |                        | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   |      |          |
|  | 10 | C5 | 130.0 | 270.0 | 45°  | 3   | C5-SRSCR/L-35060-10HP  | 50                  | 60.0 | 35.0 | 150  | 3.0 0.70 |
|  |    | C6 | 140.0 | 300.0 | 45°  | 3   | C6-SRSCR/L-45065-10HP  | 63                  | 65.0 | 45.0 | 150  | 3.0 1.22 |
|  | 12 | C5 | 130.0 | 270.0 | 45°  | 3   | C5-SRSCR/L-35060-12HP  | 50                  | 60.0 | 35.0 | 150  | 3.0 0.70 |
|  |    | C5 | 150.0 | 165.0 | 45°  | 3   | C5-SRSCR/L-35060-12HPA | 50                  | 60.0 | 35.0 | 150  | 3.0 0.70 |
|  |    | C6 | 120.0 | 195.0 | 27°  | 3   | C6-SRSCR/L-45065-12HP  | 63                  | 65.0 | 45.0 | 150  | 3.0 1.37 |
|  |    | C6 | 150.0 | 190.0 | 27°  | 3   | C6-SRSCR/L-45065-12HPA | 63                  | 65.0 | 45.0 | 150  | 3.0 1.25 |
|  | 16 | C5 | 175.0 | 165.0 | 45°  | 3   | C5-SRSCR/L-35060-16HPA | 50                  | 60.0 | 35.0 | 150  | 6.4 0.70 |
|  |    | C6 | 175.0 | 190.0 | 27°  | 3   | C6-SRSCR/L-45065-16HPA | 63                  | 65.0 | 45.0 | 150  | 6.4 1.25 |
|  | 10 | C5 | 165.0 | 25.0  | 90°  | 3   | C5-SRDCN0060-10AHPA    | 50                  | 60.0 | 5.0  | 150  | 3.0 0.70 |
|  | 12 | C4 | 140.0 | 28.0  | 90°  | 3   | C4-SRDCN0050-12AHPA    | 40                  | 50.0 | 6.0  | 150  | 3.0 0.34 |
|  |    | C5 | 165.0 | 28.0  | 90°  | 3   | C5-SRDCN0060-12AHPA    | 50                  | 60.0 | 6.0  | 150  | 3.0 0.63 |
|  |    | C6 | 190.0 | 28.0  | 90°  | 3   | C6-SRDCN0065-12AHPA    | 63                  | 65.0 | 6.0  | 150  | 3.0 1.05 |
|  |    | C6 | 190.0 | 28.0  | 90°  | 3   | C6-SRDCN-0065-12HP     | 63                  | 65.0 | 6.0  | 150  | 3.0 1.13 |
|  |    | 16 | C6    | 190.0 | 35.0 | 90° | 3                      | C6-SRDCN0065-16AHPA | 63   | 65.0 | 8.0  | 150      |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes            |                      |             |                   |             |
|------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido     | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| C5-SRDCN0060-10AHPA    | 5513 020-10          | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C5-SRSCR/L-35060-10HP  | 5513 020-10          | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SRSCR/L-45065-10HP  | 5513 020-10          | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C4-SRDCN0050-12AHPA    | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C5-SRDCN0060-12AHPA    | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C5-SRSCR/L-35060-12HP  | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C5-SRSCR/L-35060-12HPA | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SRDCN0065-12AHPA    | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C6-SRDCN-0065-12HP     | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SRSCR/L-45065-12HP  | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SRSCR/L-45065-12HPA | 5513 020-01          | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C5-SRSCR/L-35060-16HPA | 5513 020-26          | 5322 110-03 | 5512 090-06       | 5691 026-03 |
| C6-SRDCN0065-16AHPA    | 5513 020-26          | 5322 110-03 | 5512 090-06       | 5691 026-03 |
| C6-SRSCR/L-45065-16HPA | 5513 020-26          | 5322 110-03 | 5512 090-06       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10

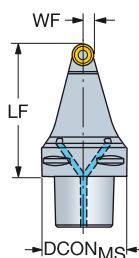


H5

**Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento**

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



RCMT  
RCGX-AL

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |     |    |     | MIID |               |
|--|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-----|----|-----|------|---------------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF    | BAR | NM | KG  |      |               |
|  | 10                | C6   | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00100-10  | 63.0 | 100.0 | 5.0 | 10 | 3.0 | 1.42 | RCMT 10 T3 M0 |
|  | 16                | C6   | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00100-16  | 63.0 | 100.0 | 8.0 | 10 | 6.4 | 1.44 | RCMT 16 06 M0 |

N = neutra

| Componentes       |             |             |                   |             |  |
|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |  |
| 10 C6             | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 045-01 |  |
| 16 C6             | 5513 020-26 | 5322 110-03 | 5512 090-06       | 5691 045-01 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A40



F2



E1



G1



H36



H10

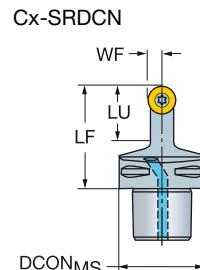
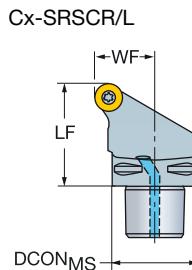


H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



RCMT  
RCGX-AL

|  | CZC <sub>MS</sub> | LU | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      | MIID |    |     |      |               |
|--|-------------------|----|------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|----|-----|------|---------------|
|  |                   |    |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   |      |    |     |      |               |
|  | 06                | C4 | 12.0 | 90°  | 3                  | C4-SRDCN-00050-06A  | 40.0 | 50.0 | 3.0  | 10 | 0.9 | 0.40 | RCMT 06 02 M0 |
|  |                   | C5 | 12.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-06A  | 50.0 | 60.0 | 3.0  | 10 | 0.9 | 0.71 | RCMT 06 02 M0 |
|  | 08                | C4 | 16.0 | 90°  | 3                  | C4-SRDCN-00050-08A  | 40.0 | 50.0 | 4.0  | 10 | 1.4 | 0.36 | RCMT 08 03 M0 |
|  |                   | C5 | 16.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-08A  | 50.0 | 60.0 | 4.0  | 10 | 1.4 | 0.59 | RCMT 08 03 M0 |
|  | 10                | C4 | 25.0 | 90°  | 3                  | C4-SRDCN-00050-10A  | 40.0 | 50.0 | 5.0  | 10 | 3.0 | 0.33 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | C5 | 25.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-10A  | 50.0 | 60.0 | 5.0  | 10 | 3.0 | 0.62 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | C6 | 25.0 | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00065-10A  | 63.0 | 65.0 | 5.0  | 10 | 3.0 | 1.00 | RCMT 10 T3 M0 |
|  | 12                | C4 | 28.0 | 90°  | 3                  | C4-SRDCN-00050-12A  | 40.0 | 50.0 | 6.0  | 10 | 3.0 | 0.33 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | C5 | 28.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-12A  | 50.0 | 60.0 | 6.0  | 10 | 3.0 | 0.62 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | C6 | 28.0 | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00065-12A  | 63.0 | 65.0 | 6.0  | 10 | 3.0 | 1.07 | RCMT 12 04 M0 |
|  | 16                | C5 | 35.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-16A  | 50.0 | 60.0 | 8.0  | 10 | 6.4 | 0.59 | RCMT 16 06 M0 |
|  |                   | C6 | 35.0 | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00065-16A  | 63.0 | 65.0 | 8.0  | 10 | 6.4 | 1.03 | RCMT 16 06 M0 |
|  | 20                | C5 | 40.0 | 90°  | 3                  | C5-SRDCN-00060-20A  | 50.0 | 60.0 | 10.0 | 10 | 9.5 | 0.60 | RCMT 20 06 M0 |
|  |                   | C6 | 40.0 | 90°  | 3                  | C6-SRDCN-00065-20A  | 63.0 | 65.0 | 10.0 | 10 | 9.5 | 1.03 | RCMT 20 06 M0 |
|  | 06                | C4 | 27°  | 3    |                    | C4-SRSCR-27050-06   | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10 | 0.9 | 0.40 | RCMT 06 02 M0 |
|  |                   | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-06 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 0.9 | 0.72 | RCMT 06 02 M0 |
|  | 08                | C4 | 27°  | 3    |                    | C4-SRSCR/L-27050-08 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10 | 1.4 | 0.36 | RCMT 08 03 M0 |
|  |                   | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-08 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 1.4 | 0.70 | RCMT 08 03 M0 |
|  | 10                | C3 | 27°  | 3    |                    | C3-SRSCR-22040-10   | 32.0 | 40.0 | 22.0 | 10 | 3.0 | 0.22 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | C4 | 27°  | 3    |                    | C4-SRSCR/L-27050-10 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10 | 3.0 | 0.41 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-10 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 3.0 | 0.75 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | C6 | 27°  | 3    |                    | C6-SRSCR/L-45065-10 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 3.0 | 1.20 | RCMT 10 T3 M0 |
|  | 12                | C4 | 27°  | 3    |                    | C4-SRSCR/L-27050-12 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10 | 3.0 | 0.40 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-12 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 3.0 | 0.75 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | C6 | 27°  | 3    |                    | C6-SRSCR/L-45065-12 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 3.0 | 1.24 | RCMT 12 04 M0 |
|  | 16                | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-16 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 6.4 | 0.70 | RCMT 16 06 M0 |
|  |                   | C6 | 27°  | 3    |                    | C6-SRSCR/L-45065-16 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 6.4 | 1.27 | RCMT 16 06 M0 |
|  | 20                | C5 | 27°  | 3    |                    | C5-SRSCR/L-35060-20 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 9.5 | 0.86 | RCMT 20 06 M0 |
|  |                   | C6 | 27°  | 3    |                    | C6-SRSCR/L-45065-20 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 9.5 | 1.31 | RCMT 20 06 M0 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |             |                   |             |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 06          | C4                | 5513 020-03 |             |                   | 5691 034-01 |
| 06          | C5                | 5513 020-03 |             |                   | 5691 034-02 |
| 08          | C4                | 5513 020-04 |             |                   | 5691 034-01 |
| 08          | C5                | 5513 020-04 |             |                   | 5691 034-02 |
| 10          | C3-C4             | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |
| 10          | C5-C6             | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |
| 12          | C4                | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |
| 12          | C5-C6             | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |
| 16          | C5-C6             | 5513 020-26 | 5322 110-03 | 5512 090-06       | 5691 034-02 |
| 20          | C5-C6             | 5513 020-14 | 5322 110-04 | 5512 090-08       | 5691 034-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

**Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento**

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão

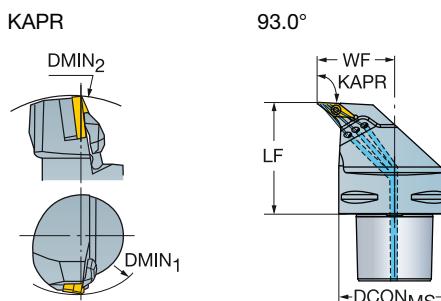


VBMT, VBGT

VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW



|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |      |      |               |
|  |  | 16                | C6                | 85.0  | 50°  | 3                  | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 150   | 3.0  | 1.41 | VBMT 16 04 08 |
|  |  |                   | C8                | 100.0 | 50°  | 3                  | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 150   | 3.0  | 2.79 | VBMT 16 04 08 |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                    |      |      |       |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                    |      |      |       |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                    |      |      |       |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

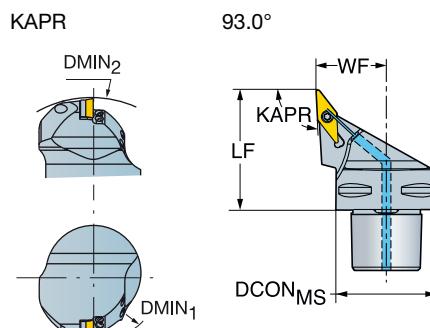
| Componentes            |                      |             |                   |             |
|------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido     | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| C3-SVJBR/L2204011HPAB1 | 5513 020-03          |             |                   | 5691 026-03 |
| C4-SVJBR/L2705011HPAB1 | 5513 020-03          |             |                   | 5691 026-03 |
| C4-SVJBR/L-27050-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C4-SVJBR/L-27050-16HPA | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C5-SVJBR/L-35060-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C5-SVJBR/L-35060-16HPA | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SVJBR/L-45065-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C6-SVJBR/L-45065-16HPA | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C6-SVJBR/L-45065-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |
| C8-SVJBR/L-55080-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |
| C8-SVJBR/L-55080-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- VBMT, VBG<sup>T</sup>, VCGX, VCE<sup>X</sup>, VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | BAR  |      |     |      |               |
|  | 11                | C3                | 368.0             | 116.0 | 50°  | 3                  | C3-SVJBR/L-2204011B1C | 32.0 | 40.0 | 22.0 | 150  | 0.9 | 0.18 | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 434.0             | 140.0 | 50°  | 3                  | C4-SVJBL-2705011B1C   | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 150  | 0.9 | 0.36 | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 434.0             | 140.0 | 50°  | 3                  | C4-SVJBR-2705011B1C   | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 150  | 3.0 | 0.36 | VBMT 11 03 04 |
|  | 16                | C4                | 270.0             | 140.0 | 50°  | 3                  | C4-SVJBR/L-27050-16C  | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 150  | 3.0 | 0.33 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 270.0             | 165.0 | 50°  | 3                  | C5-SVJBR/L-35060-16C  | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 150  | 3.0 | 0.63 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 270.0             | 190.0 | 50°  | 3                  | C6-SVJBR/L-45065-16C  | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 150  | 3.0 | 1.14 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C8                | 272.0             | 248.0 | 50°  | 3                  | C8-SVJBR/L-55080-16C  | 80.0 | 80.0 | 55.0 | 150  | 3.0 | 2.40 | VBMT 16 04 08 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|         | Componentes          |                   |             |                    |                         |                               |
|---------|----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| MIID    | Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| VBMT 11 | 5513 020-03          | -                 | -           | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |
| VBMT 16 | 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 270-01 | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



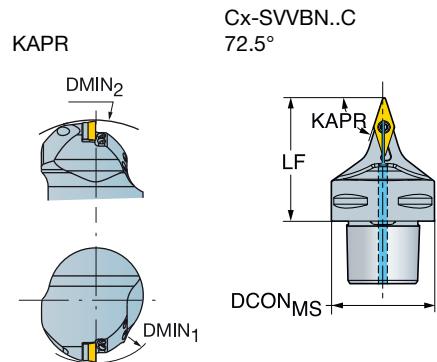
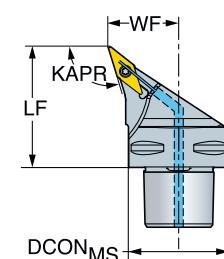
**Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento**

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

Cx-SVBN..C  
72.5°Cx-SVHBR/L..C  
107.5°

VBMT, VBGT

VCGX, VCEX

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      | MIID     |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|----------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) |          |               |
|  | 16                | C4                | 124.0             | 140.0 | 35°  | 3                  | C4-SVHBR/L-27050-16C | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 150  | 3.0 0.35 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 124.0             | 165.0 | 35°  | 3                  | C5-SVHBR/L-35060-16C | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 150  | 3.0 0.63 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 134.0             | 190.0 | 35°  | 3                  | C6-SVHBR/L-45065-16C | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 150  | 3.0 1.14 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 165.0             | 70°   | 3    | C4-SVBN-00055-16C  | 50.0                 | 60.0 | 0.6  | 150   | 3.0  | 0.31     | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 165.0             | 70°   | 3    | C5-SVBN-00060-16C  | 50.0                 | 60.0 | 0.6  | 150   | 3.0  | 0.55     | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 190.0             | 70°   | 3    | C6-SVBN-00065-16C  | 63.0                 | 65.0 | 0.6  | 150   | 3.0  | 0.97     | VBMT 16 04 08 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                   |             |                    |                         |                               |
|----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Plugue inferior M4 | Olhal para refrigeração | Parafuso da pastilha da broca |
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 270-01 | 3213 010-256       | 5691 026-03             | 5680 084-15                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

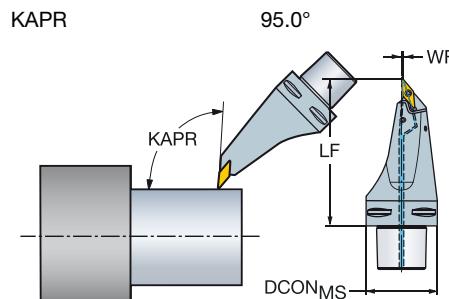
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



VBMT, VBGT  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET

VBMW, VCMW

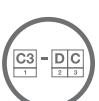


|      | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |       |       |      | MIID |      |               |
|------|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|      |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF    | (BAR) | (NM) |      |      |               |
| RMPX | 16                | C6   | 45°  | 3                  | C6-SVMBR/L-00130-16HP | 63.0 | 130.0 | 1.2   | 150  | 3.0  | 1.96 | VBMT 16 04 08 |
|      |                   |      |      |                    |                       |      |       |       |      |      |      |               |
|      |                   |      |      |                    |                       |      |       |       |      |      |      |               |
|      |                   |      |      |                    |                       |      |       |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                   |             |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



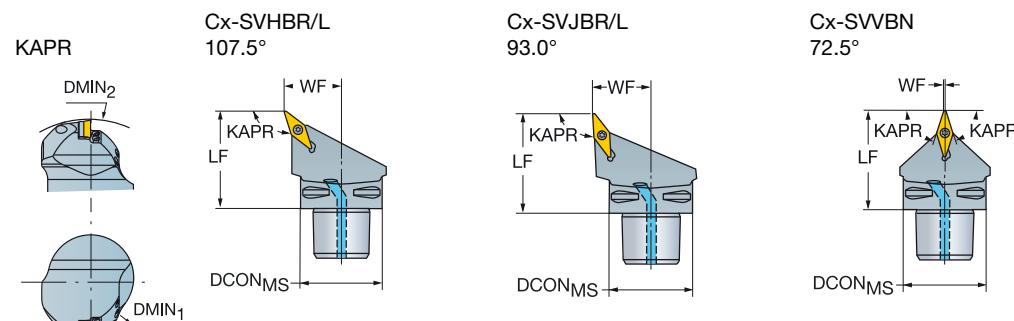
A

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna

B



C



- VBMT, VBG  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm          |      |      | MIID |     |      |               |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|---------------------|------------------------|------|------|------|-----|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                     | DCON <sub>MS</sub>     | LF   | WF   |      |     |      |               |               |
|  | 11                | C3                | 35°               | 3     |      | C3-SVHBR/L-22040-11 | 32.0                   | 40.0 | 22.0 | 10   | 0.9 | 0.20 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |                   | C3                | 55.0              | 116.0 | 35°  | 3                   | C3-SVHBR/L-22040-11-B1 | 32.0 | 40.0 | 22.0 | 10  | 0.9  | 0.20          | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 35°               | 3     |      | C4-SVHBR/L-27050-11 | 40.0                   | 50.0 | 27.0 | 10   | 0.9 | 0.40 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |                   | C4                | 55.0              | 140.0 | 35°  | 3                   | C4-SVHBR/L-27050-11-B1 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10  | 0.9  | 0.40          | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C5                | 35°               | 3     |      | C5-SVHBR/L-35060-11 | 50.0                   | 60.0 | 35.0 | 10   | 0.9 | 0.74 | VBMT 11 02 04 |               |
|  | 16                | C4                | 95.0              | 140.0 | 35°  | 3                   | C4-SVHBR/L-27050-16    | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10  | 3.0  | 0.38          | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 95.0              | 165.0 | 35°  | 3                   | C5-SVHBR/L-35060-16    | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10  | 3.0  | 0.64          | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 95.0              | 190.0 | 35°  | 3                   | C6-SVHBR/L-45065-16    | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10  | 3.0  | 1.12          | VBMT 16 04 08 |
|  | 11                | C3                | 50°               | 3     |      | C3-SVJBR/L-22040-11 | 32.0                   | 40.0 | 22.0 | 10   | 0.9 | 0.19 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |                   | C3                | 105.0             | 116.0 | 50°  | 3                   | C3-SVJBR/L-22040-11-B1 | 32.0 | 40.0 | 22.0 | 10  | 0.9  | 0.20          | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 50°               | 3     |      | C4-SVJBR/L-27050-11 | 40.0                   | 50.0 | 27.0 | 10   | 0.9 | 0.38 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |                   | C4                | 105.0             | 140.0 | 50°  | 3                   | C4-SVJBR/L-27050-11-B1 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10  | 0.9  | 0.38          | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C5                | 50°               | 3     |      | C5-SVJBR/L-35060-11 | 50.0                   | 60.0 | 35.0 | 10   | 0.9 | 0.74 | VBMT 11 02 04 |               |
|  | 16                | C4                | 155.0             | 140.0 | 50°  | 3                   | C4-SVJBR/L-27050-16    | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10  | 3.0  | 0.35          | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 155.0             | 165.0 | 50°  | 3                   | C5-SVJBR/L-35060-16    | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10  | 3.0  | 0.70          | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 155.0             | 190.0 | 50°  | 3                   | C6-SVJBR/L-45065-16    | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10  | 3.0  | 1.11          | VBMT 16 04 08 |
|  | 11                | C3                | 116.0             | 70°   | 3    | C3-SVBN-00040-11-B1 | 32.0                   | 40.0 | 0.3  | 10   | 0.9 | 0.18 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |                   | C4                | 140.0             | 70°   | 3    | C4-SVBN-00050-16    | 40.0                   | 50.0 | 0.6  | 10   | 3.0 | 0.36 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |                   | C5                | 165.0             | 70°   | 3    | C5-SVBN-00060-16    | 50.0                   | 60.0 | 0.6  | 10   | 3.0 | 0.56 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |                   | C6                | 190.0             | 70°   | 3    | C6-SVBN-00065-16    | 63.0                   | 65.0 | 0.6  | 10   | 3.0 | 1.00 | VBMT 16 04 08 |               |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

F

|    |                   | Componentes |             |                   |             |  |
|----|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |  |
| 11 | C3-C4             | 5513 020-03 |             |                   | 5691 034-01 |  |
| 11 | C5                | 5513 020-03 |             |                   | 5691 034-02 |  |
| 16 | C4                | 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 034-01 |  |
| 16 | C5-C6             | 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 034-02 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



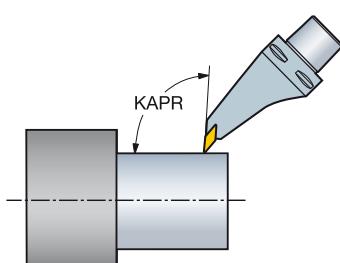
## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

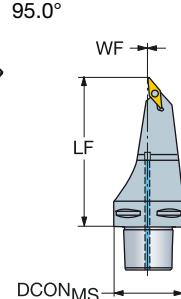
Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR



95.0°



VBMT, VBGT

VCGX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|      | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |       |      |                                      |                          |                          | MIID          |
|------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|      |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |               |
| RMPX | 16                | C5   | 45°  | 3                  | 50.0               | 115.0 | 1.2  | 10                                   | 3.0                      | 1.00                     | VBMT 16 04 08 |
|      |                   | C6   | 45°  | 3                  | 63.0               | 130.0 | 1.2  | 10                                   | 3.0                      | 1.77                     | VBMT 16 04 08 |
|      |                   | C6   | 47°  | 3                  | 63.0               | 120.0 | 32.9 | 10                                   | 3.0                      | 1.96                     | VBMT 16 04 08 |
|      |                   |      |      |                    |                    |       |      |                                      |                          |                          |               |
|      |                   |      |      |                    |                    |       |      |                                      |                          |                          |               |

L = versão esquerda

| Componentes |             |                   |             |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

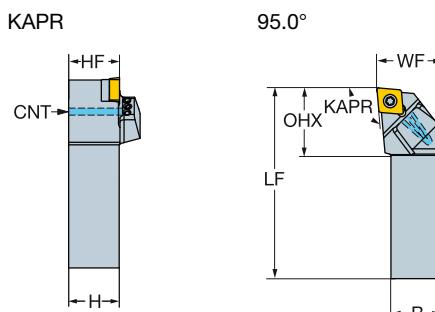
**Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento**

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



CCMT



|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |          |     | MIID |      |               |
|--|-------------------|---------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|------|------|---------------|
|  |                   |         |      |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | CNT  | BAR      | NM  | KG   |      |               |
|  | 09                | 16 x 16 | 26.5 | 1                  | SCLCR/L 1616H 09HP | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0  | 0.24 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |     |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |     |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |     |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |                   |             |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A40



F2



E1



G1



H36



H10



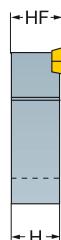
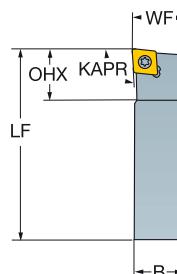
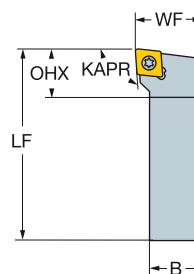
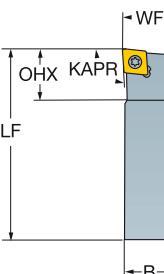
H5

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



KAPR

SCACR/L-S  
90.0°SCLCR/L  
95.0°SCLCR/L-S  
95.0°

CCMT, CCGT  
CCGX, CCET

CCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|---------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |         |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG   |      |               |
|  |  | 09                | 16 x 16 | 16.0               | SCACR/L 1616K 09-S | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 3.0  | 0.28 | CCMT 09 T3 08 |
|  |  | 09                | 16 x 16 | 16.8               | SCLCR/L 1616H 09   | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 3.0  | 0.23 | CCMT 09 T3 08 |
|  |  |                   | 20 x 20 | 17.8               | SCLCR/L 2020K 09   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0  | 0.42 | CCMT 09 T3 08 |
|  |  | 12                | 20 x 20 | 21.7               | SCLCR/L 2020K 12   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0  | 0.43 | CCMT 12 04 08 |
|  |  |                   | 25 x 25 | 23.7               | SCLCR/L 2525M 12   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0  | 0.80 | CCMT 12 04 08 |
|  |  | 06                | 16 x 16 | 16.0               | SCLCR/L 1616K 06-S | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 0.9  | 0.27 | CCMT 06 02 04 |
|  |  | 09                | 16 x 16 | 16.0               | SCLCR/L 1616K 09-S | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 3.0  | 0.27 | CCMT 09 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |             |                   |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| SCLCR/L 1616K 06-S | 5513 020-03 |             |                   |
| SCACR/L 1616K 09-S | 5513 020-09 |             |                   |
| SCLCR/L 1616H 09   | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       |
| SCLCR/L 1616K 09-S | 5513 020-09 |             |                   |
| SCLCR/L 2020K 09   | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       |
| SCLCR/L 2020K 12   | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| SCLCR/L 2525M 12   | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



H36



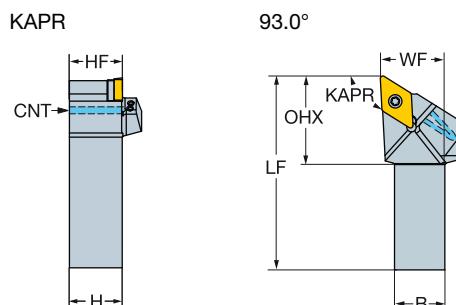
ISO 13291



**Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento**

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |          | MIID |      |      |               |
|--|-------------------|---------|-----|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|---------------|
|  |                   |         |     |      |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | CNT  | (BAR)    | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 11                | 16 x 16 | 27° | 28.0 | 1                  | SDJCR/L 1616H 11HP | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | G 1/8-28 | 275  | 3.0  | 0.24 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   | 32 x 25 | 27° | 28.0 | 1                  | SDJCR/L 3225P 11HP | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275  | 3.0  | 1.06 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |         |     |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |                   |         |     |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |                   |         |     |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |                   |             |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A40



F2



E1



G1



H36



H10



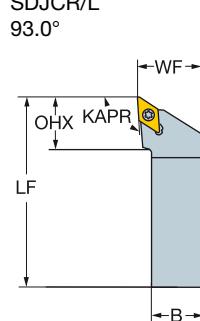
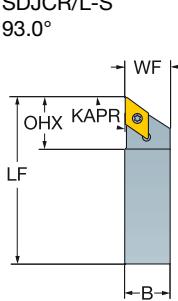
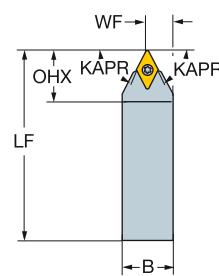
H5

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



KAPR

SDJCR/L  
93.0°SDJCR/L-S  
93.0°SDNCN  
62.5°

- DCMT, DCMX
- DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MID |      |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|
|  |                   |         |     |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG  |      |
|  | 07                | 10 x 10 | 27° | 15.7               | SDJCR/L 1010E 07   | 10.0 | 10.0 | 70.0  | 12.0 | 10.0 | 0.9 | 0.04 |
|  |                   | 16 x 16 | 27° | 16.0               | SDJCR/L 1616H 07   | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 0.9 | 0.21 |
|  |                   | 20 x 20 | 27° | 17.4               | SDJCR/L 2020K 07   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 0.9 | 0.40 |
|  | 11                | 16 x 16 | 27° | 20.3               | SDJCR/L 1616H 11   | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 3.0 | 0.22 |
|  |                   | 16 x 16 | 27° | 20.0               | SDJCR/L 1616K 11-S | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 3.0 | 0.27 |
|  |                   | 20 x 20 | 27° | 21.9               | SDJCR/L 2020K 11   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0 | 0.42 |
|  |                   | 25 x 25 | 27° | 24.4               | SDJCR/L 2525M 11   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 | 0.75 |
|  | 07                | 10 x 10 | 57° | 14.5               | SDNCN 1010E 07     | 10.0 | 10.0 | 70.0  | 5.2  | 10.0 | 0.9 | 0.06 |
|  |                   | 16 x 16 | 57° | 21.9               | SDNCN 1616H 11     | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 8.5  | 16.0 | 3.0 | 0.20 |
|  |                   | 20 x 20 | 57° | 21.9               | SDNCN 2020K 11     | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.5 | 20.0 | 3.0 | 0.40 |
|  |                   | 25 x 25 | 57° | 22.2               | SDNCN 2525M 11     | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 13.0 | 25.0 | 3.0 | 0.71 |

N = neutra, R = versão direita,  
L = versão esquerda

| Componentes        |             |             |                   |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| SDJCR/L 1010E 07   | 5513 020-03 |             |                   |
| SDNCN 1010E 07     | 5513 020-03 |             |                   |
| SDJCR/L 1616H 07   | 5513 020-03 |             |                   |
| SDJCR/L 2020K 07   | 5513 020-03 |             |                   |
| SDJCR/L 1616H 11   | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| SDJCR/L 1616K 11-S | 5513 020-09 |             |                   |
| SDNCN 1616H 11     | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| SDJCR/L 2020K 11   | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| SDNCN 2020K 11     | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| SDJCR/L 2525M 11   | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| SDNCN 2525M 11     | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



H36



C3-D2-C3

H10

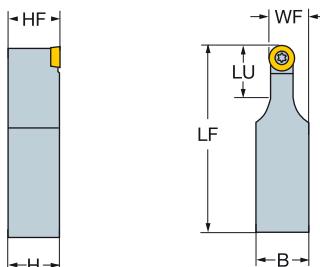
A

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

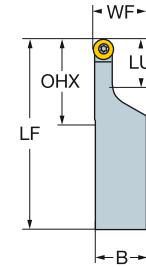
Fixação por parafuso



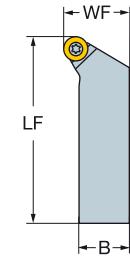
SRDCN



SRDCR/L



SRSCR/L



RCMT  
RCGX-AL

|  | CZC <sub>MS</sub> | LU      | RMPX | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       |      |          | MID           |               |
|--|-------------------|---------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|----------|---------------|---------------|
|  |                   |         |      |      |                    | B                  | H    | LF    | WF    | HF   | NM       |               |               |
|  | 08                | 16 x 16 | 16.0 | 90°  | 16.0               | SRDCN 1616H 08     | 16.0 | 16.0  | 100.0 | 12.0 | 16.0     | 1.4 0.17      | RCMT 08 03 M0 |
|  | 10                | 20 x 20 | 25.0 | 90°  | 25.0               | SRDCN 2020K 10-A   | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 15.0 | 20.0     | 3.0 0.40      | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | 25 x 25 | 25.0 | 90°  | 25.0               | SRDCN 2525M 10-A   | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 17.5 | 25.0     | 3.0 0.66      | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | 32 x 25 | 28.0 | 90°  | 28.0               | SRDCN 3225P 10-A   | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 17.5 | 32.0     | 3.0 1.00      | RCMT 10 T3 M0 |
|  | 12                | 20 x 20 | 25.0 | 90°  | 25.0               | SRDCN 2020K 12-A   | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 16.0 | 20.0     | 3.0 0.40      | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | 25 x 25 | 28.0 | 90°  | 28.0               | SRDCN 2525M 12-A   | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 18.5 | 25.0     | 3.0 0.67      | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | 32 x 25 | 28.0 | 90°  | 28.0               | SRDCN 3225P 12-A   | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 18.5 | 32.0     | 3.0 1.00      | RCMT 12 04 M0 |
|  | 16                | 25 x 25 | 35.0 | 90°  | 35.0               | SRDCN 2525M 16-A   | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 20.5 | 32.0     | 6.4 0.64      | RCMT 16 06 M0 |
|  |                   | 32 x 25 | 35.0 | 90°  | 35.0               | SRDCN 3225P 16-A   | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 20.5 | 32.0     | 6.4 1.00      | RCMT 16 06 M0 |
|  | 20                | 32 x 32 | 40.0 | 90°  | 40.0               | SRDCN 3232P 20-A   | 32.0 | 32.0  | 170.0 | 26.0 | 32.0     | 9.5 1.24      | RCMT 20 06 M0 |
|  | 05                | 32 x 25 | 20.0 | 90°  | 35.0               | SRDCR/L 3225P 05-A | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 25.5 | 32.0     | 0.9 0.95      | RCMT 05 02 M0 |
|  | 06                | 20 x 20 | 20.0 | 90°  | 32.0               | SRDCR/L 2020K 06-A | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 20.5 | 20.0     | 0.9 0.35      | RCMT 06 02 M0 |
|  |                   | 32 x 25 | 20.0 | 90°  | 35.0               | SRDCR/L 3225P 06-A | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 25.5 | 32.0     | 0.9 1.00      | RCMT 06 02 M0 |
|  | 08                | 20 x 20 | 20.0 | 90°  | 32.0               | SRDCR/L 2020K 08-A | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 20.5 | 20.0     | 1.4 0.36      | RCMT 08 03 M0 |
|  |                   | 25 x 25 | 20.0 | 90°  | 35.0               | SRDCR/L 2525M 08-A | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 25.5 | 25.0     | 1.4 0.68      | RCMT 08 03 M0 |
|  |                   | 32 x 25 | 20.0 | 90°  | 35.0               | SRDCR/L 3225P 08-A | 25.0 | 32.0  | 170.0 | 25.5 | 32.0     | 1.4 1.00      | RCMT 08 03 M0 |
|  | 05                | 32 x 25 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3225P 05   | 25.0               | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 0.9 1.01 | RCMT 05 02 M0 |               |
|  | 06                | 32 x 25 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3225P 06   | 25.0               | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 0.9 1.01 | RCMT 06 02 M0 |               |
|  | 08                | 32 x 25 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3225P 08   | 25.0               | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 1.4 1.02 | RCMT 08 03 M0 |               |
|  | 10                | 20 x 20 | 27°  | 24.4 | SRSCR/L 2020K 10   | 20.0               | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.0 0.42 | RCMT 10 T3 M0 |               |
|  |                   | 25 x 25 | 27°  | 28.0 | SRSCR/L 2525M 10   | 25.0               | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.0 0.80 | RCMT 10 T3 M0 |               |
|  | 12                | 25 x 25 | 27°  | 28.0 | SRSCR/L 2525M 12   | 25.0               | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.0 0.80 | RCMT 12 04 M0 |               |
|  |                   | 32 x 25 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3225P 12   | 25.0               | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 3.0 1.05 | RCMT 12 04 M0 |               |
|  | 16                | 32 x 25 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3225P 16   | 25.0               | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 6.4 1.07 | RCMT 16 06 M0 |               |
|  | 20                | 32 x 32 | 27°  | 32.0 | SRSCR/L 3232P 20   | 32.0               | 32.0 | 170.0 | 40.0  | 32.0 | 9.5 1.30 | RCMT 20 06 M0 |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |             |                   |  |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|--|
| CZC <sub>MS</sub>  | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |  |
| 05 32 x 25         | 5513 020-05 |             |                   |  |
| 06 20 x 20-32 x 25 | 5513 020-03 |             |                   |  |
| 08 16 x 16-32 x 25 | 5513 020-04 |             |                   |  |
| 10 20 x 20-32 x 25 | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       |  |
| 12 20 x 20-32 x 25 | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       |  |
| 16 25 x 25-32 x 25 | 5513 020-26 | 5322 110-03 | 5512 090-06       |  |
| 20 32 x 32         | 5513 020-14 | 5322 110-04 | 5512 090-08       |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



A40



F2



E1



H36



H10

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

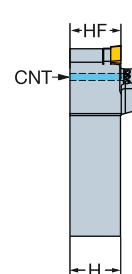
Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão

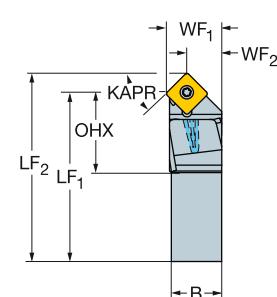


SCMT

KAPR



45.0°



|  |  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |      |                           | MIID                     |                          |      |               |
|--|--|-------------------|---------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |  |                   |         |      |                    | B                  | H    | LPR  | LF    | WF   | HF   | CNT  | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  |  | 09                | 16 x 16 | 21.2 | 1                  | SSDCR/L 1616H 09HP | 16.0 | 16.0 | 101.4 | 95.3 | 17.0 | 16.0 | G 1/8-28                  | 275                      | 3.0                      | 0.22 | SCMT 09 T3 08 |
|  |  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |                   |             |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5322 420-01 | 5512 090-01       | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

**Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento**

### **Fixação por parafuso**

B



The diagram illustrates the SSDCN structure. It shows a cross-section with several labeled layers: OHX at the top, followed by KAPR, WF, and LF. A yellow rectangular area representing the photoresist is positioned above the KAPR layer. A circular icon with a cross inside is located within the yellow area. Arrows point from the labels OHX, KAPR, WF, and LF to their respective positions in the diagram.

The diagram illustrates the SSDCR/L 45.0° configuration. It features a central vertical column labeled 'KAPR' with a circular sensor icon at the top. Two horizontal dashed lines extend from the left side of the KAPR column, labeled 'WF<sub>1</sub>' and 'WF<sub>2</sub>'. A bracket on the left indicates the height between these two lines as 'OHX'. On the far left, two vertical double-headed arrows indicate distances 'LF<sub>2</sub>' and 'LF<sub>1</sub>' from the vertical axis to the outer edges of the structure. The entire assembly is set against a background divided into a light gray upper section and a dark gray lower section.

 SCMT, SCGX  
 SCMW

C

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

F

| Componentes |                   |             |             |                   |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| 09          | 16 x 16-20 x 20   | 5513 020-01 | 5322 420-01 | 5512 090-01       |
| 12          | 20 x 20-25 x 25   | 5513 020-18 | 5322 420-02 | 5512 090-02       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik-ceramant.com](http://www.sandvik-ceramant.com)

G

H



A40



F2



E1



H36



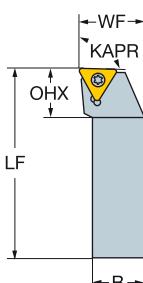
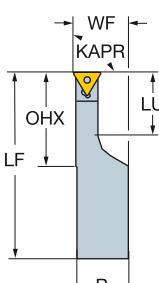
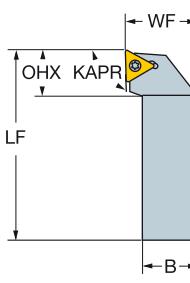
H10

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



KAPR

STFCR/L  
91.0°STFCR/L-A  
90.0°STGCR/L  
91.0°

TCMT, TCMX,  
TCGT, TCGX  
TCEX

TCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | LU      | OHX  | Código para pedido  | Dimensões, mm        |      |       |       |      |      | MIID |      |
|--|--|-------------------|---------|------|---------------------|----------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|
|  |  |                   |         |      |                     | B                    | H    | LF    | WF    | HF   | NM   |      |      |
|  |  | 11                | 16 x 16 | 14.9 | STFCR/L 1616H 11    | 16.0                 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 0.9  | 0.22 |      |
|  |  | 16                | 16 x 16 | 19.9 | STFCR/L 1616H 16    | 16.0                 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 3.0  | 0.23 |      |
|  |  | 20                | 20 x 20 | 21.3 | STFCR/L 2020K 16    | 20.0                 | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.0  | 0.42 |      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 22.8 | STFCR/L 2525M 16    | 25.0                 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.0  | 0.80 |      |
|  |  | 11                | 20 x 20 | 25.0 | 37.0                | STFCR/L 2020K 11-A   | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 20.8 | 20.0 | 0.9  | 0.36 |
|  |  | 20                | 20 x 20 | 25.0 | 37.0                | STFCR/L 2020K 11-AB1 | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 20.8 | 20.0 | 0.9  | 0.40 |
|  |  | 16                | 25 x 25 | 35.0 | 47.0                | STFCR/L 2525M 16-A   | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 25.9 | 25.0 | 3.0  | 0.68 |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 35.0 | 47.0                |                      |      |       |       |      |      |      |      |
|  |  | 11                | 16 x 16 | 14.1 | STGCR/L 1616H 11    | 16.0                 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 0.9  | 0.22 |      |
|  |  | 16                | 16 x 16 | 14.1 | STGCR/L 1616H 11-B1 | 16.0                 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 0.9  | 0.22 |      |
|  |  | 16                | 16 x 16 | 20.1 | STGCR/L 1616H 16    | 16.0                 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 3.0  | 0.23 |      |
|  |  | 20                | 20 x 20 | 20.4 | STGCR/L 2020K 16    | 20.0                 | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.0  | 0.42 |      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 20.9 | STGCR/L 2525M 16    | 25.0                 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.0  | 0.80 |      |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes             |             |             |                   |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| CZC <sub>MS</sub>       | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| 11      16 x 16-20 x 20 | 5513 020-03 |             |                   |
| 16      16 x 16-25 x 25 | 5513 020-01 | 5322 320-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



H36



C3



D1

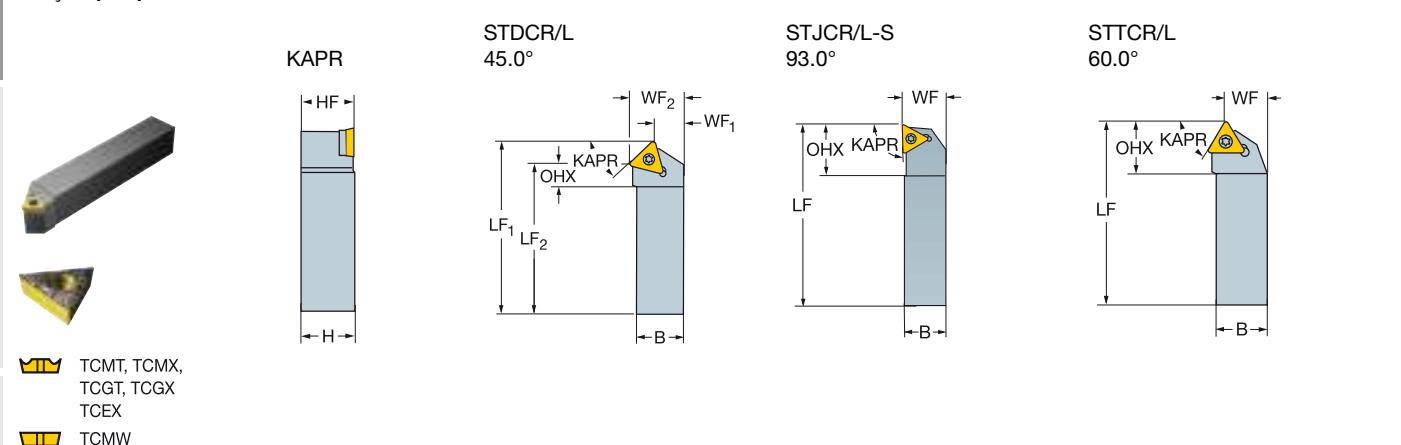


H10

A

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



B

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |       |      |      | MIID     |               |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|---------------------|------|------|-------|-------|------|------|----------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                   | H    | LPR  | LF    | WF    | HF   | NM   |          |               |
|  | 16                | 16 x 16 | 45° | 21.0               | STDCR/L 1616H 16    | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 100.0 | 6.8  | 16.0 | 3.0 0.21 | TCMT 16 T3 08 |
|  | 11                | 16 x 16 | 0°  | 16.0               | STJCR/L 1616K 11-S  | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0  | 16.0 | 0.9  | 0.27     | TCMT 11 02 04 |
|  | 11                | 16 x 16 | 30° | 12.9               | STTCR/L 1616H 11    | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 13.0  | 16.0 | 0.9  | 0.21     | TCMT 11 02 04 |
|  |                   | 16 x 16 | 30° | 12.9               | STTCR/L 1616H 11-B1 | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 13.0  | 16.0 | 0.9  | 0.21     | TCMT 11 03 04 |
|  | 16                | 20 x 20 | 30° | 21.2               | STTCR/L 2020K 16    | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 17.0  | 20.0 | 3.0  | 0.41     | TCMT 16 T3 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 30° | 21.2               | STTCR/L 2525M 16    | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0  | 25.0 | 3.0  | 0.74     | TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

F

| Componentes        |             |             |                   |  |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|--|
| CZC <sub>MS</sub>  | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |  |
| 11 16 x 16         | 5513 020-03 |             |                   |  |
| 16 16 x 16-25 x 25 | 5513 020-01 | 5322 320-01 | 5512 090-01       |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

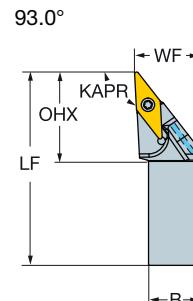
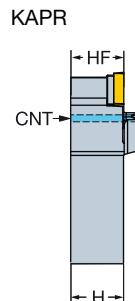
H



## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



VBMT, VBGT

VCGX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  |    |         |     | Código para pedido | Dimensões, mm |                    |      |      |       |      |                           |                          | MIID                     |      |               |
|--|----|---------|-----|--------------------|---------------|--------------------|------|------|-------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |    |         |     |                    | B             | H                  | LF   | WF   | HF    | CNT  | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  | 16 | 32 x 25 | 44° | 37.6               | 1             | SVJBR/L 3225P 16HP | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | G 1/8-28                  | 275                      | 3.0                      | 1.01 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |         |     |                    |               |                    |      |      |       |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |    |         |     |                    |               |                    |      |      |       |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |    |         |     |                    |               |                    |      |      |       |      |                           |                          |                          |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |                   |             |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H10



H5

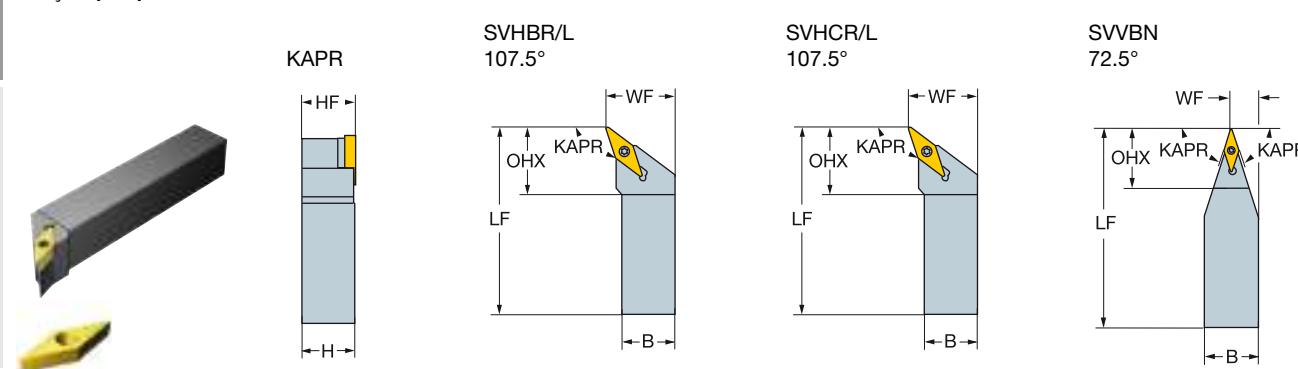
A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



VBMT, VBGT

VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      |      | MIID |      |               |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                   | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG   |      |               |
|  | 16                | 20 x 20 | 35° | 27.6               | SVHBR/L 2020K 16    | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0  | 0.40 | VBMT 16 04 08 |
|  | 25                | 25 x 25 | 35° | 27.6               | SVHBR/L 2525M 16    | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0  | 0.71 | VBMT 16 04 08 |
|  | 32                | 32 x 25 | 35° | 27.6               | SVHBR/L 3225P 16    | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0  | 1.04 | VBMT 16 04 08 |
|  | 22                | 25 x 25 | 35° | 35.2               | SVHCR/L 2525M 22-R2 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0  | 0.72 | VCMT 22 05 20 |
|  | 11                | 16 x 16 | 70° | 21.1               | SVVBN 1616H 11      | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 8.3  | 16.0 | 0.9  | 0.19 | VBMT 11 02 04 |
|  | 20                | 20 x 20 | 70° | 21.1               | SVVBN 2020K 11-B1   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.3 | 20.0 | 0.9  | 0.37 | VBMT 11 03 04 |
|  | 25                | 25 x 25 | 70° | 21.1               | SVVBN 2525M 11-B1   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 12.8 | 25.0 | 0.9  | 0.66 | VBMT 11 03 04 |
|  | 16                | 20 x 20 | 70° | 31.5               | SVVBN 2020K 16      | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.6 | 20.0 | 3.0  | 0.40 | VBMT 16 04 08 |
|  | 25                | 25 x 25 | 70° | 31.5               | SVVBN 2525M 16      | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 13.1 | 25.0 | 3.0  | 0.68 | VBMT 16 04 08 |
|  | 32                | 32 x 25 | 70° | 31.5               | SVVBN 3225P 16      | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 13.1 | 32.0 | 3.0  | 1.00 | VBMT 16 04 08 |
|  | 11                | 16 x 16 | 70° | 21.0               | SVVBN 1616K 11-S-B1 | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 8.3  | 16.0 | 0.9  | 0.24 | VBMT 11 03 04 |

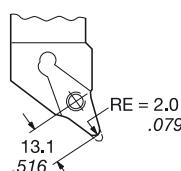
B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |             |                   |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|
|             | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| 11          | 5513 020-03 |             |                   |
| 16          | 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       |
| 22          | 5513 020-18 | 5322 270-03 | 5512 090-03       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

Quando usar a pastilha VCGX 22 05 30-AL com raio de 3.0 mm, junto com calço 5322 270-04, o porta-ferramenta deve ser modificado. Veja figura.



G

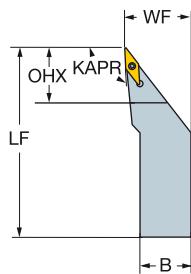
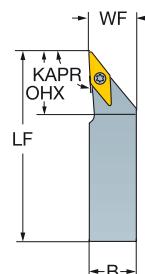


## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso



KAPR

SVJBR/L  
93.0°SVJBR/L-S  
93.0°

- VBMT, VBGT  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  |    | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |      |      | MID |      |
|--|----|---------|-----|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|
|  |    |         |     |                    | B                     | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG  |      |
|  | 11 | 16 x 16 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 1616H11       | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 0.9 | 0.20 |
|  |    | 16 x 16 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 1616H 11-B1   | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 0.9 | 0.20 |
|  |    | 20 x 20 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 2020K11       | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 0.9 | 0.40 |
|  |    | 20 x 20 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 2020K 11-B1   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 0.9 | 0.26 |
|  | 16 | 25 x 25 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 2525M11       | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 0.9 | 0.69 |
|  |    | 25 x 25 | 50° | 21.2               | SVJBR/L 2525M 11-B1   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 0.9 | 0.69 |
|  |    | 20 x 20 | 50° | 31.1               | SVJBR/L 2020K 16      | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0 | 0.38 |
|  |    | 25 x 25 | 50° | 31.5               | SVJBR/L 2525M 16      | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 | 0.69 |
|  | 16 | 32 x 25 | 50° | 31.5               | SVJBR/L 3225P 16      | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 1.01 |
|  |    | 16 x 16 | 50° | 26.0               | SVJBR/L 1616K 11-S    | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 0.9 | 0.20 |
|  |    | 16 x 16 | 50° | 26.0               | SVJBR/L 1616K 11-S-B1 | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 0.9 | 0.25 |
|  |    | 16 x 16 | 50° | 40.0               | SVJBR/L 1616K 16-S    | 16.0 | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 3.0 | 0.28 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |             |                   |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| 11          | 16 x 16-25 x 25   | 5513 020-03 |             |                   |
| 16          | 16 x 16           | 5513 020-09 |             |                   |
| 16          | 20 x 20-32 x 25   | 5513 020-01 | 5322 270-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



H36



H10

**Ferramenta convencional CoroTurn® 107 QS para torneamento**

Fixação por parafuso

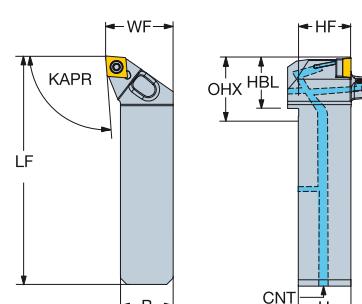
Refrigeração de precisão



CCMT

KAPR

95.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |      | (BAR)    | (NM) | (KG) | MIID |               |
|--|-------------------|---------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|---------------|
|  |                   |         |      |                    | B                   | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  |          |      |      |      |               |
|  | 09                | 20 x 20 | 44.0 | 3                  | QS-SCLCR/L 2020 09C | 20.0 | 20.0 | 24.0 | 93.0  | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.26 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 49.0 | 3                  | QS-SCLCR/L 2525 09C | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 108.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.48 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                   |             |             |             |             |             |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Olhal       | Plugue      | Plugue      | Plugue      |
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 232-01 | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 QS para torneamento

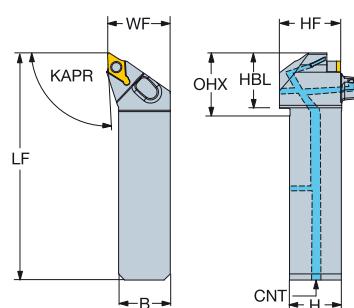
Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



KAPR

93.0°



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET  
 DCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |      | MIID     |      |      |      |               |
|--|--|-------------------|---------|-----|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |         |     |      |                    | B                   | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  | (BAR)    | (NM) | (KG) |      |               |
|  |  | 11                | 20 x 20 | 27° | 47.5 | 3                  | QS-SDJCR/L 2020 11C | 20.0 | 20.0 | 27.5 | 96.5  | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.26 | DCMT 11 T3 08 |
|  |  |                   | 25 x 25 | 27° | 54.0 | 3                  | QS-SDJCR/L 2525 11C | 25.0 | 25.0 | 29.0 | 113.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 3.0  | 0.49 | DCMT 11 T3 08 |
|  |  |                   |         |     |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |  |                   |         |     |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |  |                   |         |     |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Olhal       | Plugue      | Plugue      | Plugue      |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 263-01 | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H5

**Ferramenta convencional CoroTurn® 107 QS para torneamento**

Fixação por parafuso

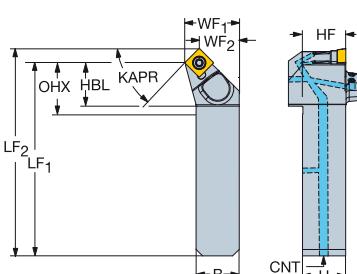
Refrigeração de precisão



SCMT

KAPR

45.0°



B

C

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |      |          | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID          |
|--|-------------------|---------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |         |      |                    | B                   | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  |          |       |      |      |               |
|  | 09                | 20 x 20 | 52.5 | 3                  | QS-SSDCR/L 2020 09C | 20.0 | 20.0 | 27.5 | 90.1  | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 3.0  | 0.27 | SCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 53.5 | 3                  | QS-SSDCR/L 2525 09C | 25.0 | 25.0 | 28.5 | 106.1 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 3.0  | 0.48 | SCMT 09 T3 08 |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |       |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |       |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |       |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                   |             |             |             |             |             |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Olhal       | Plugue      | Plugue      | Plugue      |
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 263-01 | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A40



F2



E1



G1



H36



H5

## Ferramenta convencional CoroTurn® 107 QS para torneamento

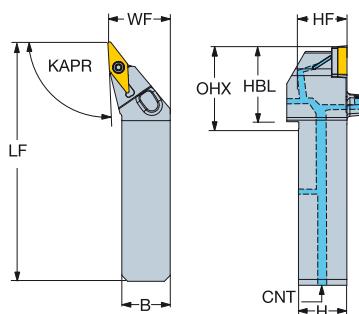
Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



KAPR

93.0°



VBMT, VBGT

VCGX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      | MIID     |     |     |      |               |
|--|----|-------------------|------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|-----|------|---------------|
|  |    |                   |      |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      |     |     |      |               |
|  | 16 | 20 x 20           | 44°  | 59.0 | 3    | QS-SVJBR/L 2020 16C | 20.0          | 20.0 | 39.0 | 108.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.29 | VBMT 16 04 08 |
|  |    | 25 x 25           | 44°  | 64.0 | 3    | QS-SVJBR/L 2525 16C | 25.0          | 25.0 | 39.0 | 123.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.51 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |                   | RMPX |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |     |     |      |               |
|  |    |                   |      |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |     |     |      |               |
|  |    |                   |      |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |     |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

| Parafuso da pastilha | Parafuso do calço | Calço       | Olhal       | Plugue      | Plugue      | Plugue      |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5513 020-01          | 5512 090-01       | 5322 270-01 | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A40



F2



E1



G1



H36



H5

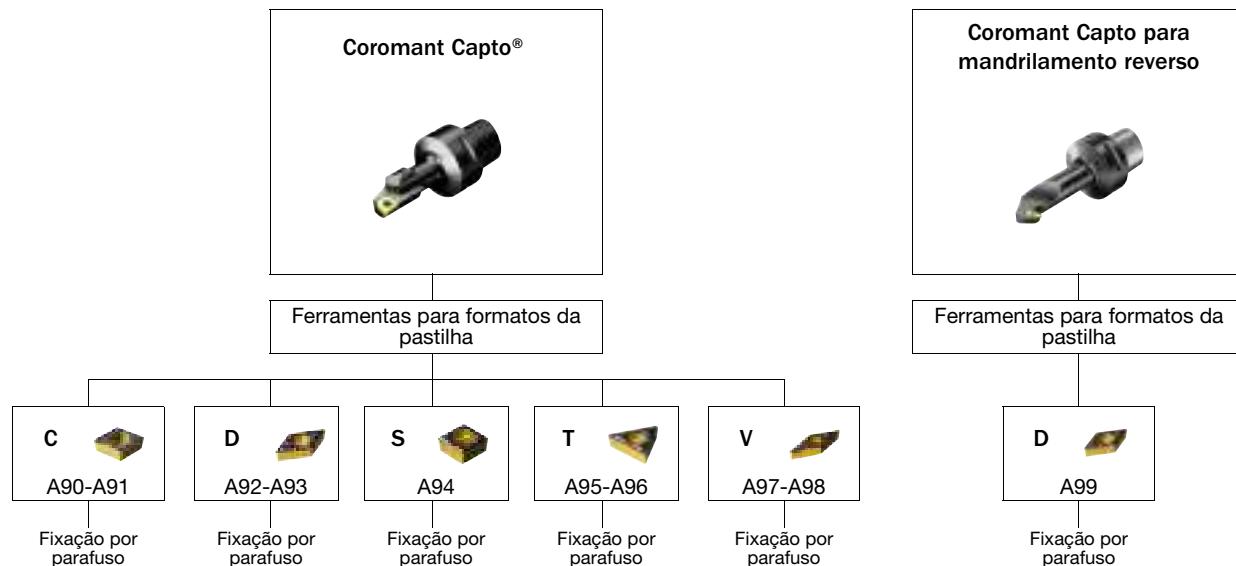
A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Ferramentas CoroTurn® 107 para usinagem interna

B



C

D

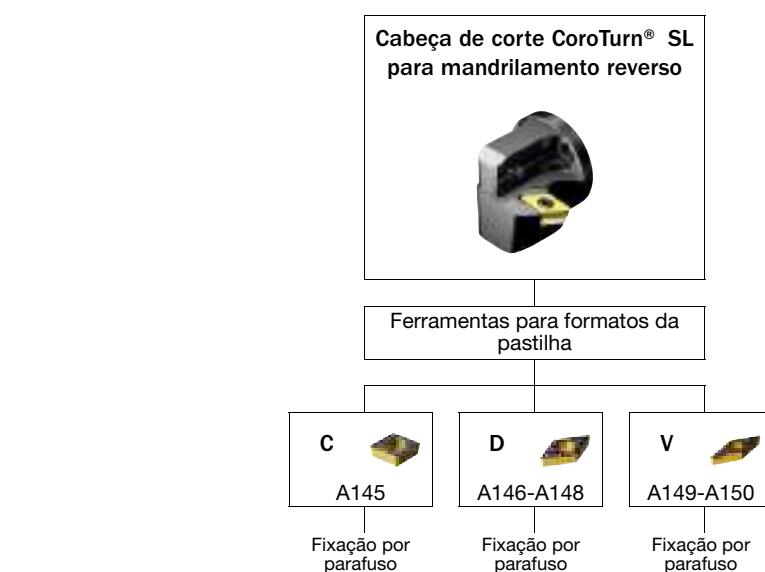
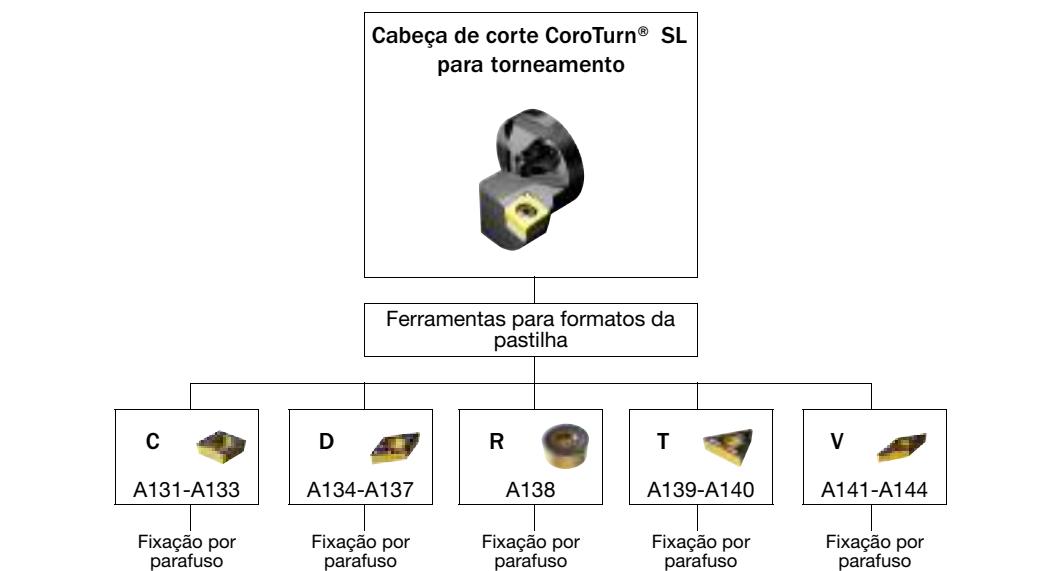
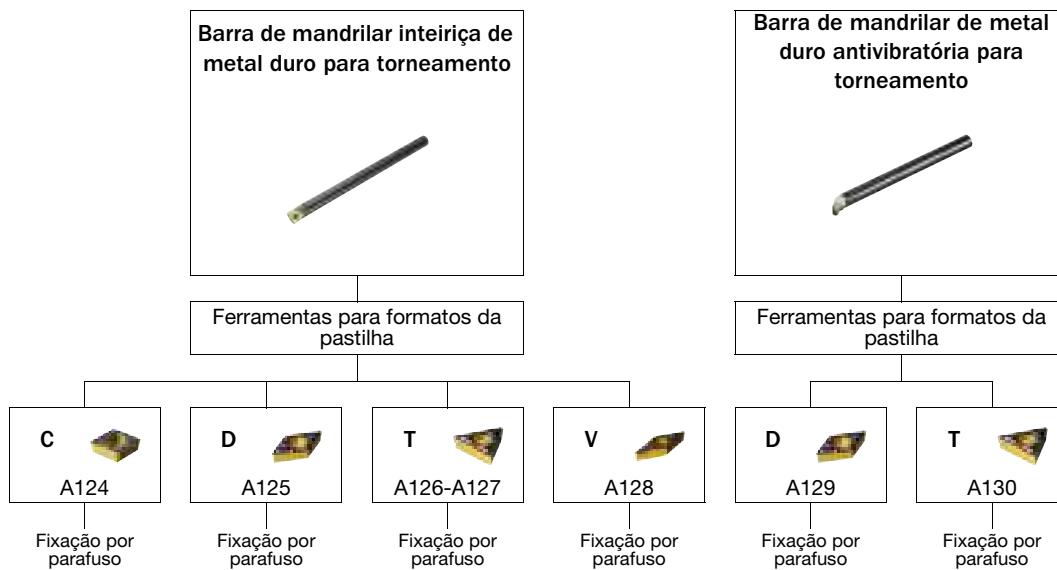
E

F

G

H

## Ferramentas CoroTurn® 107 para usinagem interna



A

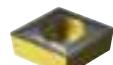
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

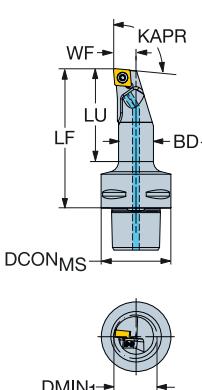
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

95.0°



- CCMT, CCGT
- CCGX, CCET
- CCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     | MIID |               |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF   |     |     |      |               |
|  | 09 | C3                | 21.5              | 48.0 | 3    | C3-SCLCR/L-11065-09HP | 32.0               | 16.0 | 65.0 | 11.0 | 150 | 3.0 | 0.22 | CCMT 09 T3 08 |
|  |    | C4                | 21.5              | 47.0 | 3    | C4-SCLCR/L-11070-09HP | 40.0               | 16.0 | 70.0 | 11.0 | 150 | 3.0 | 0.36 | CCMT 09 T3 08 |
|  |    | C4                | 25.0              | 57.0 | 3    | C4-SCLCR/L-13080-09HP | 40.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150 | 3.0 | 0.41 | CCMT 09 T3 08 |
|  |    | C5                | 21.5              | 46.0 | 3    | C5-SCLCR/L-11070-09HP | 50.0               | 16.0 | 70.0 | 11.0 | 150 | 3.0 | 0.56 | CCMT 09 T3 08 |
|  |    | C5                | 25.0              | 56.0 | 3    | C5-SCLCR/L-13080-09HP | 50.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150 | 3.0 | 0.61 | CCMT 09 T3 08 |
|  | 12 | C4                | 32.0              | 69.0 | 3    | C4-SCLCR/L-17090-12HP | 40.0               | 25.0 | 90.0 | 17.0 | 150 | 3.0 | 0.50 | CCMT 12 04 08 |
|  |    | C5                | 32.0              | 67.0 | 3    | C5-SCLCR/L-17090-12HP | 50.0               | 25.0 | 90.0 | 17.0 | 150 | 3.0 | 0.69 | CCMT 12 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes           |                      |             |
|-----------------------|----------------------|-------------|
| Código para pedido    | Parafuso da pastilha | Olhal       |
| C3-SCLCR/L-11065-09HP | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| C4-SCLCR/L-11070-09HP | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| C4-SCLCR/L-13080-09HP | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| C5-SCLCR/L-11070-09HP | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| C5-SCLCR/L-13080-09HP | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| C4-SCLCR/L-17090-12HP | 5513 020-17          | 5691 026-13 |
| C5-SCLCR/L-17090-12HP | 5513 020-17          | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



E1



G1



H36



H10

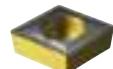


H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



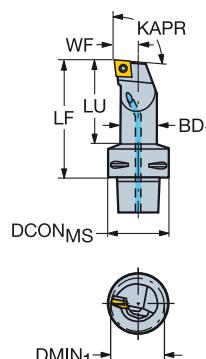
CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

KAPR

95.0°



|  |    |    |      |       | Dimensões, mm |                     |      |      |       |      |    |      |      |
|--|----|----|------|-------|---------------|---------------------|------|------|-------|------|----|------|------|
|  |    |    |      |       | DCON_MS       | BD                  | LF   | WF   | BAR   | NM   | KG | MIID |      |
|  | 09 | C3 | 32.0 | 74.0  | 3             | C3-SCLCL-17090-09   | 32.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 10 | 3.0  | 0.38 |
|  |    | C3 | 20.0 | 48.0  | 3             | C3-SCLCR/L-11065-09 | 32.0 | 16.0 | 65.0  | 11.0 | 10 | 3.0  | 0.21 |
|  |    | C3 | 25.0 | 58.0  | 3             | C3-SCLCR/L-13075-09 | 32.0 | 20.0 | 75.0  | 13.0 | 10 | 3.0  | 0.27 |
|  |    | C4 | 20.0 | 47.0  | 3             | C4-SCLCR/L-11070-09 | 40.0 | 16.0 | 70.0  | 11.0 | 10 | 3.0  | 0.36 |
|  |    | C4 | 25.0 | 57.0  | 3             | C4-SCLCR/L-13080-09 | 40.0 | 20.0 | 80.0  | 13.0 | 10 | 3.0  | 0.41 |
|  |    | C4 | 32.0 | 68.0  | 3             | C4-SCLCR/L-17090-09 | 40.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 10 | 3.0  | 0.51 |
|  |    | C4 | 50.0 | 60.0  | 3             | C4-SCLCR/L-27080-09 | 40.0 | 40.0 | 80.0  | 27.0 | 10 | 3.0  | 0.69 |
|  |    | C5 | 20.0 | 46.0  | 3             | C5-SCLCR/L-11070-09 | 50.0 | 16.0 | 70.0  | 11.0 | 10 | 3.0  | 0.57 |
|  |    | C5 | 25.0 | 56.0  | 3             | C5-SCLCR/L-13080-09 | 50.0 | 20.0 | 80.0  | 13.0 | 10 | 3.0  | 0.65 |
|  |    | C5 | 32.0 | 67.0  | 3             | C5-SCLCR/L-17090-09 | 50.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 10 | 3.0  | 0.69 |
|  | 12 | C3 | 32.0 | 74.0  | 3             | C3-SCLCR-17090-12   | 32.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 10 | 3.0  | 0.38 |
|  |    | C3 | 40.0 | 81.0  | 3             | C3-SCLCR-22096-12   | 32.0 | 32.0 | 96.0  | 22.0 | 10 | 3.0  | 0.54 |
|  |    | C4 | 40.0 | 89.0  | 3             | C4-SCLCR-22110-12   | 40.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 10 | 3.0  | 0.77 |
|  |    | C5 | 40.0 | 88.0  | 3             | C5-SCLCR/L-22110-12 | 50.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 10 | 3.0  | 0.97 |
|  |    | C5 | 50.0 | 119.0 | 3             | C5-SCLCR/L-27140-12 | 50.0 | 40.0 | 140.0 | 27.0 | 10 | 3.0  | 1.49 |
|  |    | C5 | 63.0 | 80.0  | 3             | C5-SCLCR-35100-12   | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 35.0 | 10 | 3.0  | 1.40 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes         |             |             |                   |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido  | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| C3-SCLCR/L-11065-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C3-SCLCR/L-13075-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C3-SCLCR/L-17090-09 | 5513 020-10 |             |                   |
| C4-SCLCR/L-11070-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C4-SCLCR/L-13080-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C4-SCLCR/L-17090-09 | 5513 020-10 |             |                   |
| C4-SCLCR/L-27080-09 | 5513 020-01 | 5322 232-01 | 5512 090-01       |
| C5-SCLCR/L-11070-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C5-SCLCR/L-13080-09 | 5513 020-09 |             |                   |
| C5-SCLCR/L-17090-09 | 5513 020-10 |             |                   |
| C3-SCLCR/L-17090-12 | 5513 020-17 |             |                   |
| C3-SCLCR/L-22096-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| C4-SCLCR/L-17090-12 | 5513 020-17 |             |                   |
| C4-SCLCR/L-22110-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| C4-SCLCR/L-27080-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| C5-SCLCR/L-17090-12 | 5513 020-17 |             |                   |
| C5-SCLCR/L-22110-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| C5-SCLCR/L-27140-12 | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |
| C5-SCLCR-35100-12   | 5513 020-18 | 5322 232-02 | 5512 090-03       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

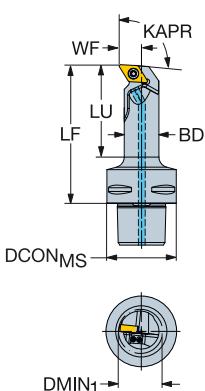
Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

KAPR

93.0°



|   | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |     | MIID |      |
|---|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|------|
|   |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF   | BAR |      |      |
|   | 07                | C4                | 25.0 | 58.0 | 27°  | 3                  | 40.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150 | 0.9  | 0.41 |
|   | 11                | C4                | 25.0 | 58.0 | 27°  | 3                  | 40.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150 | 3.0  | 0.41 |
|   |                   | C4                | 32.0 | 69.0 | 27°  | 3                  | 40.0               | 25.0 | 90.0 | 17.0 | 150 | 3.0  | 0.50 |
|   |                   | C5                | 25.0 | 56.0 | 27°  | 3                  | 50.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150 | 3.0  | 0.60 |
|   |                   | C5                | 32.0 | 67.0 | 27°  | 3                  | 50.0               | 25.0 | 90.0 | 17.0 | 150 | 3.0  | 0.69 |
| R = versão direita, L = versão esquerda |                   |                   |      |      |      |                    |                    |      |      |      |     |      |      |

|    |                   | Componentes          |             |
|----|-------------------|----------------------|-------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       |
| 07 | C4                | 5513 020-03          | 5691 026-13 |
| 11 | C4-C5             | 5513 020-10          | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

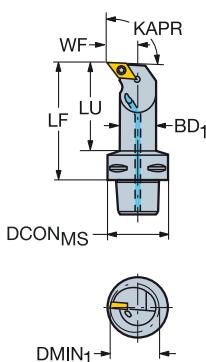
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

93.0°



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET

DCMW

|        | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |       |      | MIID |      |
|--------|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|        |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |
| RMPX < | 07                | C3                | 20.0 | 48.0 | 27°  | 3                  | C3-SDUCR/L-11065-07 | 32.0 | 16.0 | 65.0  | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.21 |
|        |                   | C4                | 20.0 | 47.0 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-11070-07 | 40.0 | 16.0 | 70.0  | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.36 |
|        |                   | C5                | 20.0 | 46.0 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-11070-07 | 50.0 | 16.0 | 70.0  | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.55 |
|        | 11                | C3                | 25.0 | 58.0 | 27°  | 3                  | C3-SDUCR/L-13075-11 | 32.0 | 20.0 | 75.0  | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.26 |
|        |                   | C3                | 32.0 | 73.0 | 27°  | 3                  | C3-SDUCR/L-17090-11 | 32.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.38 |
|        |                   | C4                | 25.0 | 57.0 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-13080-11 | 40.0 | 20.0 | 80.0  | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.41 |
|        |                   | C4                | 32.0 | 68.0 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-17090-11 | 40.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.52 |
|        |                   | C4                | 40.0 | 89.0 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-22110-11 | 40.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.76 |
|        |                   | C4                | 50.0 | 60.0 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-27080-11 | 40.0 | 40.0 | 80.0  | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.72 |
|        |                   | C5                | 25.0 | 56.0 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-13080-11 | 50.0 | 20.0 | 80.0  | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.65 |
|        |                   | C5                | 32.0 | 67.0 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-17090-11 | 50.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.70 |
|        |                   | C5                | 40.0 | 88.0 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-22110-11 | 50.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.96 |
|        |                   | C5                | 63.0 | 80.0 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-35100-11 | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 35.0  | 10   | 3.0  | 1.35 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes         |             |             |                   |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido  | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| C3-SDUCR/L-11065-07 | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-SDUCR/L-11070-07 | 5513 020-03 |             |                   |
| C5-SDUCR/L-11070-07 | 5513 020-03 |             |                   |
| C3-SDUCR/L-13075-11 | 5513 020-09 |             |                   |
| C3-SDUCR/L-17090-11 | 5513 020-10 |             |                   |
| C4-SDUCR/L-13080-11 | 5513 020-09 |             |                   |
| C4-SDUCR/L-17090-11 | 5513 020-10 |             |                   |
| C4-SDUCR/L-22110-11 | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| C4-SDUCR/L-27080-11 | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| C5-SDUCR/L-13080-11 | 5513 020-09 |             |                   |
| C5-SDUCR/L-17090-11 | 5513 020-10 |             |                   |
| C5-SDUCR/L-22110-11 | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |
| C5-SDUCR/L-35100-11 | 5513 020-01 | 5322 263-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

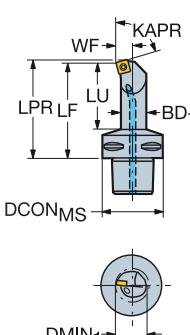
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

75.0°



- SCMT, SCGX  
■■■ SCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |       | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  |  | 09                | C4                | 25.0 | 58.0 | 10°  | 3                  | 40.0               | 20.0 | 82.2 | 80.0 | 13.0 | 10    | 3.0  | 0.41 | SCMT 09 T3 08 |
|  |  |                   | C5                | 25.0 | 56.0 | 10°  | 3                  | 50.0               | 20.0 | 82.2 | 80.0 | 13.0 | 10    | 3.0  | 0.61 | SCMT 09 T3 08 |
|  |  |                   |                   |      |      |      |                    |                    |      |      |      |      |       |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |      |      |                    |                    |      |      |      |      |       |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |      |      |                    |                    |      |      |      |      |       |      |      |               |

R = versão direita

|             |
|-------------|
| Componentes |
| Parafuso    |
| 5513 020-09 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

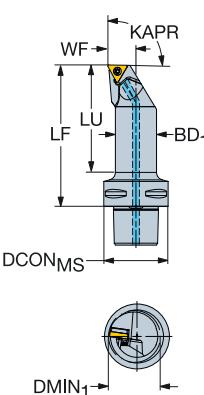
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

91.0°



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm          |      |      |       |       |      | MIID |      |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>     | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |
|  | 11                | C4                | 20.0 | 47.0 | 3                  | C4-STFCR/L11070-11HPB1 | 40.0 | 16.0 | 70.0  | 11.0  | 150  | 0.9  | 0.36 |
|  |                   | C4                | 25.0 | 57.0 | 3                  | C4-STFCR/L13080-11HPB1 | 40.0 | 20.0 | 80.0  | 13.0  | 150  | 0.9  | 0.40 |
|  | 16                | C4                | 32.0 | 69.0 | 3                  | C4-STFCR/L-17090-16HP  | 40.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 150  | 3.0  | 0.51 |
|  |                   | C5                | 32.0 | 67.0 | 3                  | C5-STFCR/L-17090-16HP  | 50.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 150  | 3.0  | 0.70 |
|  |                   | C5                | 40.0 | 88.0 | 3                  | C5-STFCR-22110-16HP    | 50.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 150  | 3.0  | 0.96 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes            |                      |             |                   |             |
|------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido     | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| C4-STFCR/L11070-11HPB1 | 5513 020-03          |             |                   | 5691 026-23 |
| C4-STFCR/L13080-11HPB1 | 5513 020-03          |             |                   | 5691 026-23 |
| C4-STFCR/L-17090-16HP  | 5513 020-10          |             |                   | 5691 026-23 |
| C5-STFCR/L-17090-16HP  | 5513 020-10          |             |                   | 5691 026-23 |
| C5-STFCR/L-22110-16HP  | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

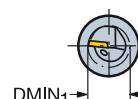
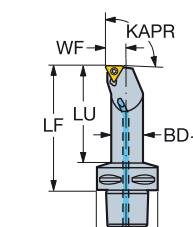
## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna

KAPR

91.0°



- TCMT, TCMX,  
TCGT, TCGX  
TCEX
- TCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido     | Dimensões, mm      |      |       |      |    |     | MIID |               |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--------------------|------|-------|------|----|-----|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |      |                        | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF   |    |     |      |               |
|  | 11 | C3                | 20.0              | 48.0 | 3    | C3-STFCR/L-11065-11-B1 | 32.0               | 16.0 | 65.0  | 11.0 | 10 | 0.9 | 0.21 | TCMT 11 03 04 |
|  |    | C4                | 20.0              | 47.0 | 3    | C4-STFCR/L-11070-11    | 40.0               | 16.0 | 70.0  | 11.0 | 10 | 0.9 | 0.35 | TCMT 11 02 04 |
|  |    | C4                | 25.0              | 57.0 | 3    | C4-STFCR/L-13080-11    | 40.0               | 20.0 | 80.0  | 13.0 | 10 | 0.9 | 0.40 | TCMT 11 02 04 |
|  |    | C4                | 20.0              | 47.0 | 3    | C4-STFCR/L-11070-11-B1 | 40.0               | 16.0 | 70.0  | 11.0 | 10 | 0.9 | 0.35 | TCMT 11 03 04 |
|  |    | C4                | 25.0              | 57.0 | 3    | C4-STFCR/L-13080-11-B1 | 40.0               | 20.0 | 80.0  | 13.0 | 10 | 0.9 | 0.41 | TCMT 11 03 04 |
|  |    | C5                | 20.0              | 46.0 | 3    | C5-STFCR/L-11070-11-B1 | 50.0               | 16.0 | 70.0  | 11.0 | 10 | 0.9 | 0.55 | TCMT 11 03 04 |
|  |    | C5                | 25.0              | 56.0 | 3    | C5-STFCR/L-13080-11-B1 | 50.0               | 20.0 | 80.0  | 13.0 | 10 | 0.9 | 0.60 | TCMT 11 03 04 |
|  | 16 | C4                | 40.0              | 89.0 | 3    | C4-STFCR/L-22110-16    | 40.0               | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 10 | 3.0 | 0.77 | TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes            |             |             |                   |
|------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido     | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| C3-STFCR/L-11065-11-B1 | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-STFCR/L-11070-11    | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-STFCR/L-13080-11    | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-STFCR/L-11070-11-B1 | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-STFCR/L-13080-11-B1 | 5513 020-03 |             |                   |
| C5-STFCR/L-11070-11-B1 | 5513 020-03 |             |                   |
| C5-STFCR/L-13080-11-B1 | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-STFCR/L-22110-16    | 5513 020-01 | 5322 320-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



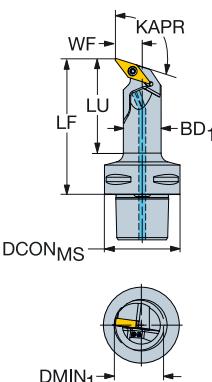
## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão

KAPR

107.5°



- VBMT, VBG, VCGX, VCEX, VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |      |       | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF   | (BAR) |      |      |               |
|  | 11                | C4                | 25.0 | 47.0 | 35°  | 3                  | 40.0               | 20.0 | 70.0  | 13.0 | 150   | 0.9  | 0.38 | VBMT 11 03 04 |
|  | 16                | C4                | 33.0 | 68.0 | 35°  | 3                  | 40.0               | 25.0 | 90.0  | 18.0 | 150   | 3.0  | 0.48 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 33.0 | 67.0 | 35°  | 3                  | 50.0               | 25.0 | 90.0  | 18.0 | 150   | 3.0  | 0.68 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 40.0 | 94.0 | 35°  | 3                  | 63.0               | 32.0 | 120.0 | 22.0 | 150   | 3.0  | 1.36 | VBMT 16 04 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes            |                      |             |                   |             |
|------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido     | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| C4-SVQBR/L13070-11HPB1 | 5513 020-20          |             |                   | 5691 026-13 |
| C4-SVQBR/L-18090-16HP  | 5513 020-10          |             |                   | 5691 026-13 |
| C5-SVQBR/L-18090-16HP  | 5513 020-10          |             |                   | 5691 026-13 |
| C6-SVQBR/L-22120-16HP  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



VBMT, VBGT

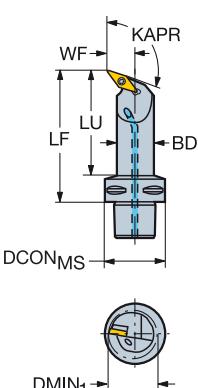
VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

KAPR

107.5°



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm          |      |      |       |       |      | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>     | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 11                | C3                | 22.0 | 53.0  | 35°  | 3                  | C3-SVQBR/L-13070-11-B1 | 32.0 | 16.0 | 70.0  | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.21 | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 27.0 | 57.0  | 35°  | 3                  | C4-SVQBR/L-15080-11-B1 | 40.0 | 20.0 | 80.0  | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.40 | VBMT 11 03 04 |
|  |                   | C4                | 25.0 | 48.0  | 35°  | 3                  | C4-SVQBR-13070-11      | 40.0 | 20.0 | 70.0  | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.38 | VBMT 11 02 04 |
|  |                   | C4                | 27.0 | 58.0  | 35°  | 3                  | C4-SVQBR-15080-11      | 40.0 | 20.0 | 80.0  | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.40 | VBMT 11 02 04 |
|  |                   | C5                | 27.0 | 56.0  | 35°  | 3                  | C5-SVQBR/L-15080-11-B1 | 50.0 | 20.0 | 80.0  | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.65 | VBMT 11 03 04 |
|  | 16                | C4                | 33.0 | 68.0  | 35°  | 3                  | C4-SVQBR/L-18090-16    | 40.0 | 25.0 | 90.0  | 18.0  | 10   | 3.0  | 0.50 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C4                | 40.0 | 89.0  | 35°  | 3                  | C4-SVQBR/L-22110-16    | 40.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.73 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C4                | 50.0 | 100.0 | 35°  | 3                  | C4-SVQBR/L-27120-16    | 40.0 | 40.0 | 120.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.99 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 40.0 | 88.0  | 35°  | 3                  | C5-SVQBR/L-22110-16    | 50.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.93 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 50.0 | 119.0 | 35°  | 3                  | C5-SVQBR/L-27140-16    | 50.0 | 40.0 | 140.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 1.38 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 33.0 | 67.0  | 35°  | 3                  | C5-SVQBR-18090-16      | 50.0 | 25.0 | 90.0  | 18.0  | 10   | 3.0  | 0.68 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 63.0 | 130.0 | 35°  | 3                  | C5-SVQBR-35150-16      | 50.0 | 50.0 | 150.0 | 35.0  | 10   | 3.0  | 1.90 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 50.0 | 120.0 | 35°  | 3                  | C6-SVQBR/L-27145-16    | 63.0 | 40.0 | 145.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 1.76 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 63.0 | 151.0 | 35°  | 3                  | C6-SVQBR/L-35175-16    | 63.0 | 50.0 | 175.0 | 35.0  | 10   | 3.0  | 2.89 | VBMT 16 04 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes            |             |             |                   |
|------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Código para pedido     | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço |
| C3-SVQBR/L-13070-11-B1 | 5513 020-20 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-13070-11-B1 | 5513 020-20 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-15080-11-B1 | 5513 020-20 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-13070-11    | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-15080-11    | 5513 020-03 |             |                   |
| C5-SVQBR/L-15080-11-B1 | 5513 020-20 |             |                   |
| C5-SVQBR/L-15080-11    | 5513 020-03 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-18090-16    | 5513 020-10 |             |                   |
| C4-SVQBR/L-22110-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C4-SVQBR/L-27120-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C5-SVQBR/L-18090-16    | 5513 020-10 |             |                   |
| C5-SVQBR/L-22110-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C5-SVQBR/L-27140-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C5-SVQBR/L-35100-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C5-SVQBR/L-35150-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C6-SVQBR/L-22120-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C6-SVQBR/L-27145-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |
| C6-SVQBR/L-35175-16    | 5513 020-01 | 5322 270-02 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

## Unidade de corte CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

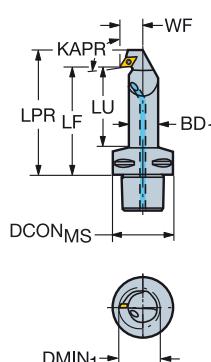
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

93.0°



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      |      | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | BD   | LPR  | LF    | WF   | BAR  | NM   | KG  |      |               |
|  | 07                | C4                | 22.0 | 47.3 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-13070-07X | 40.0 | 16.0 | 81.5  | 70.0 | 13.0 | 10   | 0.9 | 0.37 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   | C4                | 27.0 | 57.9 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-15080-07X | 40.0 | 20.0 | 91.5  | 80.0 | 15.0 | 10   | 0.9 | 0.40 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   | C4                | 32.0 | 68.5 | 27°  | 3                  | C4-SDUCR/L-18090-07X | 40.0 | 25.0 | 101.5 | 90.0 | 18.0 | 10   | 0.9 | 0.54 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   | C5                | 32.0 | 67.2 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR/L-18090-07X | 50.0 | 25.0 | 101.5 | 90.0 | 18.0 | 10   | 0.9 | 0.72 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   | C5                | 27.0 | 56.5 | 27°  | 3                  | C5-SDUCR-15080-07X   | 50.0 | 20.0 | 91.5  | 80.0 | 15.0 | 10   | 0.9 | 0.60 | DCMT 07 02 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes             |
|-------------------------|
|                         |
| Parafuso<br>5513 020-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

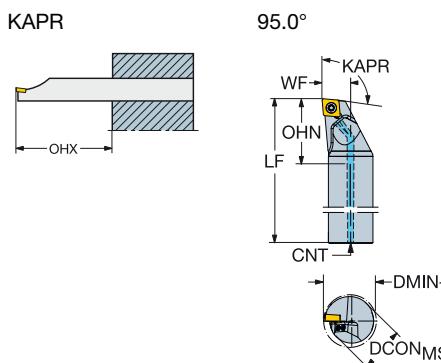
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilas CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com ranhura para bucha EasyFix - Refrigeração de precisão



CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      |          | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|----------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | BD   | LF   | WF    | CNT  | BAR      | NM   | KG  |      |               |
|  | 09                | 20                | 25.0 | 80.0  | 33.8 | 1                  | A20S-SCLCR/L 09HP-R | 20.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275  | 3.0 | 0.58 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 25                | 32.0 | 100.0 | 32.8 | 1                  | A25T-SCLCR/L 09HP-R | 25.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275  | 3.0 | 1.02 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   |                   |      |       |      |                    |                     |      |      |       |      |          |      |     |      |               |
|  |                   |                   |      |       |      |                    |                     |      |      |       |      |          |      |     |      |               |
|  |                   |                   |      |       |      |                    |                     |      |      |       |      |          |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |                   | Componentes          |             |
|--|-------------------|----------------------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       |
|  | 09                | 20                   | 5513 020-09 |
|  | 09                | 25                   | 5513 020-10 |
|  |                   |                      | 5691 026-13 |
|  |                   |                      | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

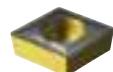
A 100

**SANDVIK**  
Coromant

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



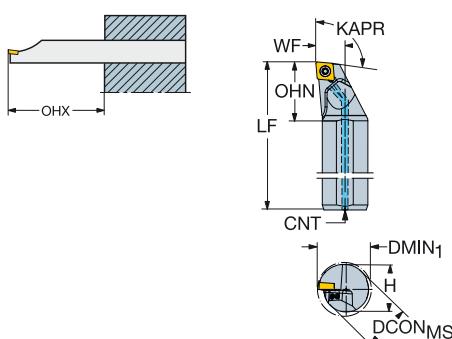
CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

KAPR

95.0°



|  |  |  |  |  | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |      |          |                           |                          |                          |               |
|--|--|--|--|--|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|----------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF    | WF   | CNT      | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG | MIID          |
|  |  |  |  |  | Código para pedido |                    |      |      |       |      |          |                           |                          |                          |               |
|  |  |  |  |  | A20S-SCLCR/L 09HP  | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275                       | 3.0                      | 0.55                     | CCMT 09 T3 08 |
|  |  |  |  |  | A25T-SCLCR/L 09HP  | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275                       | 3.0                      | 0.95                     | CCMT 09 T3 08 |
|  |  |  |  |  |                    |                    |      |      |       |      |          |                           |                          |                          |               |
|  |  |  |  |  |                    |                    |      |      |       |      |          |                           |                          |                          |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |             |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       |  |
| 09 | 20                | 5513 020-09          | 5691 026-13 |  |
| 09 | 25                | 5513 020-10          | 5691 026-13 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

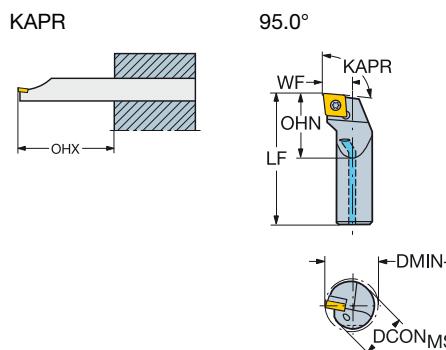
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                   |      |       | MIID  |      |     |      |               |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|------|-------|-------|------|-----|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD                | LF   | WF    |       |      |     |      |               |               |
|  | 06                | 8                 | 10.0 | 32.0 | 12.0 | 1                  | A08H-SCLCR/L 06-R  | 8.0               | 8.0  | 100.0 | 5.0   | 10   | 0.9 | 0.05 | CCMT 06 02 04 |               |
|  |                   | 10                | 12.0 | 40.0 | 15.0 | 1                  | A10K-SCLCR/L 06-R  | 10.0              | 10.0 | 125.0 | 6.0   | 10   | 0.9 | 0.08 | CCMT 06 02 04 |               |
|  |                   | 12                | 16.0 | 48.0 | 18.0 | 1                  | A12M-SCLCR/L 06-R  | 12.0              | 12.0 | 150.0 | 9.0   | 10   | 0.9 | 0.14 | CCMT 06 02 04 |               |
|  |                   | 16                | 20.0 | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SCLCR/L 06-R  | 16.0              | 16.0 | 200.0 | 11.0  | 10   | 0.9 | 0.26 | CCMT 06 02 04 |               |
|  |                   | 09                | 16   | 20.0 | 64.0 | 24.0               | 1                  | A16R-SCLCR/L 09-R | 16.0 | 16.0  | 200.0 | 11.0 | 10  | 3.0  | 0.31          | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20S-SCLCR/L 09-R  | 20.0              | 20.0 | 250.0 | 13.0  | 10   | 3.0 | 0.58 | CCMT 09 T3 08 |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 06 | 8-12              | 5513 020-46          |
| 06 | 16                | 5513 020-03          |
| 09 | 16-20             | 5513 020-09          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

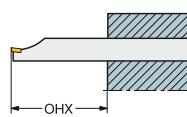
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

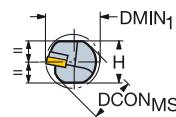
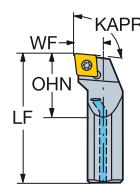
Cilíndrica com planos - refrigeração interna



KAPR



95.0°



CCMT, CCGT  
CCGX, CCET

CCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |       |      | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | BAR  | NM   | KG  |      |               |
|  | 06                | 8                 | 10.0 | 32.0  | 12.0 | 1                  | A08H-SCLCR/L 06    | 8.0  | 7.0  | 8.0  | 100.0 | 5.0  | 10   | 0.9 | 0.05 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 10                | 12.0 | 40.0  | 15.0 | 1                  | A10K-SCLCR/L 06    | 10.0 | 9.0  | 10.0 | 125.0 | 6.0  | 10   | 0.9 | 0.08 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-SCLCR/L 06    | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10   | 0.9 | 0.13 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 16                | 20.0 | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-SCLCR/L 06    | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10   | 0.9 | 0.26 | CCMT 06 02 04 |
|  | 09                | 16                | 20.0 | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-SCLCR/L 09    | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10   | 3.0 | 0.32 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 80.0  | 30.0 | 1                  | A20S-SCLCR/L 09    | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | 10   | 3.0 | 0.40 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 25                | 32.0 | 100.0 | 37.5 | 1                  | A25T-SCLCR/L 09    | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | 10   | 3.0 | 0.95 | CCMT 09 T3 08 |
|  | 12                | 25                | 32.0 | 100.0 | 37.5 | 1                  | A25T-SCLCR/L 12    | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | 10   | 3.0 | 0.95 | CCMT 12 04 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 128.0 | 48.0 | 1                  | A32T-SCLCR/L 12    | 32.0 | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0 | 10   | 3.0 | 1.67 | CCMT 12 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 160.0 | 60.0 | 1                  | A40T-SCLCR/L 12    | 40.0 | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0 | 10   | 3.0 | 2.52 | CCMT 12 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |             |                   |  |  |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|--|--|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço |  |  |  |
| 06 | 8-12              | 5513 020-46          |             |                   |  |  |  |
| 06 | 16                | 5513 020-03          |             |                   |  |  |  |
| 09 | 16-20             | 5513 020-09          |             |                   |  |  |  |
| 09 | 25                | 5513 020-10          |             |                   |  |  |  |
| 12 | 25                | 5513 020-17          |             |                   |  |  |  |
| 12 | 32-40             | 5513 020-18          | 5322 232-02 | 5512 090-03       |  |  |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



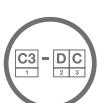
F2



G1



H36



H10



H5

A

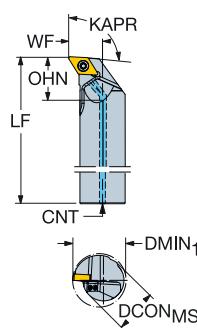
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

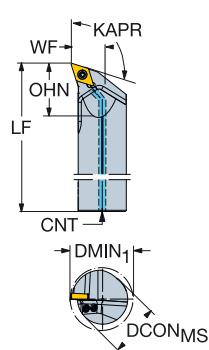
Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração de precisão



KAPR

A..SDUCR/L..HP-R  
93.0°

■ DCMT, DCMX  
 DCGT, DCGX, DCET  
■ DCMW

A..SDQCR/L..HP-R  
107.5°

B

C

D

E

F

G

H

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |       |      |          |                                      | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|---------------------|--------------------|------|-------|------|----------|--------------------------------------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF   | CNT      | <input checked="" type="radio"/> BAR |      |      |               |
|  | 07 20             | 25.0              | 17°  | 80.0  | 22.2 | 1    | A20S-SDQCR/L 07HP-R | 20.0               | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275                                  | 0.9  | 0.56 | DCMT 07 02 04 |
|  | 11 25             | 32.0              | 17°  | 100.0 | 28.0 | 1    | A25T-SDQCR/L 11HP-R | 25.0               | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275                                  | 3.0  | 1.02 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |                   |      |       |      |      |                     |                    |      |       |      |          |                                      |      |      |               |
|  | 07 20             | 25.0              | 27°  | 80.0  | 23.1 | 1    | A20S-SDUCR 07HP-R   | 20.0               | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275                                  | 0.9  | 0.57 | DCMT 07 02 04 |
|  | 11 20             | 25.0              | 27°  | 80.0  | 22.3 | 1    | A20S-SDUCR/L 11HP-R | 20.0               | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275                                  | 3.0  | 0.58 | DCMT 11 T3 08 |
|  | 11 25             | 32.0              | 27°  | 100.0 | 28.7 | 1    | A25T-SDUCR/L 11HP-R | 25.0               | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275                                  | 3.0  | 1.03 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |                   |      |       |      |      |                     |                    |      |       |      |          |                                      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                      |             |
|-------------|-------------------|----------------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       |
| 07          | 20                | 5513 020-03          | 5691 026-13 |
| 11          | 20                | 5513 020-09          | 5691 026-13 |
| 11          | 25                | 5513 020-10          | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

A41



F2



G1



H36



H10



H5

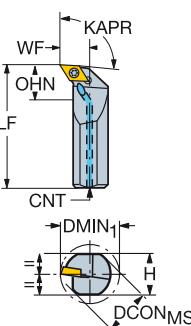
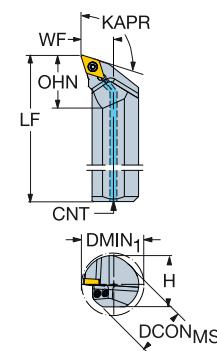
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



KAPR

A..SDUCR/L..HP  
93.0°A..SDQCR/L..HP  
107.5°

DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET  
DCMW

|  |                   |                   |      |       |      |      |                    | Dimensões, mm      |      |      |       |      |          |     |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|----------|-----|-----|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF    | WF   | CNT      | BAR | NM  | KG   | MID           |
|  | 07 20             | 25.0              | 17°  | 80.0  | 21.2 | 1    | A20S-SDQCR/L 07HP  | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275 | 0.9 | 0.55 | DCMT 07 02 04 |
|  | 11 25             | 32.0              | 17°  | 100.0 | 27.8 | 1    | A25T-SDQCR/L 11HP  | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.94 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |                   |      |       |      |      |                    |                    |      |      |       |      |          |     |     |      |               |
|  | 07 20             | 25.0              | 27°  | 80.0  | 22.2 | 1    | A20S-SDUCR 07HP    | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275 | 0.9 | 0.55 | DCMT 07 02 04 |
|  | 11 20             | 25.0              | 27°  | 80.0  | 22.0 | 1    | A20S-SDUCR/L 11HP  | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.55 | DCMT 11 T3 08 |
|  | 11 25             | 32.0              | 27°  | 100.0 | 28.5 | 1    | A25T-SDUCR/L 11HP  | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.95 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |                   |      |       |      |      |                    |                    |      |      |       |      |          |     |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                      |
|-------------|-------------------|----------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
|             |                   | Olhal                |
|             | 07 20             | 5513 020-03          |
|             | 11 20             | 5513 020-09          |
|             | 11 25             | 5513 020-10          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



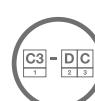
F2



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

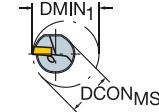
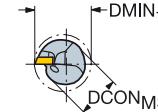
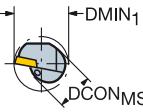
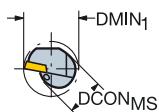
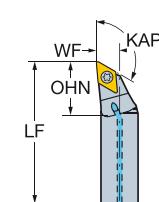
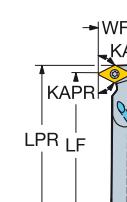
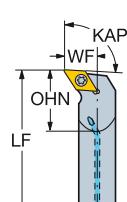
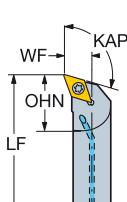
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



KAPR

A..SDQCR/L -R  
107.5°A..SDUCR/L -R  
93.0°A..SDXCR/L-R  
62.5°A..SDXCR/L-R  
117.5°

- DCMT, DCMX  
 DCGT, DCGX, DCET  
■■ DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |       |       |       | MIID                      |                           |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR   | LF    | WF    |                           |                           |
|  | 07                | 10                | 13.0 | 17°  | 40.0 | 15.0 | 1                  | A10K-SDQCR/L 07-R  | 10    | 125.0 | 7.0   | 10                        | 0.9 0.08 DCMT 07 02 04    |
|  | 12                | 16.0              | 17°  | 48.0 | 18.0 | 1    | A12M-SDQCR/L 07-R  | 12                 | 150.0 | 9.0   | 10    | 0.9 0.13 DCMT 07 02 04    |                           |
|  | 16                | 20.0              | 17°  | 64.0 | 24.0 | 1    | A16R-SDQCR/L 07-R  | 16                 | 200.0 | 11.0  | 10    | 0.9 0.31 DCMT 07 02 04    |                           |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 17°  | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20S-SDQCR/L 11-R  | 20    | 250.0 | 13.0  | 10                        | 3.0 0.58 DCMT 11 T3 08    |
|  | 07                | 10                | 15.0 | 27°  | 40.0 | 15.0 | 1                  | A10K-SDUCR/L 07-ER | 10    | 125.0 | 9.0   | 10                        | 0.9 0.08 DCMT 07 02 04    |
|  | 12                | 18.0              | 27°  | 48.0 | 18.0 | 1    | A12M-SDUCR/L 07-ER | 12                 | 150.0 | 11.0  | 10    | 0.9 0.13 DCMT 07 02 04    |                           |
|  | 16                | 20.0              | 27°  | 64.0 | 24.0 | 1    | A16R-SDUCR/L 07-R  | 16                 | 200.0 | 11.0  | 10    | 0.9 0.31 DCMT 07 02 04    |                           |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 27°  | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20S-SDUCR/L 11-R  | 20    | 250.0 | 13.0  | 10                        | 3.0 0.59 DCMT 11 T3 08    |
|  | 07                | 12                | 16.0 | 60°  | 48.0 | 18.0 | 1                  | A12M-SDXCR/L 07-R  | 12    | 155.1 | 150.0 | 9.0                       | 10 0.9 0.13 DCMT 07 02 04 |
|  | 16                | 20.0              | 60°  | 64.0 | 24.0 | 1    | A16R-SDXCR/L 07-R  | 16                 | 205.1 | 200.0 | 11.0  | 10 0.9 0.30 DCMT 07 02 04 |                           |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 60°  | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20S-SDXCR/L 11-R  | 20    | 256.8 | 250.0 | 13.0                      | 10 3.0 0.59 DCMT 11 T3 08 |
|  | 07                | 16                | 20.0 | 5°   | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16K-SDXCR/L 07-R  | 16    | 125.0 | 9.0   | 10                        | 0.9 0.17 DCMT 07 02 04    |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 3°   | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20M-SDXCR/L 11-R  | 20    | 150.0 | 12.0  | 10                        | 3.0 0.33 DCMT 11 T3 08    |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 07 | 10-16             | 5513 020-03          |
| 11 | 20                | 5513 020-09          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

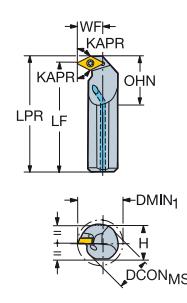
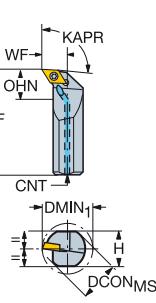
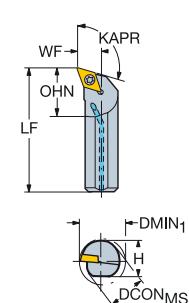
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - refrigeração interna



KAPR

A..SDQCR/L  
107.5°A..SDUCR/L  
93.0°A..SDXCR/L  
62.5°

DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET  
DCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX  | OHN | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm      |                 |      |      |      |       |       | MIID |      |      |               |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|------|-----|-------|--------------------|--------------------|-----------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |      |     |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H               | BD   | LPR  | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |               |
|  |  |                   | 07                | 10   | 13.0 | 17° | 40.0  | 15.0               | 1                  | A10K-SDQCR/L 07 | 10.0 | 9.0  | 10.0 | 125.0 | 7.0   | 10   | 0.9  | 0.08 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 12                | 16.0 | 16.0 | 17° | 48.0  | 18.0               | 1                  | A12M-SDQCR/L 07 | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0   | 10   | 0.9  | 0.13 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 16                | 20.0 | 20.0 | 17° | 64.0  | 24.0               | 1                  | A16R-SDQCR/L 07 | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.28 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 11                | 20   | 25.0 | 17° | 80.0  | 30.0               | 1                  | A20S-SDQCR/L 11 | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.56 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  |  |                   | 25                | 32.0 | 32.0 | 17° | 100.0 | 37.5               | 1                  | A25T-SDQCR/L 11 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.94 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  |  |                   | 07                | 10   | 13.0 | 27° | 40.0  | 15.0               | 1                  | A10K-SDUCR/L 07 | 10.0 | 9.0  | 10.0 | 125.0 | 7.0   | 10   | 0.9  | 0.08 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 12                | 16.0 | 16.0 | 27° | 48.0  | 18.0               | 1                  | A12M-SDUCR/L 07 | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0   | 10   | 0.9  | 0.13 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 16                | 20.0 | 20.0 | 27° | 64.0  | 24.0               | 1                  | A16R-SDUCR/L 07 | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.31 | DCMT 07 02 04 |               |
|  |  |                   | 11                | 20   | 25.0 | 27° | 80.0  | 30.0               | 1                  | A20S-SDUCR/L 11 | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.46 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  |  |                   | 25                | 32.0 | 32.0 | 27° | 100.0 | 37.5               | 1                  | A25T-SDUCR/L 11 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.95 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  |  |                   | 07                | 12   | 16.0 | 60° | 48.0  | 18.0               | 1                  | A12M-SDXCR/L 07 | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 155.1 | 150.0 | 9.0  | 10   | 0.9  | 0.13          | DCMT 07 02 04 |
|  |  |                   | 16                | 20.0 | 20.0 | 60° | 64.0  | 24.0               | 1                  | A16R-SDXCR/L 07 | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 205.1 | 200.0 | 11.0 | 10   | 0.9  | 0.29          | DCMT 07 02 04 |
|  |  |                   | 11                | 20   | 25.0 | 60° | 80.0  | 30.0               | 1                  | A20S-SDXCR/L 11 | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 256.8 | 250.0 | 13.0 | 10   | 3.0  | 0.56          | DCMT 11 T3 08 |
|  |  |                   | 25                | 32.0 | 32.0 | 60° | 100.0 | 37.5               | 1                  | A25T-SDXCR/L 11 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 306.8 | 300.0 | 17.0 | 10   | 3.0  | 0.96          | DCMT 11 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 07 | 10                | 5513 020-48          |
| 07 | 12-16             | 5513 020-03          |
| 11 | 20                | 5513 020-09          |
| 11 | 25                | 5513 020-10          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

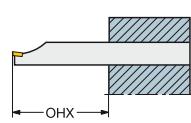
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

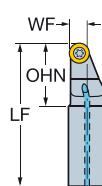
## Barra de mandrilas CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

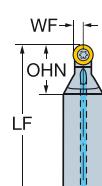
Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



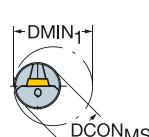
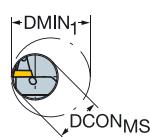
A..SRXDR/L-R



A..SRDDN-R



R300



|  |                   |                   |      |      |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |       |       |                           |                          |                          |             |             |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF    | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG | MIID        |             |
|  | 08                | 16                | 20.0 | 12.6 | 90°  | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16K-SRDDN 08-R    | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 4.0                       | 10                       | 0.9                      | 0.17        | R300-0828.. |
|  | 10                | 20                | 25.0 | 0°   | 80.0 | 30.0 | 1    | A20M-SRXDR/L 08-R  | 20.0               | 20.0 | 150.0 | 9.0   | 10                        | 1.2                      | 0.34                     | R300-0828.. |             |
|  | 10                | 20                | 25.0 | 0°   | 80.0 | 30.0 | 1    | A20M-SRXDR/L 10-R  | 20.0               | 20.0 | 150.0 | 9.0   | 10                        | 3.0                      | 0.30                     | R300-1032.. |             |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

Para pastilhas e dados de corte, consulte o catálogo de Ferramentas rotativas

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 08 | 16                | 5513 020-48          |
| 08 | 20                | 5513 020-56          |
| 10 | 20                | 5513 020-43          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

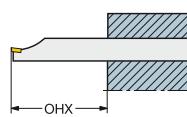
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

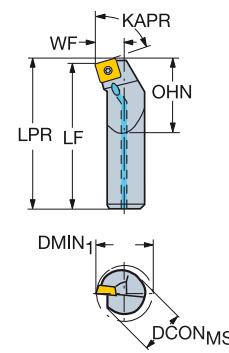
Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



KAPR



75.0°



SCMT, SCGX

SCMW

|  |    |                   |                   | Dimensões, mm |      |      |      |  |
|--|----|-------------------|-------------------|---------------|------|------|------|--|
|  |    |                   |                   |               | BAR  | NM   | KG   | MID                                    |
|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX          | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido                     |
|  | 09 | 16                | 20.0              | 10°           | 64.0 | 24.0 | 1    | A16R-SSKCR 09-R                        |
|  |    | 20                | 25.0              | 10°           | 80.0 | 30.0 | 1    | A20S-SSKCR 09-R                        |
|  |    |                   |                   |               |      |      |      | DCON <sub>MS</sub> BD LPR LF WF        |
|  |    |                   |                   |               |      |      |      | 16.0 16.0 202.2 200.0 11.0 10 3.0 0.31 |
|  |    |                   |                   |               |      |      |      | 20.0 20.0 252.2 250.0 13.0 10 3.0 0.59 |
|  |    |                   |                   |               |      |      |      | SCMT 09 T3 08                          |
|  |    |                   |                   |               |      |      |      | SCMT 09 T3 08                          |

R = versão direita

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-09          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

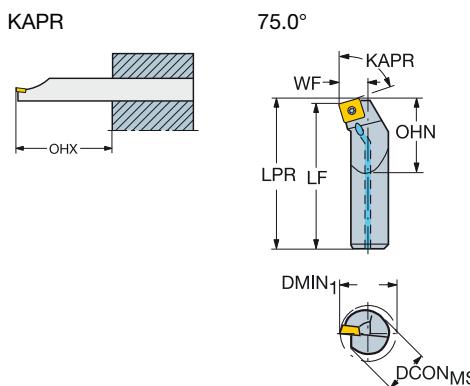
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandril para torneamento CoroTurn® 107

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



SCMT, SCGX

SCMW

|  |                   |                   |      |     |       |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |       |       |      |      |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN   | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LPR  | LF    | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID |               |
|  | 09                | 16                | 20.0 | 10° | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-SSKCR/L 09    | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 202.2 | 200.0 | 11.0  | 10   | 3.0  | 0.31 | SCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 10° | 80.0  | 30.0 | 1                  | A20S-SSKCR/L 09    | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 252.2 | 250.0 | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.56 | SCMT 09 T3 08 |
|  | 12                | 25                | 32.0 | 10° | 100.0 | 37.5 | 1                  | A25T-SSKCR/L 12    | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 303.1 | 300.0 | 17.0  | 10   | 3.0  | 0.86 | SCMT 12 04 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 10° | 128.0 | 48.0 | 1                  | A32T-SSKCR 12      | 32.0 | 30.0 | 32.0 | 303.1 | 300.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 1.68 | SCMT 12 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |             |                   |
|----|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço |
| 09 | 16-20             | 5513 020-09          |             |                   |
| 12 | 25                | 5513 020-17          |             |                   |
| 12 | 32                | 5513 020-18          | 5322 420-02 | 5512 090-03       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

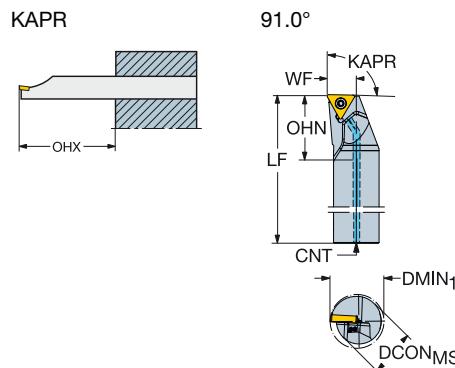
A 110

**SANDVIK**  
Coromant

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com ranhura para bucha EasyFix - Refrigeração de precisão



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|  |    |    |      | Dimensões, mm      |                    |    |                       |      |      |       |      |          |      |     |      |               |
|--|----|----|------|--------------------|--------------------|----|-----------------------|------|------|-------|------|----------|------|-----|------|---------------|
|  |    |    |      | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | BD | LF                    | WF   | CNT  |       |      |          | MIID |     |      |               |
|  | 11 | 20 | 25.0 | 80.0               | 27.1               | 1  | A20S-STFCR/L 11HP-RB1 | 20.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | G 1/8-28 | 275  | 0.9 | 0.57 | TCMT 11 03 04 |
|  | 16 | 25 | 32.0 | 100.0              | 31.5               | 1  | A25T-STFCR/L 16HP-R   | 25.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275  | 3.0 | 1.04 | TCMT 16 T3 08 |
|  |    |    |      |                    |                    |    |                       |      |      |       |      |          |      |     |      |               |
|  |    |    |      |                    |                    |    |                       |      |      |       |      |          |      |     |      |               |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |                   | Componentes          |             |
|--|-------------------|----------------------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Olhal       |
|  | 11                | 5513 020-03          | 5691 026-23 |
|  | 16                | 5513 020-10          | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

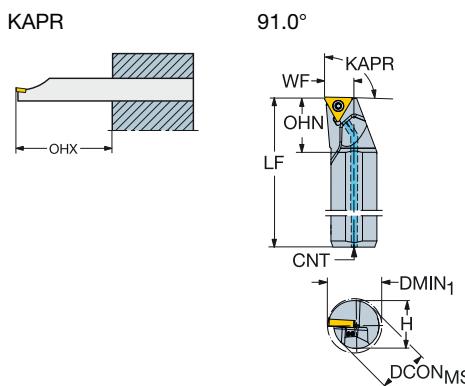
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandril para CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|    | CZC <sub>MS</sub> | D <sub>MIN</sub> <sub>1</sub> | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm                                   | BAR | NM | KG | MIIID         |
|----|-------------------|-------------------------------|-------|------|------|--------------------|---|-----|----|----|---------------|
| 16 | 25                | 32.0                          | 100.0 | 31.2 | 1    | A25T-STFCR/L 16HP  | 25.0 23.0 25.0 300.0 17.0 G 1/8-28 275 3.0 0.96 |     |    |    | TCMT 16 T3 08 |
| 16 | 25                | 32.0                          | 100.0 | 31.2 | 1    | A25T-STFCR/L 16HP  | 25.0 23.0 25.0 300.0 17.0 G 1/8-28 275 3.0 0.96 |     |    |    | TCMT 16 T3 08 |
| 16 | 25                | 32.0                          | 100.0 | 31.2 | 1    | A25T-STFCR/L 16HP  | 25.0 23.0 25.0 300.0 17.0 G 1/8-28 275 3.0 0.96 |     |    |    | TCMT 16 T3 08 |
| 16 | 25                | 32.0                          | 100.0 | 31.2 | 1    | A25T-STFCR/L 16HP  | 25.0 23.0 25.0 300.0 17.0 G 1/8-28 275 3.0 0.96 |     |    |    | TCMT 16 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |
|----------------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       |
| 5513 020-10          | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10

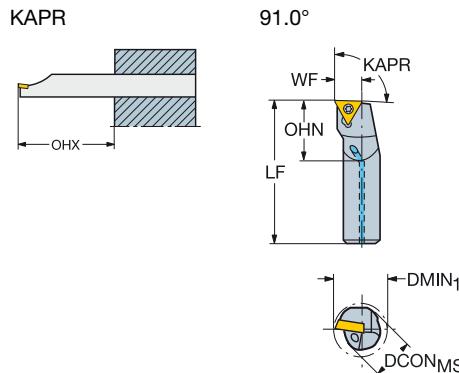


H5

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



- TCMT, TCMX,  
TCGT, TCGX  
TCEX
- TCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       | MIID |             |
|--|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|-------------|
|  |  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | BD   | LF   | WF    |      |             |
|  |  | 06                | 6                 | 8.5  | 24.0  | 9.0  | 1                  | A06F-STFCR/L 06-R   | 6.0  | 6.0  | 80.0  | 4.5  | 10 0.6 0.03 |
|  |  |                   | 8                 | 11.0 | 32.0  | 12.0 | 1                  | A08H-STFCR/L 06-R   | 8.0  | 8.0  | 100.0 | 5.9  | 10 0.6 0.05 |
|  |  | 09                | 10                | 13.0 | 40.0  | 15.0 | 1                  | A10K-STFCR/L 09-R   | 10.0 | 10.0 | 125.0 | 7.0  | 10 0.9 0.08 |
|  |  |                   | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-STFCR/L 09-R   | 12.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10 0.9 0.12 |
|  |  | 11                | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-STFCR/L 11-RB1 | 12.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10 0.9 0.13 |
|  |  |                   | 16                | 20.0 | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-STFCR/L 11-RB1 | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10 0.9 0.30 |
|  |  |                   | 20                | 25.0 | 80.0  | 30.0 | 1                  | A20S-STFCR/L 11-RB1 | 20.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | 10 0.9 0.57 |
|  |  |                   | 25                | 32.0 | 100.0 | 37.5 | 1                  | A25T-STFCR 11-RB1   | 25.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | 10 0.9 1.02 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                      |
|-------------|----------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub>    |
|             | Parafuso da pastilha |
| 06          | 6                    |
| 06          | 8                    |
| 09          | 10-12                |
| 11          | 12-25                |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

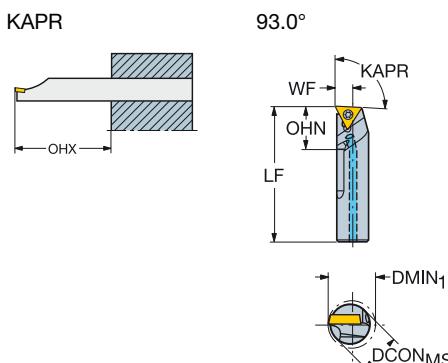
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



TCEX

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |       | MIID |     |      |                  |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|-----|------|------------------|
|  |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    | (BAR) |      |     |      |                  |
|  | 05                | 5                 | 6.0  | 20.0 | 7.5  | 1                  | A05F-STUCR/L 05-GR | 5.0  | 5.0  | 80.0  | 2.9   | 10   | 0.4 | 0.02 | TCEX 05 01 00R-F |
|  |                   | 6                 | 7.0  | 24.0 | 9.0  | 1                  | A06F-STUCR/L 05-GR | 6.0  | 6.0  | 80.0  | 3.2   | 10   | 0.4 | 0.03 | TCEX 05 01 00R-F |
|  | 06                | 8                 | 9.0  | 32.0 | 12.0 | 1                  | A08H-STUCR/L 06-GR | 8.0  | 8.0  | 100.0 | 4.2   | 10   | 0.6 | 0.05 | TCEX 06 T1 00R-F |
|  |                   | 10                | 11.0 | 40.0 | 15.0 | 1                  | A10K-STUCR/L 06-GR | 10.0 | 10.0 | 125.0 | 5.2   | 10   | 0.6 | 0.08 | TCEX 06 T1 00R-F |

A barra de mandrilar versão direita (R) usa pastilhas TCEX versão esquerda (L) e vice-versa.

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 05 | 5-6               | 5513 020-53          |
| 06 | 8                 | 5513 020-44          |
| 06 | 10                | 5513 020-28          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G



## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

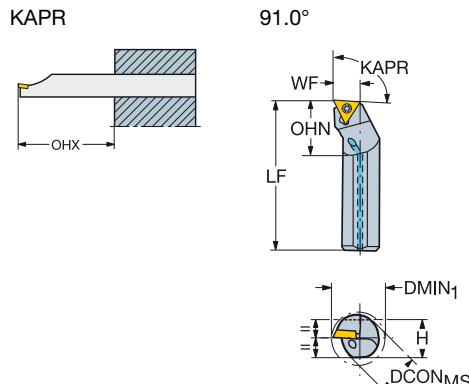
Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



TCMT, TCMX,  
TCGT, TCGX  
TCEX

TCMW



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |       |      | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | BAR  | NM   | KG  |      |               |
|  | 06                | 6                 | 8.5  | 24.0  | 9.0  | 1                  | A06F-STFCR/L 06    | 6.0  | 5.0  | 6.0  | 80.0  | 4.5  | 10   | 0.6 | 0.03 | TCMT 06 T1 02 |
|  |                   | 8                 | 11.0 | 32.0  | 12.0 | 1                  | A08H-STFCR/L 06    | 8.0  | 7.0  | 8.0  | 100.0 | 5.9  | 10   | 0.6 | 0.05 | TCMT 06 T1 02 |
|  | 09                | 10                | 13.0 | 40.0  | 15.0 | 1                  | A10K-STFCR/L 09    | 10.0 | 9.0  | 10.0 | 125.0 | 7.0  | 10   | 0.9 | 0.08 | TCMT 09 02 04 |
|  |                   | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-STFCR/L 09    | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10   | 0.9 | 0.13 | TCMT 09 02 04 |
|  | 11                | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-STFCR/L 11    | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10   | 0.9 | 0.13 | TCMT 11 02 04 |
|  |                   | 12                | 16.0 | 48.0  | 18.0 | 1                  | A12M-STFCR/L 11-B1 | 12.0 | 11.0 | 12.0 | 150.0 | 9.0  | 10   | 0.9 | 0.13 | TCMT 11 03 04 |
|  |                   | 16                | 20.0 | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-STFCR/L 11    | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10   | 0.9 | 0.28 | TCMT 11 02 04 |
|  |                   | 16                | 20.0 | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-STFCR/L 11-B1 | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10   | 0.9 | 0.29 | TCMT 11 03 04 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 80.0  | 30.0 | 1                  | A20S-STFCR/L 11    | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | 10   | 0.9 | 0.53 | TCMT 11 02 04 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 80.0  | 30.0 | 1                  | A20S-STFCR/L 11-B1 | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0 | 10   | 0.9 | 0.53 | TCMT 11 03 04 |
|  | 16                | 25                | 32.0 | 100.0 | 37.5 | 1                  | A25T-STFCR/L 16    | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | 10   | 3.0 | 0.88 | TCMT 16 T3 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 128.0 | 48.0 | 1                  | A32T-STFCR/L 16    | 32.0 | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0 | 10   | 3.0 | 1.67 | TCMT 16 T3 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 160.0 | 60.0 | 1                  | A40T-STFCR/L 16    | 40.0 | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0 | 10   | 3.0 | 2.44 | TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                      |             |                   |
|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço |
|             | 06                | 5513 020-28          |             |                   |
|             | 06                | 5513 020-27          |             |                   |
|             | 09                | 5513 020-05          |             |                   |
|             | 11                | 5513 020-03          |             |                   |
|             | 16                | 5513 020-10          |             |                   |
|             | 16                | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

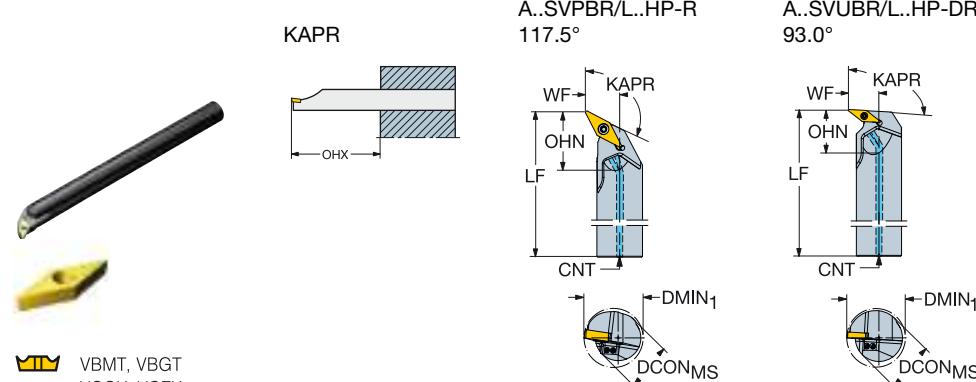
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilas CoroTurn® 107 para torneamento

**Fixação por parafuso**

Cilíndrica com ranhura para bucha EasyFix - Refrigeração de precisão



- VBMT, VBGT  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |      |         |     | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|-------|------|--------------------|--------------------|------|-------|------|---------|-----|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |     |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF   | CNT     | BAR | NM   | KG   |               |
|  | 16                | 25                | 32.0 | 30° | 100.0 | 31.4 | A25T-SVPBRL16HP-R  | 25.0               | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G1/8-28 | 275 | 3.0  | 1.02 | VBMT 16 04 08 |
|  | 16                | 25                | 33.0 | 50° | 100.0 | 32.5 | A25T-SVUBRL16HP-DR | 25.0               | 25.0 | 300.0 | 18.0 | G1/8-28 | 275 | 3.0  | 1.04 | VBMT 16 04 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |
|----------------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       |
| 5513 020-10          | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

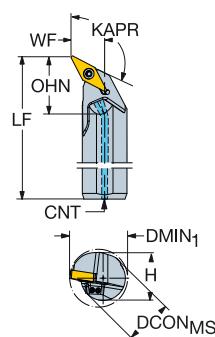
Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão

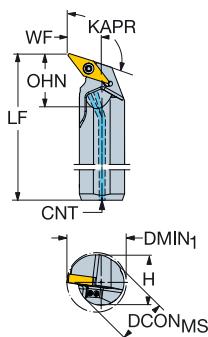


KAPR

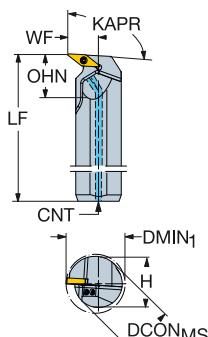
A..SVPBR/L..HP  
117.5°



A..SVQBR/L..HP-D  
107.5°



A..SVUBR/L..HP-D  
93.0°



VBMT, VBGT

VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  |                   |                   |      |     |       |      |                    | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |          |     |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|----------|-----|-----|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | ohn   | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub>  | H    | BD   | LF   | WF    | CNT  |          |     |     | MIID |               |
|  | 16                | 25                | 32.0 | 30° | 100.0 | 31.0 | 1                  | A25T-SVPBR/L 16HP   | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.94 | VBMT 16 04 08 |
|  | 16                | 25                | 33.0 | 35° | 100.0 | 32.8 | 1                  | A25T-SVQBR/L 16HP-D | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.95 | VBMT 16 04 08 |
|  | 11                | 25                | 33.0 | 50° | 100.0 | 26.7 | 1                  | A25T-SVUBR 11HP-DB1 | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0 | G 1/8-28 | 275 | 0.9 | 0.96 | VBMT 11 03 04 |
|  | 16                | 25                | 33.0 | 50° | 100.0 | 33.0 | 1                  | A25T-SVUBR/L 16HP-D | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0 | G 1/8-28 | 275 | 3.0 | 0.96 | VBMT 16 04 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                      |
|-------------|-------------------|----------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
|             |                   | Olhal                |
| 11          | 25                | 5513 020-20          |
| 16          | 25                | 5513 020-10          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

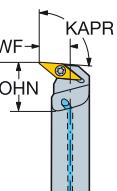
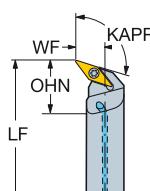
## Barra de mandril para CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



KAPR

A..SVUCR/L -ER  
93.0°A..SVQCR/L-ER  
107.5°

VCMT, VCEX,

VCGX

VMCW

|  |                   |                   |      |     |      |      |                    | Dimensões, mm      |      |      |       |       |      |      |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID |               |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 35° | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SVQCR/L 11-ER | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.30 | VCMT 11 03 04 |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 50° | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SVUCR/L 11-ER | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.30 | VCMT 11 03 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

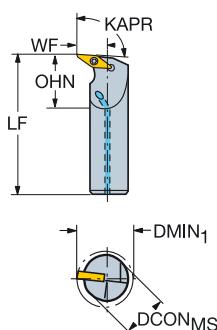
Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna

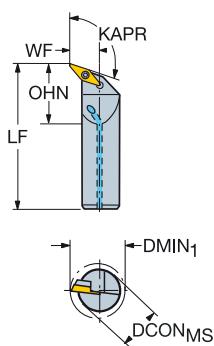


KAPR

A..SVUBR/L -ER  
93.0°



A..SVQBR/L -R  
107.5°



VBMT, VBGT  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  |                   |                   |      |      |      |      |                      | Dimensões, mm        |      |       |       |       |      |      |               |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|---------------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMin <sub>1</sub> | RMPX | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub>   | BD   | LF    | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID          |               |
|  | 11                | 20                | 27.0 | 35°  | 80.0 | 30.0 | 1                    | A20S-SVQBR/L 11-ERB1 | 20.0 | 20.0  | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.58          | VBMT 11 03 04 |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 50°  | 64.0 | 24.0 | 1                    | A16R-SVUBR/L 11-ERB1 | 16.0 | 16.0  | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.30          | VBMT 11 03 04 |
|  | 20                | 27.0              | 50°  | 80.0 | 30.0 | 1    | A20S-SVUBR/L 11-ERB1 | 20.0                 | 20.0 | 250.0 | 15.0  | 10    | 0.9  | 0.58 | VBMT 11 03 04 |               |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |
|----------------------|
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-20          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



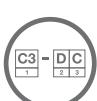
F2



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

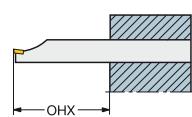
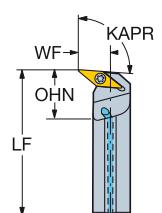
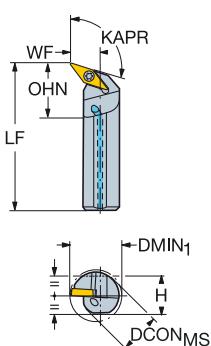
## Barra de mandrilas CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



KAPR

A..SVUCRL  
93.0°A..SVQCR/L  
107.5°

VCMT, VCEX,

VCGX

VMCW

|  |                   |                   |      |     |      |      |                    | Dimensões, mm      |      |      |      |       |       |      |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID          |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 35° | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SVQCR/L 11-E  | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.28          |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 50° | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SVUCRL 11-E   | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.29          |
|  |                   |                   |      |     |      |      |                    |                    |      |      |      |       |       |      |      | VCMT 11 03 04 |
|  |                   |                   |      |     |      |      |                    |                    |      |      |      |       |       |      |      | VCMT 11 03 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A 120

**SANDVIK**  
Coromant

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para torneamento

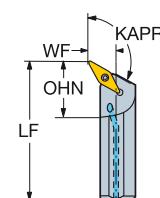
Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna

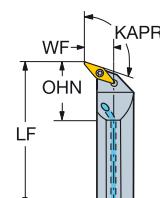


KAPR

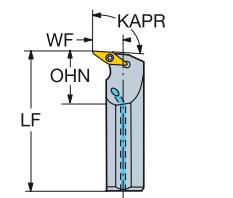
A..SVPBR/L  
117.5°



A..SVQBR/L  
107.5°



A..SVUBR/L  
93.0°



VBMT, VBGT

VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  | CZCMS | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX  | OHN   | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm       |                   |      |      |       |       | MIID |     |      |               |               |
|--|-------|-------------------|------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|-------------------|------|------|-------|-------|------|-----|------|---------------|---------------|
|  |       |                   |      |      |       |       |                    | DCON <sub>MS</sub>  | H                 | BD   | LF   | WF    |       |      |     |      |               |               |
|  | 16    | 25                | 32.0 | 25°  | 100.0 | 37.5  | 1                  | A25T-SVPBR/L 16     | 25.0              | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0  | 10   | 3.0 | 0.94 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |       | 32                | 40.0 | 25°  | 128.0 | 48.0  | 1                  | A32T-SVPBR/L 16     | 32.0              | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0  | 10   | 3.0 | 1.65 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |       | 40                | 50.0 | 25°  | 160.0 | 60.0  | 1                  | A40T-SVPBR/L 16     | 40.0              | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0  | 10   | 3.0 | 2.45 | VBMT 16 04 08 |               |
|  | 11    | 16                | 22.0 | 35°  | 64.0  | 24.0  | 1                  | A16R-SVQBR/L 11-E   | 16.0              | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9 | 0.28 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |       | 16                | 22.0 | 35°  | 64.0  | 24.0  | 1                  | A16R-SVQBR/L 11-EB1 | 16.0              | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9 | 0.30 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 20                | 27.0 | 35°  | 80.0  | 30.0  | 1                  | A20S-SVQBR/L 11-E   | 20.0              | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9 | 0.54 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |       | 20                | 27.0 | 35°  | 80.0  | 30.0  | 1                  | A20S-SVQBR/L 11-EB1 | 20.0              | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9 | 0.54 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 25                | 33.0 | 35°  | 100.0 | 37.5  | 1                  | A25T-SVQBR/L 11-D   | 25.0              | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0  | 10   | 0.9 | 0.95 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |       | 25                | 33.0 | 35°  | 100.0 | 37.5  | 1                  | A25T-SVQBR/L 11-DB1 | 25.0              | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0  | 10   | 0.9 | 0.94 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 16                | 25   | 33.0 | 35°   | 100.0 | 37.5               | 1                   | A25T-SVQBR/L 16-D | 25.0 | 23.0 | 25.0  | 300.0 | 18.0 | 10  | 3.0  | 0.95          | VBMT 16 04 08 |
|  |       | 32                | 40.0 | 35°  | 128.0 | 48.0  | 1                  | A32T-SVQBR/L 16     | 32.0              | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0  | 10   | 3.0 | 1.66 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |       | 40                | 50.0 | 35°  | 160.0 | 60.0  | 1                  | A40T-SVQBR/L 16     | 40.0              | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0  | 10   | 3.0 | 2.51 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |       | 11                | 16   | 22.0 | 50°   | 64.0  | 24.0               | 1                   | A16R-SVUBR/L 11-E | 16.0 | 15.0 | 16.0  | 200.0 | 13.0 | 10  | 0.9  | 0.29          | VBMT 11 02 04 |
|  |       | 16                | 22.0 | 50°  | 64.0  | 24.0  | 1                  | A16R-SVUBR/L 11-EB1 | 16.0              | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9 | 0.28 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 20                | 27.0 | 50°  | 80.0  | 30.0  | 1                  | A20S-SVUBR/L 11-E   | 20.0              | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9 | 0.54 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |       | 20                | 27.0 | 50°  | 80.0  | 30.0  | 1                  | A20S-SVUBR/L 11-EB1 | 20.0              | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9 | 0.58 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 25                | 33.0 | 50°  | 100.0 | 37.5  | 1                  | A25T-SVUBR/L 11-D   | 25.0              | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0  | 10   | 0.9 | 0.96 | VBMT 11 02 04 |               |
|  |       | 25                | 33.0 | 50°  | 100.0 | 37.5  | 1                  | A25T-SVUBR/L 11-DB1 | 25.0              | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 18.0  | 10   | 0.9 | 0.96 | VBMT 11 03 04 |               |
|  |       | 16                | 25   | 33.0 | 50°   | 100.0 | 37.5               | 1                   | A25T-SVUBR/L 16-D | 25.0 | 23.0 | 25.0  | 300.0 | 18.0 | 10  | 3.0  | 0.96          | VBMT 16 04 08 |
|  |       | 32                | 40.0 | 50°  | 128.0 | 48.0  | 1                  | A32T-SVUBR/L 16     | 32.0              | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0  | 10   | 3.0 | 1.50 | VBMT 16 04 08 |               |
|  |       | 40                | 50.0 | 50°  | 160.0 | 60.0  | 1                  | A40T-SVUBR/L 16     | 40.0              | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0  | 10   | 3.0 | 2.54 | VBMT 16 04 08 |               |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

|          |                      | Componentes |                   |  |
|----------|----------------------|-------------|-------------------|--|
| CZCMS    | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço |  |
| 11 16-25 | 5513 020-20          |             |                   |  |
| 16 25    | 5513 020-10          |             |                   |  |
| 16 32-40 | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

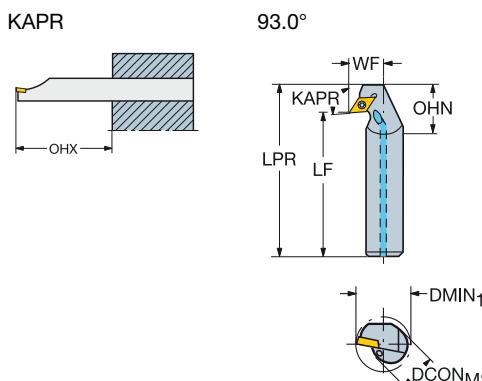
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



- DCMT, DCMX  
 DCGT, DCGX, DCET  
 DCMW

|  |                   |                   |      |     |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |       |                                      |                          |                          |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LPR  | LF    | WF    | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG | MIID |               |
|  | 07                | 16                | 22.0 | 27° | 64.0 | 24.0 | 1                  | A16R-SDUCRL 07-ERX | 16.0 | 16.0 | 212.9 | 200.0 | 13.0                                 | 10                       | 0.9                      | 0.31 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   | 20                | 27.0 | 27° | 80.0 | 30.0 | 1                  | A20S-SDUCRL 07-ERX | 20.0 | 20.0 | 262.9 | 250.0 | 15.0                                 | 10                       | 0.9                      | 0.60 | DCMT 07 02 04 |
|  |                   |                   |      |     |      |      |                    |                    |      |      |       |       |                                      |                          |                          |      |               |
|  |                   |                   |      |     |      |      |                    |                    |      |      |       |       |                                      |                          |                          |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G



## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

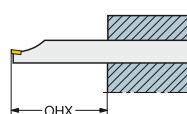
Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna

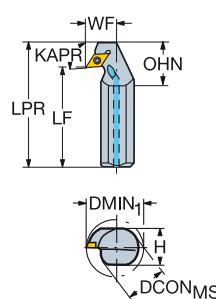


DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET  
 DCMW

KAPR



93.0°



|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | OHX   | OHN  | CNSC               | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       |       |      |                                      | MIID                     |                          |               |
|--|----|-------------------|-------------------|-------|-------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|  |    |                   |                   |       |       |      |                    |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD    | LPR   | LF    | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |               |
|  | 07 | 16                | 22.0              | 27°   | 64.0  | 24.0 | 1                  | A16R-SDUCR/L 07-EX | 16.0               | 15.0 | 16.0  | 212.2 | 200.0 | 13.0 | 10                                   | 0.9                      | 0.31                     | DCMT 07 02 04 |
|  | 20 | 27.0              | 27°               | 80.0  | 30.0  | 1    | A20S-SDUCR/L 07-EX | 20.0               | 18.0               | 20.0 | 262.2 | 250.0 | 15.0  | 10   | 0.9                                  | 0.56                     | DCMT 07 02 04            |               |
|  | 25 | 33.0              | 27°               | 100.0 | 37.5  | 1    | A25T-SDUCR/L 07-DX | 25.0               | 23.0               | 25.0 | 312.2 | 300.0 | 18.0  | 10   | 0.9                                  | 0.92                     | DCMT 07 02 04            |               |
|  | 11 | 32                | 40.0              | 27°   | 128.0 | 48.0 | 1                  | A32T-SDUCR/L 11-X  | 32.0               | 30.0 | 32.0  | 316.7 | 300.0 | 22.0 | 10                                   | 3.0                      | 1.76                     | DCMT 11 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |             |                   |
|----|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço |
| 07 | 16-25             | 5513 020-03          |             |                   |
| 11 | 32                | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

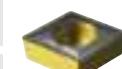
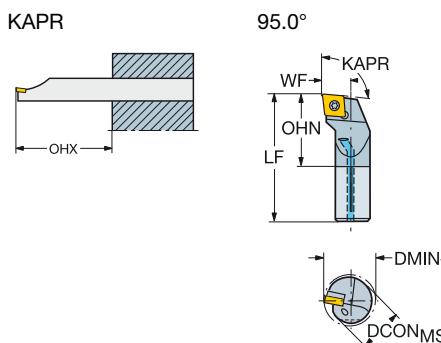
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 inteiriça de metal duro para torneamento

Fixação por parafuso

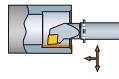
Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |    |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|----|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    |      |    |     |      |               |
|  | 06                | 8                 | 10.0 | 48.0  | 17.0 | 1                  | E08K-SCLCR/L 06-R  | 8.0  | 8.0  | 125.0 | 5.0  | 10 | 0.9 | 0.09 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 10                | 12.0 | 60.0  | 21.0 | 1                  | E10M-SCLCR/L 06-R  | 10.0 | 10.0 | 150.0 | 6.0  | 10 | 0.9 | 0.15 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 12                | 16.0 | 72.0  | 25.0 | 1                  | E12Q-SCLCR/L 06-R  | 12.0 | 12.0 | 180.0 | 9.0  | 10 | 0.9 | 0.26 | CCMT 06 02 04 |
|  |                   | 16                | 20.0 | 96.0  | 33.0 | 1                  | E16R-SCLCR/L 06-R  | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10 | 0.9 | 0.50 | CCMT 06 02 04 |
|  | 09                | 16                | 20.0 | 96.0  | 33.0 | 1                  | E16R-SCLCR/L 09-R  | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0 | 10 | 3.0 | 0.50 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 20                | 25.0 | 120.0 | 36.3 | 1                  | E20S-SCLCR/L 09-R  | 20.0 | 20.0 | 220.0 | 13.0 | 10 | 3.0 | 0.86 | CCMT 09 T3 08 |
|  |                   | 25                | 32.0 | 150.0 | 41.3 | 1                  | E25T-SCLCR/L 09-R  | 25.0 | 25.0 | 270.0 | 17.0 | 10 | 3.0 | 1.58 | CCMT 09 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes  |                      |
|--|----------------------|
|  | CZC <sub>MS</sub>    |
|  | Parafuso da pastilha |
| 06   | 8-12                 |
| 06   | 16                   |
| 09   | 16-20                |
| 09   | 25                   |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10

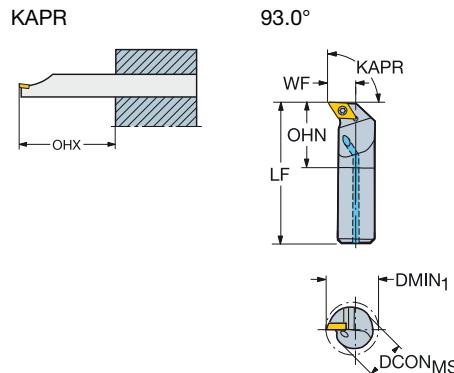


H5

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 inteiriça de metal duro para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET

DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX   | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       |                           | MIID |      |               |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|-------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|---------------------------|------|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF    | <input type="radio"/> BAR |      |      |               |               |
|  | 07                | 10                | 15.0 | 27°   | 60.0  | 25.0 | 1                  | E10M-SDUCR/L 07-ER | 10.0 | 10.0  | 150.0 | 9.0                       | 10   | 0.9  | 0.15          | DCMT 07 02 04 |
|  | 12                | 18.0              | 27°  | 72.0  | 30.0  | 1    | E12Q-SDUCR/L 07-ER | 12.0               | 12.0 | 180.0 | 11.0  | 10                        | 0.9  | 0.25 | DCMT 07 02 04 |               |
|  | 16                | 22.0              | 27°  | 96.0  | 33.3  | 1    | E16R-SDUCR/L 07-ER | 16.0               | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10                        | 0.9  | 0.48 | DCMT 07 02 04 |               |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 27°   | 120.0 | 36.3 | 1                  | E20S-SDUCR/L 11-R  | 20.0 | 20.0  | 220.0 | 13.0                      | 10   | 3.0  | 0.86          | DCMT 11 T3 08 |
|  | 25                | 32.0              | 27°  | 150.0 | 41.3  | 1    | E25T-SDUCR/L 11-R  | 25.0               | 25.0 | 270.0 | 17.0  | 10                        | 3.0  | 1.58 | DCMT 11 T3 08 |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 07 | 10-16             | 5513 020-03          |
| 11 | 20                | 5513 020-09          |
| 11 | 25                | 5513 020-10          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

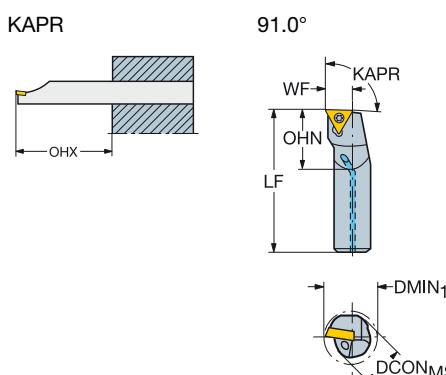
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 inteiriça de metal duro para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm       |                   |      |       | MIID  |      |     |      |               |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|-------|--------------------|---------------------|-------------------|------|-------|-------|------|-----|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |       |                    | DCON <sub>MS</sub>  | BD                | LF   | WF    |       |      |     |      |               |               |
|  | 06                | 6                 | 8.5  | 36.0  | 15.0  | 1                  | E06H-STFCR/L 06-R   | 6.0               | 6.0  | 100.0 | 4.5   | 10   | 0.6 | 0.05 | TCMT 06 T1 02 |               |
|  |                   | 8                 | 11.0 | 48.0  | 20.0  | 1                  | E08K-STFCR/L 06-R   | 8.0               | 8.0  | 125.0 | 5.9   | 10   | 0.6 | 0.09 | TCMT 06 T1 02 |               |
|  | 09                | 10                | 13.0 | 60.0  | 25.0  | 1                  | E10M-STFCR/L 09-R   | 10.0              | 10.0 | 150.0 | 7.0   | 10   | 0.9 | 0.15 | TCMT 09 02 04 |               |
|  |                   | 12                | 16.0 | 72.0  | 30.0  | 1                  | E12Q-STFCR/L 09-R   | 12.0              | 12.0 | 180.0 | 9.0   | 10   | 0.9 | 0.25 | TCMT 09 02 04 |               |
|  | 11                | 16                | 20.0 | 96.0  | 33.2  | 1                  | E16R-STFCR/L 11-R   | 16.0              | 16.0 | 200.0 | 11.0  | 10   | 0.9 | 0.49 | TCMT 11 02 04 |               |
|  |                   | 16                | 20.0 | 96.0  | 40.0  | 1                  | E16R-STFCR/L 11-RB1 | 16.0              | 16.0 | 200.0 | 11.0  | 10   | 0.9 | 0.50 | TCMT 11 03 04 |               |
|  |                   | 20                | 25.0 | 120.0 | 36.3  | 1                  | E20S-STFCR/L 11-RB1 | 20.0              | 20.0 | 220.0 | 13.0  | 10   | 0.9 | 0.85 | TCMT 11 03 04 |               |
|  |                   | 25                | 32.0 | 150.0 | 41.5  | 1                  | E25T-STFCR 11-RB1   | 25.0              | 25.0 | 270.0 | 17.0  | 10   | 0.9 | 1.58 | TCMT 11 03 04 |               |
|  |                   | 16                | 25   | 32.0  | 150.0 | 41.5               | 1                   | E25T-STFCR/L 16-R | 25.0 | 25.0  | 270.0 | 17.0 | 10  | 3.0  | 1.58          | TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

|                   |                      | Componentes |
|-------------------|----------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |             |
| 06                | 6                    | 5513 020-28 |
| 06                | 8                    | 5513 020-27 |
| 09                | 10-12                | 5513 020-05 |
| 11                | 16-25                | 5513 020-03 |
| 16                | 25                   | 5513 020-10 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

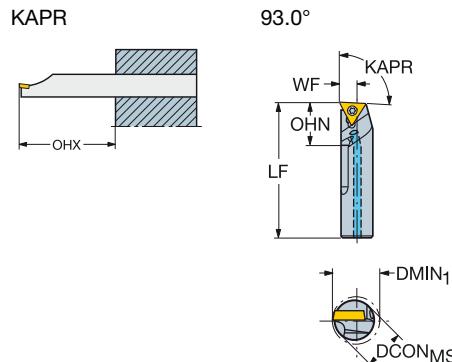
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 inteiriça de metal duro para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



TCEX



|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN  | CNSC | Dimensões, mm      | Código para pedido |      |       | BAR | NM | KG  | MIID |                  |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-----|----|-----|------|------------------|
|  |    |                   |                   |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF  |    |     |      |                  |
|  | 05 | 5                 | 6.0               | 30.0 | 12.0 | 1    | E05H-STUCR/L 05-GR | 5.0                | 5.0  | 100.0 | 2.9 | 10 | 0.4 | 0.04 | TCEX 05 01 00R-F |
|  |    | 6                 | 7.0               | 36.0 | 13.0 | 1    | E06H-STUCR/L 05-GR | 6.0                | 6.0  | 100.0 | 3.2 | 10 | 0.4 | 0.05 | TCEX 05 01 00R-F |
|  | 06 | 8                 | 9.0               | 48.0 | 17.0 | 1    | E08K-STUCR/L 06-GR | 8.0                | 8.0  | 125.0 | 4.2 | 10 | 0.6 | 0.08 | TCEX 06 T1 00R-F |
|  |    | 10                | 11.0              | 60.0 | 20.0 | 1    | E10M-STUCR/L 06-GR | 10.0               | 10.0 | 150.0 | 5.2 | 10 | 0.6 | 0.14 | TCEX 06 T1 00R-F |

A barra de mandrilar versão direita (R) usa pastilhas TCEX versão esquerda (L) e vice-versa.

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes          |
|----|-------------------|----------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha |
| 05 | 5-6               | 5513 020-53          |
| 06 | 8                 | 5513 020-44          |
| 06 | 10                | 5513 020-28          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

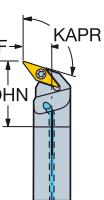
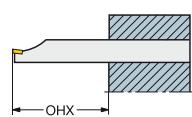
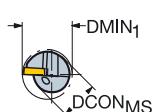
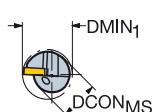
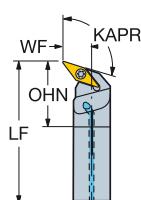
## Barra de mandrilas CoroTurn® 107 inteiriça de metal duro para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



KAPR

E..SVUCR/L-ER  
93.0°E..SVQCR/L-ER  
107.5°

VCMT, VCEX,

VCGX

VMW

|  |                   |                   |      |     |      |      |                    | Dimensões, mm      |      |      |       |       |      |      |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID |               |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 35° | 96.0 | 33.0 | 1                  | E16R-SVQCR/L 11-ER | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.49 | VCMT 11 03 04 |
|  | 11                | 16                | 22.0 | 50° | 96.0 | 33.0 | 1                  | E16R-SVUCR/L 11-ER | 16.0 | 16.0 | 200.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.50 | VCMT 11 03 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10



H5

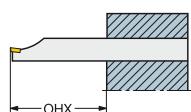
## Barra de mandrilar CoroTurn® 107 de metal duro antivibratória para torneamento

Fixação por parafuso

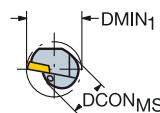
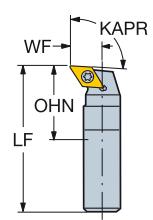
Cilíndrica com canal para bucha EasyFix



KAPR



93.0°



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET

DCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN   | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |     |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|-----|-------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|-----|------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |     |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    |      |     |      |               |
|  |  | 07                | 10                | 15.0 | 27° | 100.0 | 60.0               | F10M-SDUCR/L 07-ER | 10.0 | 10.0 | 150.0 | 9.0  | 0.9 | 0.18 | DCMT 07 02 04 |
|  |  |                   | 12                | 18.0 | 27° | 120.0 | 72.0               | F12Q-SDUCR/L 07-ER | 12.0 | 12.0 | 180.0 | 11.0 | 0.9 | 0.29 | DCMT 07 02 04 |
|  |  |                   |                   |      |     |       |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |
|  |  |                   |                   |      |     |       |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |
|  |  |                   |                   |      |     |       |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



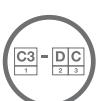
F2



G1



H36



H10

A

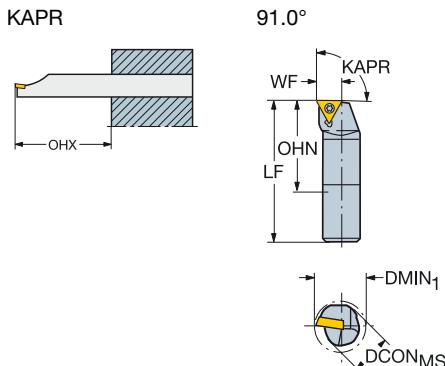
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandril para CoroTurn® 107 de metal duro antivibratória para torneamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix



- TCMT, TCMX,  
TCGT, TCGX  
TCEX
- TCMW

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |     | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|-------|--------------------|--------------------|------|-------|-----|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF  |      |      |               |
|  |  | 09                | 10                | 13.0 | 100.0 | 60.0               | 10.0               | 10.0 | 150.0 | 7.0 | 0.9  | 0.18 | TCMT 09 02 04 |
|  |  |                   | 12                | 16.0 | 120.0 | 72.0               | 12.0               | 12.0 | 180.0 | 9.0 | 0.9  | 0.29 | TCMT 09 02 04 |
|  |  |                   |                   |      |       |                    |                    |      |       |     |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |       |                    |                    |      |       |     |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |       |                    |                    |      |       |     |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-05          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



G1



H36



H10

A 130

**SANDVIK**  
Coromant

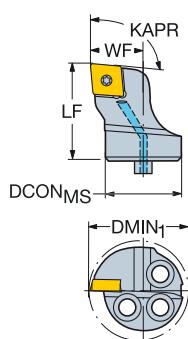
## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

95.0°



CCMT, CCGT

CCGX, CCET

CCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |                                      |                          |                          | MIID          |
|--|----|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |               |
|  | 09 | 25                | 32.0              | 1    | SL-SCLCR/L-25-09HP | 25.0               | 20.0 | 17.0 | 80                                   | 3.0                      | 0.07                     | CCMT 09 T3 08 |
|  | 32 | 40                | 40.0              | 1    | SL-SCLCR/L-32-09HP | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 80                                   | 3.0                      | 0.13                     | CCMT 09 T3 08 |
|  | 12 | 40                | 50.0              | 1    | SL-SCLCR/L-40-12HP | 40.0               | 38.0 | 27.0 | 80                                   | 3.0                      | 0.24                     | CCMT 12 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |                      |             |                   |                     |             |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-SCLCR/L-25-09HP | 5513 020-09          |             |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-SCLCR/L-32-09HP | 5513 020-09          |             |                   | 5638 031-01         | 5691 026-13 |
| SL-SCLCR/L-40-12HP | 5513 020-18          | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

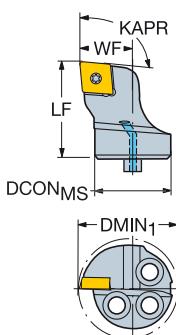
## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

KAPR

95.0°



- CCMT, CCGT  
CCGX, CCET
- CCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID          |               |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |               |
|  | 06                | 16                | 20.0 | 1                  | 570-SCLCR/L-16-06  | 16.0 | 20.0 | 11.0  | 10   | 0.9  | 0.03          | CCMT 06 02 04 |
|  | 09                | 20                | 25.0 | 1                  | 570-SCLCR/L-20-09  | 20.0 | 20.0 | 13.0  | 10   | 3.0  | 0.05          | CCMT 09 T3 08 |
|  | 25                | 32.0              | 1    | 570-SCLCR/L-25-09  | 25.0               | 20.0 | 17.0 | 10    | 3.0  | 0.07 | CCMT 09 T3 08 |               |
|  | 32                | 40.0              | 1    | 570-SCLCR/L-32-09  | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.13 | CCMT 09 T3 08 |               |
|  | 12                | 40                | 50.0 | 1                  | 570-SCLCR/L-40-12  | 40.0 | 38.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.24          | CCMT 12 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |                      |             |                   |                     |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| Código para pedido | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização |
| 570-SCLCR/L-16-06  | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-01         |
| 570-SCLCR/L-20-09  | 5513 020-09          |             |                   | 5552 058-02         |
| 570-SCLCR/L-25-09  | 5513 020-10          |             |                   | 5552 058-02         |
| 570-SCLCR/L-32-09  | 5513 020-09          |             |                   | 5638 031-01         |
| 570-SCLCR/L-40-12  | 5513 020-18          | 5322 232-02 | 5512 090-03       | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

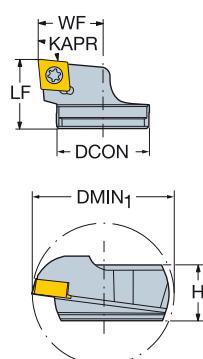
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida



KAPR

95.0°



CCMT, CCGT  
CCGX, CCET

CCMW

|  |    |    | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |               |
|--|----|----|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|
|  |    |    | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF   | WF   | (NM) | (KG) | MIID          |
|  | 09 | 32 | 40.0               | SL-SCLCR-32-09-QC  | 32.0 | 14.7 | 22.0 | 21.0 | 3.0  | 0.08          |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |      |      | CCMT 09 T3 08 |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |      |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |      |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                    | Componentes |                     |                    |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso    | Tubo de localização | Parafuso de ajuste |
| SL-SCLCR-32-09-QC  | 5513 020-10 | 5638 031-01         | 5514 060-10        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

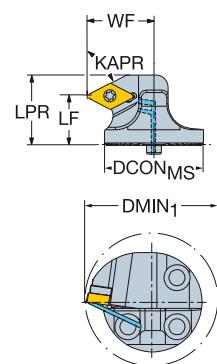
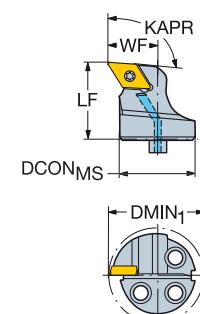
CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET

DCMW

KAPR

SL-SDXCR/L-DHP  
62.5°SL-SDUCR/L..HP  
93.0°

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |      |       |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 11                | 25                | 32.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-25-11HP   | 25.0 | 23.0 | 17.0 | 80    | 3.0  | 0.08 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-32-11HP   | 32.0 | 32.0 | 22.0 | 80    | 3.0  | 0.14 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-40-11HP   | 40.0 | 32.0 | 27.0 | 80    | 3.0  | 0.21 | DCMT 11 T3 08 |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 60°  | 1                  | SL-SDXCR/L-32-11HP   | 32.0 | 28.0 | 20.0 | 22.0  | 80   | 3.0  | 0.12          |
|  |                   | 40                | 50.0 | 60°  | 1                  | SL-SDXCR/L-40-11HP   | 40.0 | 28.0 | 20.0 | 27.0  | 80   | 3.0  | 0.19          |
|  | 07                | 25                | 33.0 | 60°  | 1                  | SL-SDXCR/L-25-07-DHP | 25.0 | 19.7 | 15.0 | 18.0  | 80   | 0.9  | 0.07          |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                      |             |                   |                     |             |
|----------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido   | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-SDXCR/L-25-07-DHP | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-SDUCR/L-25-11HP   | 5513 020-10          |             |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-SDUCR/L-32-11HP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-13 |
| SL-SDXCR/L-32-11HP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-13 |
| SL-SDUCR/L-40-11HP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |
| SL-SDXCR/L-40-11HP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

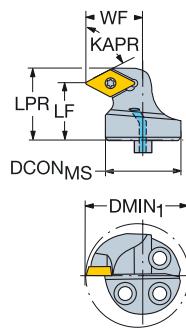
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

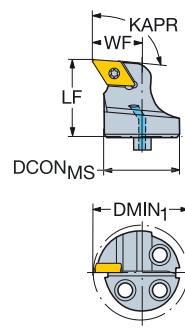


KAPR

570-SDXCR/L  
62.5°



570-SDUCR/L  
93.0°



DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET  
DCMW

|  |                   |                   |      |      |                    | Dimensões, mm       |                   |      |      |       |      |      |               |               |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------------|-------------------|------|------|-------|------|------|---------------|---------------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub>  | LPR               | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MIID          |               |               |
|  | 07                | 16                | 20.0 | 27°  | 8                  | 570-SDUCR/L-16-07   | 16.0              | 20.0 | 11.0 | 10    | 0.9  | 0.03 | DCMT 07 02 04 |               |               |
|  | 11                | 20                | 25.0 | 27°  | 8                  | 570-SDUCR/L-20-11   | 20.0              | 20.0 | 13.0 | 10    | 3.0  | 0.05 | DCMT 11 T3 08 |               |               |
|  |                   | 25                | 32.0 | 27°  | 8                  | 570-SDUCR/L-25-11   | 25.0              | 20.0 | 17.0 | 10    | 3.0  | 0.07 | DCMT 11 T3 08 |               |               |
|  |                   | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | 570-SDUCR/L-32-11   | 32.0              | 32.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.13 | DCMT 11 T3 08 |               |               |
|  |                   | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | 570-SDUCR/L-40-11   | 40.0              | 32.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.20 | DCMT 11 T3 08 |               |               |
|  | 07                | 16                | 22.0 | 60°  | 1                  | 570-SDXCR/L-16-07-E | 16.0              | 18.8 | 15.0 | 13.0  | 10   | 0.9  | 0.03          | DCMT 07 02 04 |               |
|  |                   | 20                | 27.0 | 60°  | 1                  | 570-SDXCR/L-20-07-E | 20.0              | 18.8 | 15.0 | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.04          | DCMT 07 02 04 |               |
|  |                   | 25                | 33.0 | 60°  | 1                  | 570-SDXCR/L-25-07-D | 25.0              | 18.8 | 15.0 | 18.0  | 10   | 0.9  | 0.06          | DCMT 07 02 04 |               |
|  |                   | 11                | 32   | 40.0 | 60°                | 1                   | 570-SDXCR/L-32-11 | 32.0 | 28.0 | 20.0  | 22.0 | 10   | 3.0           | 0.12          | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 60°  | 1                  | 570-SDXCR/L-40-11   | 40.0              | 28.0 | 20.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.18          | DCMT 11 T3 08 |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                      |             |                   |                     |  |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização |  |
| 07 16             | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-01         |  |
| 07 20-25          | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         |  |
| 11 20             | 5513 020-09          |             |                   | 5552 058-02         |  |
| 11 25             | 5513 020-10          |             |                   | 5552 058-02         |  |
| 11 32-40          | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

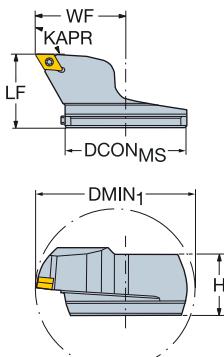
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida

B



KAPR

570-SDUCR/L-80  
93.0°

C



- DCMT, DCMX
- DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      | MIID          |
|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF   | WF   | NM   |               |
|  | 11                | 80                | 100.0 | 27°                | 570-SDUCR/L-80-11  | 80.0 | 37.5 | 45.7 | 57.0 | 3.0 0.55      |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

E

| Componentes        |                      |             |                   |                    |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Parafuso de ajuste |
| 570-SDUCR/L-80-11  | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 3214 020-311       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



H36



H2

**SANDVIK**  
Coromant

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

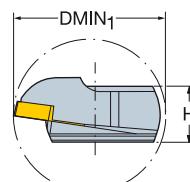
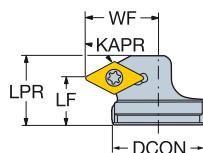
CoroTurn® SL Troca Rápida



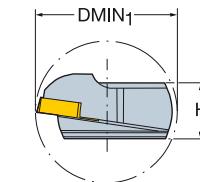
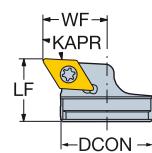
- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

KAPR

SL-SDXCR/L-QC  
62.5°



SL-SDUCR/L-QC  
93.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      |      | MIID          |               |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   | (NM) | (KG) |               |               |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 27°                | SL-SDUCR-32-11-QC  | 32.0 | 14.7 | 20.0 | 21.0 | 3.0  | 0.08 | DCMT 11 T3 08 |               |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 60°                | SL-SDXCR-32-11-QC  | 32.0 | 14.7 | 22.0 | 15.0 | 24.0 | 3.0  | 0.08          | DCMT 11 T3 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |                     |                    |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso    | Tubo de localização | Parafuso de ajuste |
| SL-SDUCR-32-11-QC  | 5513 020-10 | 5638 031-01         | 5514 060-10        |
| SL-SDXCR-32-11-QC  | 5513 020-10 | 5638 031-01         | 5514 060-10        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H2

A

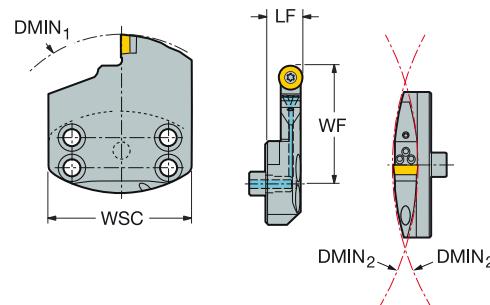
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL70 - Refrigeração de precisão



RCMT  
RCGX-AL

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |      |       | MIID        |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |                    | BD                   | LF   | WF   | WSC  | (BAR) |             |               |
|  | 10                | 70                | 120.0             | 250.0 | 1                  | SL70-SRDCR/L-20-10HP | 70.0 | 17.0 | 41.0 | 70.0  | 30 3.0 0.31 | RCMT 10 T3 M0 |
|  |                   | 70                | 120.0             | 250.0 | 1                  | SL70-SRDCR/L-35-10HP | 70.0 | 17.0 | 56.0 | 70.0  | 30 3.0 0.35 | RCMT 10 T3 M0 |
|  | 12                | 70                | 120.0             | 300.0 | 1                  | SL70-SRDCR/L-35-12HP | 70.0 | 18.0 | 56.0 | 70.0  | 30 3.0 0.40 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | 70                | 120.0             | 260.0 | 1                  | SL70-SRDCR/L-50-12HP | 70.0 | 18.0 | 71.0 | 70.0  | 30 3.0 0.42 | RCMT 12 04 M0 |
|  |                   | 70                | 120.0             | 260.0 | 1                  | SL70-SRDCR/L-75-12HP | 70.0 | 18.0 | 96.0 | 70.0  | 30 3.0 0.51 | RCMT 12 04 M0 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |             |                   |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| Código para pedido   | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       | Bucha-guia  |
| SL70-SRDCR/L-20-10HP | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 | 5552 058-04 |
| SL70-SRDCR/L-35-10HP | 5513 020-10 | 5322 110-01 | 5512 090-01       | 5691 026-13 | 5552 058-04 |
| SL70-SRDCR/L-35-12HP | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-03 | 5552 058-04 |
| SL70-SRDCR/L-50-12HP | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-13 | 5552 058-04 |
| SL70-SRDCR/L-75-12HP | 5513 020-01 | 5322 110-02 | 5512 090-01       | 5691 026-13 | 5552 058-04 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

A 138

**SANDVIK**  
Coromant

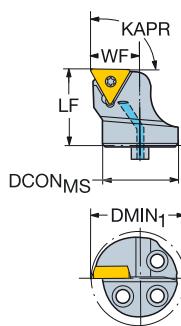
## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

91.0°



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |    |     |      | MIID          |
|--|----|-------------------|-------------------|------|-----------------------|--------------------|------|------|----|-----|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   |    |     |      |               |
|  | 11 | 25                | 32.0              | 1    | SL-STFCR/L-25-11-B1HP | 25.0               | 20.0 | 17.0 | 80 | 0.9 | 0.07 | TCMT 11 T3 04 |
|  | 16 | 32                | 40.0              | 1    | SL-STFCR/L-32-16HP    | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 80 | 3.0 | 0.14 | TCMT 16 T3 08 |
|  |    | 40                | 50.0              | 1    | SL-STFCR/L-40-16HP    | 40.0               | 32.0 | 27.0 | 80 | 3.0 | 0.22 | TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes           |                      |             |                   |                     |             |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido    | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-STFCR/L-25-11-B1HP | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-STFCR/L-32-16HP    | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-13 |
| SL-STFCR/L-40-16HP    | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

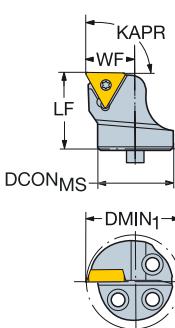
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL



KAPR

91.0°



TCMT, TCMX,

TCGT, TCGX

TCEX

TCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |      |     | MIID               |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|----------------------|------|------|------|-----|--------------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | NM   | KG  |                    |
|  | 09                | 16                | 20.0 | 8                  | 570-STFCR/L-16-09    | 16.0 | 20.0 | 11.0 | 0.9 | 0.03 TCMT 09 02 04 |
|  | 11                | 16                | 20.0 | 8                  | 570-STFCR/L-16-11-B1 | 16.0 | 20.0 | 11.0 | 0.9 | 0.03 TCMT 11 03 04 |
|  | 20                | 25.0              | 8    |                    | 570-STFCR/L-20-11-B1 | 20.0 | 20.0 | 13.0 | 0.9 | 0.04 TCMT 11 03 04 |
|  | 25                | 32.0              | 8    |                    | 570-STFCR/L-25-11-B1 | 25.0 | 20.0 | 17.0 | 0.9 | 0.06 TCMT 11 03 04 |
|  | 16                | 32                | 40.0 | 1                  | 570-STFCR/L-32-16    | 32.0 | 32.0 | 22.0 | 3.0 | 0.14 TCMT 16 T3 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 1                  | 570-STFCR/L-40-16    | 40.0 | 32.0 | 27.0 | 3.0 | 0.21 TCMT 16 T3 08 |

B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3.18 mm.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                      |             |                   |                     |
|----------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| Código para pedido   | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização |
| 570-STFCR/L-16-09    | 5513 020-05          |             |                   | 5552 058-01         |
| 570-STFCR/L-16-11-B1 | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-01         |
| 570-STFCR/L-20-11-B1 | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         |
| 570-STFCR/L-25-11-B1 | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         |
| 570-STFCR/L-32-16    | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         |
| 570-STFCR/L-40-16    | 5513 020-01          | 5322 320-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



H36



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

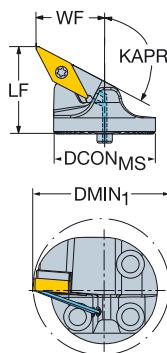
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

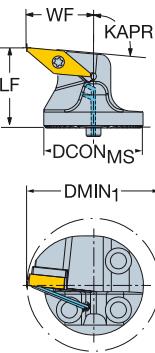


KAPR

SL-SVPBR/L..LHP  
117.5°



SL-SVLBR/L..HP  
95.0°



- VBMX, VBGT  
VCGX, VCEx,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |      |               |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |      |      |               |
|  | 16 | 32                | 40.0              | 45°  | 1    | SL-SVLBR/L-32-16HP    | 32.0               | 32.0 | 22.0 | 80    | 3.0  | 0.13 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |                   |                   |      |      | SL-SVLBR/L-40-16HP    | 40.0               | 32.0 | 27.0 | 80    | 3.0  | 0.19 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |                   |                   |      |      | SL-SVLBR/L-25-16-LFHP | 25.0               | 25.0 | 20.0 | 80    | 3.0  | 0.08 | VBMT 16 04 08 |
|  | 16 | 32                | 40.0              | 25°  | 1    | SL-SVPBR/L-32-16-LHP  | 32.0               | 34.0 | 22.0 | 80    | 3.0  | 0.12 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |                   |                   |      |      | SL-SVPBR/L-40-16-LHP  | 40.0               | 34.0 | 27.0 | 80    | 3.0  | 0.17 | VBMT 16 04 08 |
|  |    |                   |                   |      |      |                       |                    |      |      |       |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                      |             |                   |                     |             |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização | Olhal       |
| 16                | 25                   | 5513 020-10 |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| 16                | 32-40                | 5513 020-01 | 5322 270-01       | 5512 090-01         | 5638 031-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

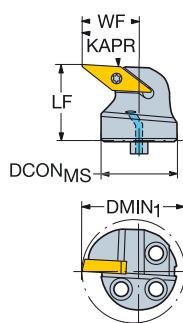
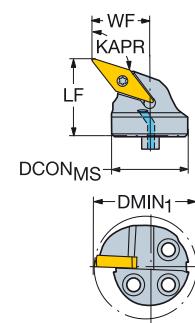
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

B



KAPR

570-SVUCR/L  
93.0°570-SVQCR/L  
107.5°

VCMT, VCEX,

VCGX

VCMW

C

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      |      | MID  |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 11                | 20                | 27.0 | 35°  | 1                  | 570-SVQCR/L-20-11-E | 20.0 | 20.0 | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.04 | VCMT 11 03 04 |
|  |                   | 25                | 33.0 | 35°  | 1                  | 570-SVQCR/L-25-11-D | 25.0 | 20.0 | 18.0  | 10   | 0.9  | 0.05 | VCMT 11 03 04 |
|  | 11                | 20                | 27.0 | 45°  | 1                  | 570-SVUCR/L-20-11-E | 20.0 | 20.0 | 15.0  | 10   | 0.9  | 0.05 | VCMT 11 03 04 |
|  |                   | 25                | 33.0 | 45°  | 1                  | 570-SVUCR/L-25-11-D | 25.0 | 20.0 | 18.0  | 10   | 0.9  | 0.06 | VCMT 11 03 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                     |
|----------------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Tubo de localização |
| 5513 020-03          | 5552 058-02         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

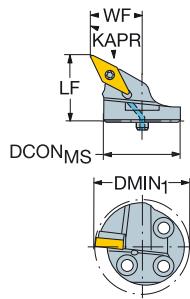
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

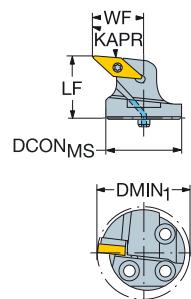


KAPR

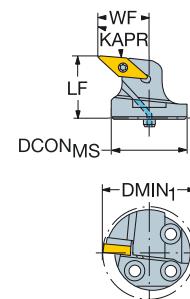
570-SVPBR/L  
117.5°



570-SVLBR/L  
95.0°



570C-SVUBR/L  
93.0°



VBMT, VBGT  
VCGX, VCEX,  
VCGT, VCET  
VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 11                | 20                | 27.0 | 50°  | 1                  | 570C-SVUBR/L-20-2    | 20.0 | 20.0 | 16.0  | 10   | 0.9  | 0.04 | VBMT 11 02 04 |
|  |                   | 25                | 31.0 | 50°  | 1                  | 570C-SVUBR/L-25-2    | 25.0 | 25.0 | 17.0  | 10   | 0.9  | 0.07 | VBMT 11 02 04 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                      |      |      |       |      |      |      |               |
|  | 16                | 25                | 35.0 | 45°  | 1                  | 570-SVLBR/L-25-16-LF | 25.0 | 22.0 | 20.0  | 10   | 3.0  | 0.07 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 45°  | 1                  | 570-SVLBR/L-32-16    | 32.0 | 32.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.13 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 45°  | 1                  | 570-SVLBR/L-40-16    | 40.0 | 32.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.18 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                      |      |      |       |      |      |      |               |
|  | 16                | 32                | 40.0 | 25°  | 1                  | 570-SVPBR/L-32-16-L  | 32.0 | 34.0 | 22.0  | 10   | 3.0  | 0.12 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 25°  | 1                  | 570-SVPBR/L-40-16-L  | 40.0 | 34.0 | 27.0  | 10   | 3.0  | 0.17 | VBMT 16 04 08 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                      |      |      |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |                   | Componentes          |             |                   |                     |  |
|--|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização |  |
|  | 11 20-25          | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         |  |
|  | 16 25             | 5513 020-10          |             |                   | 5552 058-02         |  |
|  | 16 32-40          | 5513 020-10          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

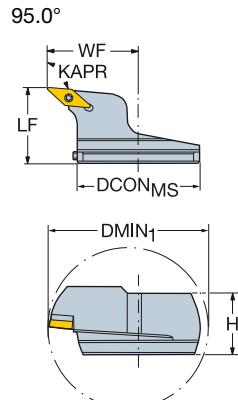
Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para torneamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida

B KAPR



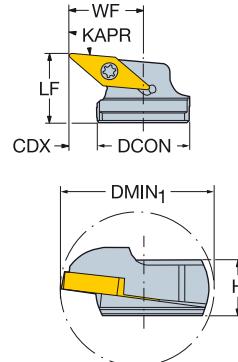
- VBMT, VBG<sup>T</sup>,  
VCGX, VCE<sup>X</sup>,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | Código para pedido | Dimensões, mm     |  |                    |
|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|--|--------------------|
|  | 16                | 80                | 100.0 | 45°                | 570-SVLBR/L-80-16 | DCON <sub>MS</sub> 80.0<br>H 37.5<br>LF 45.7<br>WF 57.0<br>NM 3.0<br>KG 0.49 | MIID VBMT 16 04 08 |

D KAPR



95.0°



- VBMT, VBG<sup>T</sup>,  
VCGX, VCE<sup>X</sup>,  
VCGT, VCET
- VBMW, VCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | Código para pedido | Dimensões, mm     |  |                    |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|--|--------------------|
|  | 16                | 32                | 40.0 | 45°                | SL-SVLBR-32-16-QC | DCON <sub>MS</sub> 32.0<br>H 14.7<br>LF 22.0<br>WF 24.0<br>NM 3.0<br>KG 0.08 | MIID VBMT 16 04 08 |

G R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |                      |             |                   |                    |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Parafuso de ajuste |
| SL-SVLBR-32-16-QC  | 5513 020-10          | 5638 031-01 | 5514 060-10       | 5680 049-01        |
| 570-SVLBR/L-80-16  | 5513 020-01          | 5322 270-01 | 5512 090-01       | 3214 020-311       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



A41



F2



H36



H2

**SANDVIK**  
Coromant

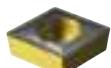
## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

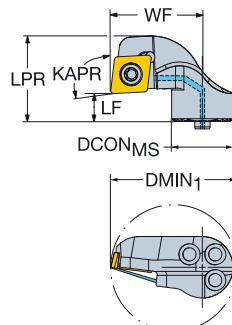
KAPR

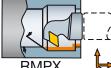
93.0°



CCMT, CCGT  
CCGX, CCET

CCMW



|   | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |     |      | MIID |                        |
|---|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|------|------------------------|
|   |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF  | BAR  |      |                        |
|  | 09                | 16                | 33.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-16-09-16X | 16.0 | 22.0 | 7.0 | 24.0 | 70   | 3.0 0.05 CCMT 09 T3 08 |
|   |                   | 20                | 41.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-20-09-20X | 20.0 | 22.0 | 7.0 | 30.0 | 70   | 3.0 0.07 CCMT 09 T3 08 |
|   |                   | 25                | 44.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-25-09-18X | 25.0 | 24.0 | 7.0 | 30.5 | 70   | 3.0 0.08 CCMT 09 T3 08 |
|   |                   | 32                | 50.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-32-09-16X | 32.0 | 24.0 | 8.0 | 32.0 | 70   | 3.0 0.12 CCMT 09 T3 08 |
|   |                   | 40                | 60.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-40-09-18X | 40.0 | 24.0 | 8.0 | 38.0 | 70   | 3.0 0.18 CCMT 09 T3 08 |
|   |                   | 40                | 68.0 | 7°   | 1                  | SL-SCUCR-40-09-26X | 40.0 | 24.0 | 8.0 | 46.0 | 70   | 3.0 0.21 CCMT 09 T3 08 |

R = versão direita

| Componentes       |                      |                     |             |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso da pastilha | Tubo de localização |             |
| 09                | 16                   | 5513 020-09         | 5552 058-01 |
| 09                | 20-25                | 5513 020-09         | 5552 058-02 |
| 09                | 32                   | 5513 020-09         | 5638 031-01 |
| 09                | 40                   | 5513 020-09         | 5638 031-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

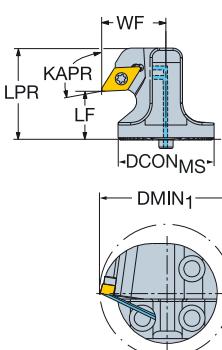
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão



KAPR

93.0°



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |                           | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|---------------------------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LPR  | LF   | WF   | <input type="radio"/> BAR |      |     |      |               |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-32-11XHP   | 32.0 | 37.0 | 20.0 | 22.0                      | 80   | 3.0 | 0.15 | DCMT 11 T3 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-40-11XHP   | 40.0 | 37.0 | 20.0 | 27.0                      | 80   | 3.0 | 0.25 | DCMT 11 T3 08 |
|  | 07                | 25                | 33.0 | 27°  | 1                  | SL-SDUCR/L-25-07-DXHP | 25.0 | 27.9 | 15.0 | 18.0                      | 80   | 0.9 | 0.09 | DCMT 07 02 04 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes           |                      |             |                   |                     |             |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido    | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-SDUCR/L-25-07-DXHP | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-SDUCR/L-32-11XHP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-13 |
| SL-SDUCR/L-40-11XHP   | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

Fixação por parafuso

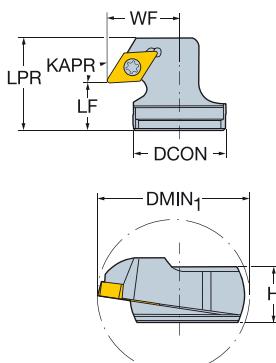
CoroTurn® SL Troca Rápida



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

KAPR

93.0°



|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |     | MIID |               |
|--|----|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   | NM  |      |               |
|  | 11 | 32                | 40.0              | 27°  | SL-SDUCR-32-11X-QC | 32.0               | 14.7 | 30.0 | 15.0 | 24.0 | 3.0 | 0.10 | DCMT 11 T3 08 |
|  |    |                   |                   |      |                    |                    |      |      |      |      |     |      |               |
|  |    |                   |                   |      |                    |                    |      |      |      |      |     |      |               |
|  |    |                   |                   |      |                    |                    |      |      |      |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |                     |                    |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso    | Tubo de localização | Parafuso de ajuste |
| SL-SDUCR-32-11X-QC | 5513 020-10 | 5638 031-01         | 5514 060-10        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

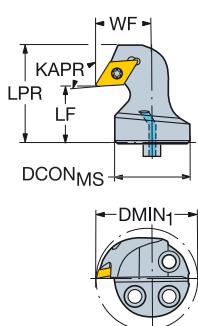
B



- DCMT, DCMX  
DCGT, DCGX, DCET
- DCMW

KAPR

93.0°



C

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |      |    | MIID |      |               |
|--|----|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|------|----|------|------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   |    |      |      |               |
|  | 07 | 16                | 22.0              | 27°  | 1    | 570-SDUCRL-16-07-EX | 16.0               | 26.6 | 15.0 | 13.0 | 10 | 0.9  | 0.03 | DCMT 07 02 04 |
|  |    |                   |                   |      |      | 570-SDUCRL-20-07-EX | 20.0               | 26.6 | 15.0 | 15.0 | 10 | 0.9  | 0.05 | DCMT 07 02 04 |
|  | 25 | 33.0              | 27°               | 1    |      | 570-SDUCRL-25-07-DX | 25.0               | 26.6 | 15.0 | 18.0 | 10 | 0.9  | 0.06 | DCMT 07 02 04 |
|  |    |                   |                   |      |      | 570-SDUCRL-32-11X   | 32.0               | 37.0 | 20.0 | 22.0 | 10 | 3.0  | 0.14 | DCMT 11 T3 08 |
|  | 11 | 32                | 40.0              | 27°  | 1    | 570-SDUCRL-40-11X   | 40.0               | 37.0 | 20.0 | 27.0 | 10 | 3.0  | 0.22 | DCMT 11 T3 08 |
|  |    |                   |                   |      |      |                     |                    |      |      |      |    |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

D

|    | CZC <sub>MS</sub> | Componentes          |             |                   |                     |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
|    |                   | Parafuso da pastilha | Calço       | Parafuso do calço | Tubo de localização |  |
| 07 | 16                | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-01         |  |
| 07 | 20-25             | 5513 020-03          |             |                   | 5552 058-02         |  |
| 11 | 32-40             | 5513 020-01          | 5322 263-01 | 5512 090-01       | 5638 031-01         |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

G

H



H5



H2

## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

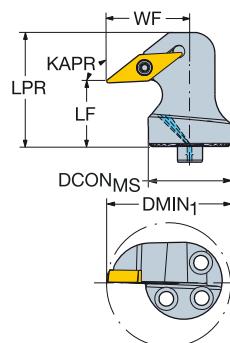
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida



KAPR

93.0°



- VCMT, VCEX,  
VCGX
- VCMW

|  |    |      | Dimensões, mm      |                     |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |
|--|----|------|--------------------|---------------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |    |      | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub>  | LPR  | LF   | WF   | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG | MIID |               |
|  | 11 | 20   | 32.0 30° 1         | 570-SVUCRL-20-11X-E | 20.0 | 27.0 | 15.0 | 20.0                      | 10                       | 0.9                      | 0.05 | VCMT 11 03 04 |
|  | 25 | 37.0 | 30° 1              | 570-SVUCRL-25-11X-D | 25.0 | 27.0 | 15.0 | 22.0                      | 10                       | 0.9                      | 0.08 | VCMT 11 03 04 |
|  |    |      |                    |                     |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |    |      |                    |                     |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |
|  |    |      |                    |                     |      |      |      |                           |                          |                          |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                     |
|----------------------|---------------------|
| Parafuso da pastilha | Tubo de localização |
| 5513 020-03          | 5552 058-02         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A41



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça CoroTurn® 107 para mandrilamento reverso

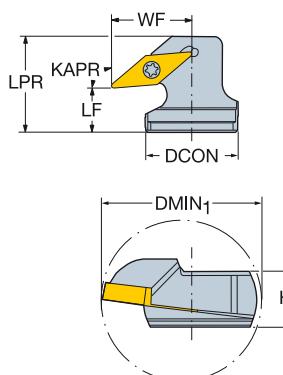
Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida



KAPR

95.0°



VBMT, VBGT

VCGX, VCEX,

VCGT, VCET

VBMW, VCMW

|  |  |                   |                   | Dimensões, mm      |                           |                    |      |      |      |      |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   | DCON <sub>MS</sub> | H                         | LPR                | LF   | WF   | (NM) | (KG) | MID  |               |
|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX               | <b>Código para pedido</b> |                    |      |      |      |      |      |               |
|  |  | 16                | 32                | 40.0               | 45°                       | SL-SVLBR-32-16X-QC | 32.0 | 14.7 | 31.0 | 14.0 | 26.0 | 3.0           |
|  |  |                   |                   |                    |                           |                    |      |      |      |      |      | 0.10          |
|  |  |                   |                   |                    |                           |                    |      |      |      |      |      | VBMT 16 04 08 |
|  |  |                   |                   |                    |                           |                    |      |      |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |                    |                           |                    |      |      |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |                    |                           |                    |      |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                     |                    |
|-------------|---------------------|--------------------|
| Parafuso    | Tubo de localização | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-10 | 5638 031-01         | 5514 060-10        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A41



F2



H36



H5



H2

A 150

**SANDVIK**  
Coromant

# T-Max® P

Otimizado para torneamento externo

## Aplicação

- Torneamento longitudinal
- Faceamento
- Perfilamento
- Desbaste ao acabamento
- Torneamento interno de diâmetros grandes, a partir de 50 mm

## Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Solução produtiva com as tecnologias Wiper e Xcel
- Ferramentas que apresentam refrigeração de precisão para excelente quebra de cavacos
- Usinagem confiável e segura, mesmo em aplicações de desbaste
- Pastilhas dupla face com arestas robustas
- Fixação por alavanca para usinagem com refrigeração
- Fixação rígida para usinagem sem refrigeração e materiais com cavacos curtos
- Fixação por cunha para melhor acessibilidade

[www.sandvik.coromant.com/tmaxp](http://www.sandvik.coromant.com/tmaxp)

## Pastilhas

- Todos os tipos de formatos e tamanhos de pastilhas
- Geometrias e classes para todas as áreas de aplicação
- Classes de pastilhas também em materiais de corte avançados PCD, CBN e cerâmicas
- Pastilhas específicas para refrigeração de precisão

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Barras de mandrilas
- Cabeças CoroTurn® SL

## Refrigeração de precisão

Os suportes estão disponíveis com olhos de precisão para excelente controle de cavacos.

## Soluções de fixação diferentes

Fixação por alavanca

Fixação rígida



A152



A177



A217

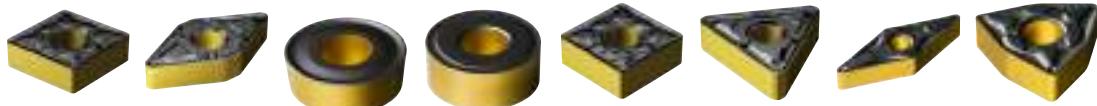


H35

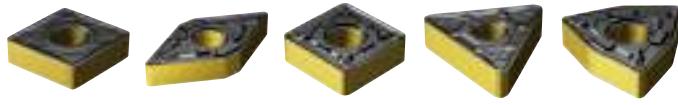
A

**Pastilha T-Max® P para torneamento****Acabamento**

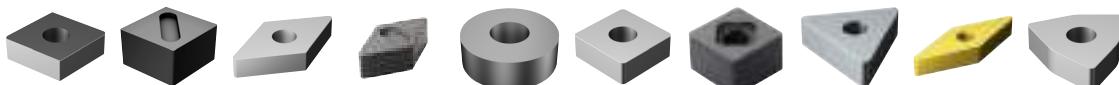
|        |              |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Página | CN..<br>A153 | DN..<br>A160 | SN..<br>A166 | TN..<br>A169 | VN..<br>A172 | WN..<br>A174 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

**Média**

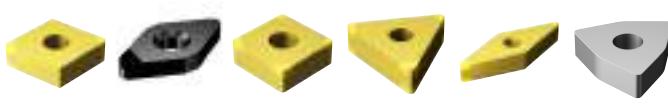
|        |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Página | CN..<br>A153 | DN..<br>A160 | RC..<br>A165 | RN..<br>A165 | SN..<br>A166 | TN..<br>A169 | VN..<br>A172 | WN..<br>A174 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

**Desbaste**

|        |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Página | CN..<br>A153 | DN..<br>A160 | SN..<br>A166 | TN..<br>A169 | WN..<br>A174 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

**Materiais de corte avançados****Cerâmicas**

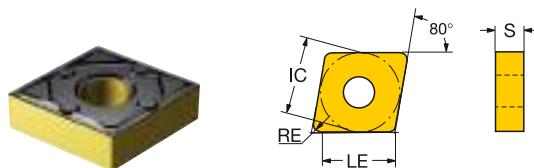
|        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Página | CN..<br>A157 | CNGX<br>A157 | DN..<br>A163 | DNGX<br>A163 | RN..<br>A165 | SN..<br>A168 | SNGQ<br>A168 | TN..<br>A171 | VN..<br>A173 | WN..<br>A176 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

**Nitreto cúbico de boro (CBN)**

|        |              |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Página | CN..<br>A157 | DN..<br>A163 | SN..<br>A168 | TN..<br>A171 | VN..<br>A173 | WN..<br>A176 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)



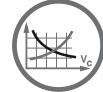
|            |     | LE   | S    | RE   | BS   | CÓDIGO ISO        | P                 | M                            | K                                    | N                            | S                                    |  |
|------------|-----|------|------|------|------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| Acabamento | WF  | 09   | 9.3  | 3.18 | 0.40 | 0.5               | CNMG 09 03 04-WF  | 1525<br>4305<br>4315<br>4325 | 1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220 | 3210<br>3225<br>4325<br>H13A | 1125<br>H13A<br>1105<br>1115<br>1125 |  |
|            |     | 8.9  | 3.18 | 0.79 | 0.7  | CNMG 09 03 08-WF  |                   | ★                            |                                      | ☆                            |                                      |  |
|            |     | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | 0.5               | CNMG 12 04 04-WF  | ☆<br>☆<br>☆<br>☆             | ☆<br>☆<br>☆<br>☆                     | ★<br>★<br>★<br>★             | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 12.1 | 4.76 | 0.79 | 0.8  | CNMG 12 04 08-WF  |                   | ☆<br>☆<br>☆                  | ☆<br>☆<br>☆                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            | PF  | 11.7 | 4.76 | 1.19 | 0.8  | CNMG 12 04 12-WF  |                   | ☆<br>☆<br>☆<br>☆             | ☆<br>☆<br>☆<br>☆                     | ★<br>★<br>★<br>★             | ☆<br>☆<br>☆<br>☆                     |  |
|            |     | 09   | 9.3  | 3.18 | 0.40 | CNMG 09 03 04-PF  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |                              | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 8.9  | 3.18 | 0.79 |      | CNMG 09 03 08-PF  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       | ☆<br>☆                               |                              | ☆<br>☆                               |  |
|            |     | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-PF  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |                              | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            | KF  | 12.1 | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-PF  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |                              | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 |      | CNMG 12 04 12-PF  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |                              | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-KF  |                   |                              |                                      | ★<br>★<br>★                  |                                      |  |
|            | MF  | 12.1 | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-KF  |                   |                              |                                      | ☆<br>☆<br>☆                  |                                      |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 |      | CNMG 12 04 12-KF  |                   |                              |                                      | ☆<br>☆<br>☆                  |                                      |  |
|            |     | 09   | 9.3  | 3.18 | 0.40 | CNMG 09 03 04-MF  |                   |                              | ☆<br>☆<br>☆                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 8.9  | 3.18 | 0.79 |      | CNMG 09 03 08-MF  |                   |                              | ☆<br>☆<br>☆                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
| Média      | SGF | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-MF  |                   |                              | ☆<br>☆<br>☆<br>☆                     | ★<br>★<br>★<br>★             | ☆<br>☆<br>☆<br>☆                     |  |
|            |     | 12.1 | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-MF  |                   |                              | ☆<br>☆<br>☆                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 |      | CNMG 12 04 12-MF  |                   |                              | ☆<br>☆<br>☆                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 12   | 12.8 | 4.76 | 0.10 | CNGG 12 04 01-SGF | ★<br>★            |                              |                                      |                              | ★<br>★<br>★<br>★                     |  |
|            | SF  | 12.7 | 4.76 | 0.20 |      | CNGG 12 04 02-SGF | ★<br>★            |                              |                                      |                              | ★<br>★<br>★<br>★                     |  |
|            |     | 8.5  | 4.76 | 0.40 |      | CNGG 12 04 04-SGF | ★<br>★            |                              |                                      |                              | ★<br>★<br>★<br>★                     |  |
|            |     | 8.5  | 4.76 | 0.79 |      | CNGG 12 04 08-SGF | ★<br>★            |                              |                                      |                              | ★<br>★<br>★<br>★                     |  |
|            |     | 8.5  | 4.76 | 1.19 |      | CNGG 12 04 12-SGF | ★<br>★            |                              |                                      |                              | ★<br>★<br>★<br>★                     |  |
|            | XF  | 12   | 8.5  | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-SF  | ★<br>★            |                              |                                      | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 8.5  | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-SF  | ★<br>★            |                              |                                      | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 8.5  | 4.76 | 1.19 |      | CNMG 12 04 12-SF  | ★<br>★            |                              |                                      | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
| MM         | WM  | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-XF  | ★<br>★            |                              | ★<br>★                               | ☆<br>☆                       |                                      |  |
|            |     | 12.1 | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-XF  | ★<br>★            |                              | ★<br>★                               | ☆<br>☆                       |                                      |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 | 0.8  | CNMG 12 04 12-WM  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          | ☆<br>☆<br>☆                  |                                      |  |
|            |     | 16   | 15.3 | 6.35 | 0.79 | 0.9               | CNMG 16 06 08-WM  | ☆<br>☆                       |                                      |                              | ☆<br>☆                               |  |
|            | WMX | 14.9 | 6.35 | 1.19 | 0.9  | CNMG 16 06 12-WM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ☆<br>☆                               |  |
|            |     | 12   | 12.1 | 4.76 | 0.79 | 0.7               | CNMG 12 04 08-WMX | ☆<br>☆<br>☆                  | ★<br>★<br>★                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 | 0.8  | CNMG 12 04 12-WMX | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ★<br>★<br>★                          | ☆<br>☆<br>☆                  |                                      |  |
|            | PM  | 16   | 15.3 | 6.35 | 0.79 | 0.9               | CNMG 16 06 08-WMX | ☆<br>☆<br>☆                  | ★<br>★<br>★                          | ★<br>★<br>★                  | ☆<br>☆<br>☆                          |  |
|            |     | 14.9 | 6.35 | 1.19 | 1.0  | CNMG 16 06 12-WMX | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  | ★<br>★<br>★                          | ☆<br>☆<br>☆                  |                                      |  |
|            |     | 09   | 9.3  | 3.18 | 0.40 | CNMG 09 03 04-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 8.9  | 3.18 | 0.79 |      | CNMG 09 03 08-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
| G          | PM  | 12   | 12.5 | 4.76 | 0.40 | CNMG 12 04 04-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 12.1 | 4.76 | 0.79 |      | CNMG 12 04 08-PM  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  |                                      |                              | ★<br>★<br>★                          |  |
|            |     | 11.7 | 4.76 | 1.19 |      | CNMG 12 04 12-PM  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  |                                      |                              | ★<br>★<br>★                          |  |
|            |     | 11.3 | 4.76 | 1.59 |      | CNMG 12 04 16-PM  | ☆<br>☆<br>☆       | ★<br>★<br>★                  |                                      |                              | ★<br>★<br>★                          |  |
|            | MM  | 16   | 15.3 | 6.35 | 0.79 | CNMG 16 06 08-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 14.9 | 6.35 | 1.19 |      | CNMG 16 06 12-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 14.5 | 6.35 | 1.59 |      | CNMG 16 06 16-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            | MM  | 19   | 18.5 | 6.35 | 0.79 | CNMG 19 06 08-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 18.1 | 6.35 | 1.19 |      | CNMG 19 06 12-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |
|            |     | 17.7 | 6.35 | 1.59 |      | CNMG 19 06 16-PM  | ☆<br>☆            | ★<br>★                       |                                      |                              | ★<br>★                               |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

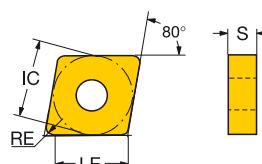
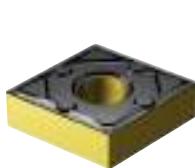
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)



|           |                | LE<br>S<br>RE<br>BS | CÓDIGO ISO        | P                                    | M                     | K                     | N                     | S |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| KM        | 12             | 12.1 4.76 0.79      | CNMG 12 04 08-KM  | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>5015 |                       | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ |                       |   |
|           |                | 11.7 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 11.3 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 16 15.3 6.35 0.79   | CNMG 16 06 08-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 14.9 6.35 1.19      | CNMG 16 06 12-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           | 14.5 6.35 1.59 | CNMG 16 06 16-KM    |                   |                                      | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ |                       |                       |   |
|           |                | 19 18.1 6.35 1.19   | CNMG 19 06 12-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 17.7 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-KM  |                                      |                       | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 09 9.3 3.18 0.40    | CNMG 09 03 04-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 8.9 3.18 0.79       | CNMG 09 03 08-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |                       |   |
| QM        | 12             | 12.5 4.76 0.40      | CNMG 12 04 04-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ |   |
|           |                | 12.1 4.76 0.79      | CNMG 12 04 08-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★<br>★      | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 11.7 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★<br>★      | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 11.3 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★<br>★      | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 16 15.7 6.35 0.40   | CNMG 16 06 04-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           | 15.3 6.35 0.79 | CNMG 16 06 08-QM    | ☆<br>☆            | ★<br>★                               | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           | ★                     |   |
|           |                | 14.9 6.35 1.19      | CNMG 16 06 12-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 14.5 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 19 18.9 6.35 0.40   | CNMG 19 06 04-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 18.5 6.35 0.79      | CNMG 19 06 08-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
| Medium    | 18.1 6.35 1.19 | CNMG 19 06 12-QM    | ☆<br>☆            | ★<br>★                               | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 17.7 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-QM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 12 8.5 4.76 0.40    | CNMG 12 04 04-SM  |                                      | ★<br>★                |                       | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 8.5 4.76 0.79       | CNMG 12 04 08-SM  |                                      | ★<br>★                |                       | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 8.5 4.76 1.19       | CNMG 12 04 12-SM  |                                      | ★<br>★                |                       | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           | 16             | 15.3 6.35 0.79      | CNMG 16 06 08-SM  |                                      | ☆<br>☆                | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 10.6 6.35 1.19      | CNMG 16 06 12-SM  |                                      | ☆<br>☆                | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 10.6 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-SM  |                                      | ☆<br>☆                |                       | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 19 18.5 6.35 0.79   | CNMG 19 06 08-SM  |                                      | ★<br>★                |                       | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 18.1 6.35 1.19      | CNMG 19 06 12-SM  |                                      | ★<br>★                |                       | ★<br>★<br>★           |   |
| SM        | 12.7 6.35 1.59 | CNMG 19 06 16-SM    |                   | ★<br>★                               |                       |                       | ★<br>★<br>★<br>★      |   |
|           |                | 12 8.5 4.76 0.79    | CNMG 12 04 08-SMR |                                      | ☆<br>☆                | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 8.5 4.76 1.19       | CNMG 12 04 12-SMR |                                      | ☆<br>☆                | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 8.5 4.76 1.59       | CNMG 12 04 16-SMR |                                      | ☆<br>☆                | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |   |
|           |                | 12 12.5 4.76 0.40   | CNMG 12 04 04-XM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-XM    | ☆<br>☆            | ★<br>★                               | ★<br>★<br>★           |                       |                       |   |
|           |                | 11.7 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-XM  | ☆<br>☆                               | ★<br>★                | ★<br>★<br>★           |                       |   |
|           |                | 12 14.9 6.35 0.79   | CNMM 12 04 08-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
| Desbastar | MR             | 11.7 4.76 1.19      | CNMM 12 04 12-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 12 11.3 4.76 0.79   | CNMM 12 04 08-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 11.7 4.76 1.19      | CNMM 12 04 12-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 11.3 4.76 1.59      | CNMM 12 04 16-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           | 24-MR          | 16 14.5 6.35 0.79   | CNMM 16 06 12-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 16 14.5 6.35 1.19   | CNMM 16 06 16-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 19 17.7 6.35 1.19   | CNMM 19 06 12-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 17.7 6.35 1.59      | CNMM 19 06 16-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |
|           |                | 16.9 6.35 2.38      | CNMM 19 06 24-MR  |                                      | ★<br>★                |                       |                       |   |



A177



A217



A278



A294



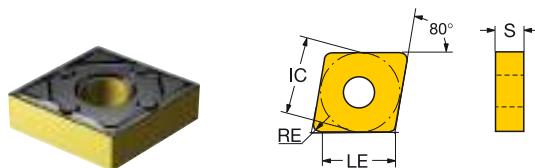
H36



H6

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômboica 80°)



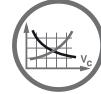
|          |      | LE S RE BS     | CÓDIGO ISO        | P  | M  | K                            | N                    | S            |
|----------|------|----------------|-------------------|--|--|------------------------------|----------------------|--------------|
| PR       | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-PR  | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015 | 1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220 | 3210<br>3225<br>4325<br>H13A | 1125<br>H13A<br>1105 | 1125<br>S05F |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 15.3 6.35 0.79 | CNMG 16 06 08-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.9 | 6.35 1.19      | CNMG 16 06 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 13.7 | 6.35 2.38      | CNMG 16 06 24-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.5 6.35 0.79 | CNMG 19 06 08-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 18.1 | 6.35 1.19      | CNMG 19 06 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16.9 | 6.35 2.38      | CNMG 19 06 24-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMM 12 04 08-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMM 12 04 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMM 12 04 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 15.3 6.35 0.79 | CNMM 16 06 08-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.9 | 6.35 1.19      | CNMM 16 06 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMM 16 06 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
| Roughing | 19   | 18.1 6.35 1.19 | CNMM 19 06 12-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMM 19 06 16-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16.9 | 6.35 2.38      | CNMM 19 06 24-PR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 12   | 12.5 4.76 0.40 | CNMA 12 04 04-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 12.1 | 4.76 0.79      | CNMA 12 04 08-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMA 12 04 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMA 12 04 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 14.9 6.35 1.19 | CNMA 16 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMA 16 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.5 6.35 0.79 | CNMA 19 06 08-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 18.1 | 6.35 1.19      | CNMA 19 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMA 19 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16.9 | 6.35 2.38      | CNMA 19 06 24-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
| KR       | 16   | 14.9 6.35 1.19 | CNMG 16 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.5 6.35 0.79 | CNMG 19 06 08-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 18.1 | 6.35 1.19      | CNMG 19 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16.9 | 6.35 2.38      | CNMG 19 06 24-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 14.9 6.35 1.19 | CNMG 16 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.1 6.35 1.19 | CNMG 19 06 12-KR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-KR  |  |  |                              |                      |              |
| MR       | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 14.9 6.35 1.19 | CNMG 16 06 12-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.1 6.35 1.19 | CNMG 19 06 12-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16.9 | 6.35 2.38      | CNMG 19 06 24-MR  |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 10.6 6.35 1.59 | CNMG 16 06 16-SMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.1 6.35 1.19 | CNMG 19 06 12-SMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 12.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-SMR |  |  |                              |                      |              |
| XMR      | 12   | 12.1 4.76 0.79 | CNMG 12 04 08-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.7 | 4.76 1.19      | CNMG 12 04 12-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 11.3 | 4.76 1.59      | CNMG 12 04 16-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 16   | 14.9 6.35 1.19 | CNMG 16 06 12-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 14.5 | 6.35 1.59      | CNMG 16 06 16-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 19   | 18.1 6.35 1.19 | CNMG 19 06 12-XMR |  |  |                              |                      |              |
|          | 17.7 | 6.35 1.59      | CNMG 19 06 16-XMR |  |  |                              |                      |              |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

**A**

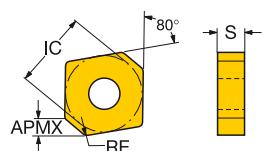
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

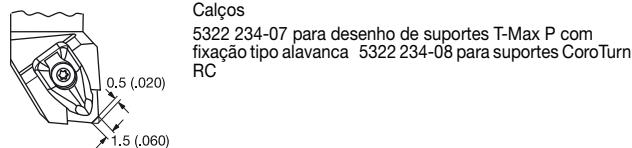
Geometria para altos avanços

**B**

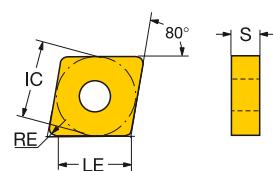
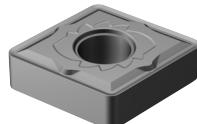
|          |    |      |     | CÓDIGO ISO | M    | S    |                  |           |      |
|----------|----|------|-----|------------|------|------|------------------|-----------|------|
|          |    |      |     |            | 2015 | 1105 | 6160             | H13A      | S05F |
| Desbaste | 12 | 4.76 | 0.8 | 1.5        | 50°  | 1.5  | CNMX 12 04 A1-SM | ★         | ☆    |
|          |    | 4.76 | 0.8 | 2.5        | 50°  | 2.5  | CNMX 12 04 A2-SM | ★ ★ ☆ ☆ ☆ |      |
|          |    |      |     |            |      |      |                  |           |      |
|          |    |      |     |            |      |      |                  |           |      |
|          |    |      |     |            |      |      |                  |           |      |

**D**

Os suportes com pastilhas CNMX precisam ser modificados.

**E**

## Materiais de corte avançados

**F**

|       |    | LE  | S    | RE   | CÓDIGO ISO       | S    | CÓDIGO ANSI |
|-------|----|-----|------|------|------------------|------|-------------|
|       |    |     |      |      |                  | 6160 |             |
| Média | 12 | 8.5 | 4.76 | 0.79 | CNMG 12 04 08-SM | ★    | CNMG 432-SM |
|       |    |     |      |      |                  |      |             |
|       |    |     |      |      |                  |      |             |
|       |    |     |      |      |                  |      |             |

**G****H**

A177



A217



A278



A294



H36

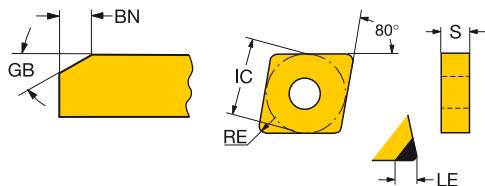
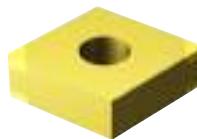


H6

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados



|      | LE   | S    | RE  | BS | GB  | BN   | CÓDIGO ISO          | K    | S   | H    |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
|------|------|------|-----|----|-----|------|---------------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|--|
|      |      |      |     |    |     |      |                     | 6190 | 650 | 7525 | 6160 | 650 | 6050 | 650 | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 | 7125 | 7525 |  |
| 09   | 2.4  | 3.18 | 0.4 |    | 30° | 0.10 | CNGA090304S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
|      | 2.4  | 3.18 | 0.8 |    | 30° | 0.10 | CNGA090308S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.0  | 3.18 | 0.8  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA090308S02035A   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 3.18 | 0.4  | 0.5 |    | 30° | 0.10 | CNGA090304S01030AWH |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 3.18 | 0.4  | 0.5 |    | 30° | 0.10 | CNGA090304T01030AWH |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 3.18 | 0.8  | 0.6 |    | 30° | 0.10 | CNGA090308S01030AWH |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 3.18 | 0.8  | 0.6 |    | 30° | 0.10 | CNGA090308T01030AWH |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 12   | 1.8  | 4.76 | 0.4 |    | 20° | 0.10 | CNGA120404S01020A   |      |     |      |      |     |      |     |      | ★    |      |      |      |      |  |
|      | 2.6  | 4.76 | 0.4 |    | 20° | 0.10 | CNGA120404S01020H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ★    |      |      |      |      |  |
| 3.0  | 4.76 | 0.4  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120404S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 12.5 | 4.76 | 0.4  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120404S01525    |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.6  | 4.76 | 0.4  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120404S01525H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |  |
| 1.8  | 4.76 | 0.4  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120404S02035A   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 3.1  | 4.76 | 0.4  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120404S02035B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 3.1  | 4.76 | 0.4  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120404T01020B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.9  | 4.76 | 0.8  |     |    | 18° | 0.10 | CNGA120408S01018A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.5  | 4.76 | 0.8  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120408S01020H   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.9  | 4.76 | 0.8  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120408S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 12.1 | 4.76 | 0.8  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120408S01525    | ☆    |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.5  | 4.76 | 0.8  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120408S01525H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |  |
| 2.1  | 4.76 | 0.8  |     |    | 30° | 0.15 | CNGA120408S01530B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      |      | ★    |      |      |  |
| 2.5  | 4.76 | 0.8  |     |    | 30° | 0.20 | CNGA120408S02030H   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.9  | 4.76 | 0.8  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120408S02035A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.1  | 4.76 | 0.8  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120408S02035B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 12.1 | 4.76 | 0.8  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120408T01020    |      |     |      |      |     |      |     | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |  |
| 2.1  | 4.76 | 0.8  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120408T01020B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.1  | 4.76 | 0.8  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120408T01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 12.1 | 4.76 | 0.8  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120408T01525    |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 12.1 | 4.76 | 0.8  |     |    | 20° | 0.25 | CNGA120408T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 2.8  | 4.76 | 1.2  |     |    | 18° | 0.10 | CNGA120412S01018A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120412S01020H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.8  | 4.76 | 1.2  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120412S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 11.7 | 4.76 | 1.2  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120412S01525    |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120412S01525H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 30° | 0.15 | CNGA120412S01530B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 30° | 0.20 | CNGA120412S02030H   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.8  | 4.76 | 1.2  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120412S02035A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120412S02035B   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 11.7 | 4.76 | 1.2  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120412T01020    |      |     |      |      |     |      |     | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120412T01020B   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      | ★    |      |      |  |
| 2.4  | 4.76 | 1.2  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120412T01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 11.7 | 4.76 | 1.2  |     |    | 20° | 0.25 | CNGA120412T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 2.8  | 4.76 | 1.6  |     |    | 25° | 0.10 | CNGA120416S01025H   |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ★    |      |      |      |  |
| 2.7  | 4.76 | 1.6  |     |    | 30° | 0.10 | CNGA120416S01030A   |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |  |
| 2.3  | 4.76 | 1.6  |     |    | 25° | 0.15 | CNGA120416S01525H   |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ★    |      |      |      |  |
| 2.7  | 4.76 | 1.6  |     |    | 35° | 0.20 | CNGA120416S02035A   |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |  |
| 11.3 | 4.76 | 1.6  |     |    | 20° | 0.10 | CNGA120416T01020    |      |     |      |      |     |      |     | ★    | ★    | ☆    |      |      |      |  |
| 11.3 | 4.76 | 1.6  |     |    | 20° | 0.25 | CNGA120416T02520    |      |     |      |      |     |      |     |      |      |      | ★    |      |      |  |
| 11.7 | 7.94 | 1.2  |     |    | 20° | 0.25 | CNGQ120712T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 11.3 | 7.94 | 1.6  |     |    | 20° | 0.25 | CNGQ120716T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 11.7 | 7.94 | 1.2  |     |    | 20° | 0.25 | CNGX120712T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 11.3 | 7.94 | 1.6  |     |    | 20° | 0.25 | CNGX120716T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 12.1 | 4.76 | 0.8  |     |    |     |      | CNMA 12 04 08E      |      | ★   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6



H3

A

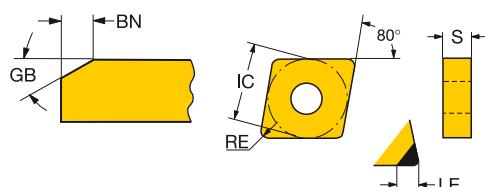
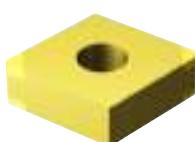
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados



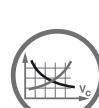
|  | LE   | S    | RE   | BS  | GB  | BN   | CÓDIGO ISO          | K    | S   | H    |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|--|------|------|------|-----|-----|------|---------------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|---|--|--|
|  |      |      |      |     |     |      |                     | 6190 | 650 | 7525 | 6160 | 650 | 6050 | 650 | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 | 7125 | 7525 |   |  |  |
|  | 12   | 2.1  | 4.76 | 0.8 |     |      | CNGA120408EA        |      |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  |      | 2.4  | 4.76 | 1.2 |     |      | CNGA120412EA        |      |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 1.8  | 4.76 | 0.4  | 0.8 | 20° | 0.10 | CNGA120404T01020BWG |      | ★   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      | ★ |  |  |
|  | 2.9  | 4.76 | 0.8  | 1.0 | 30° | 0.10 | CNGA120408S01030AWG |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 20° | 0.15 | CNGA120408S01520HWG |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |   |  |  |
|  | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 1.0 | 20° | 0.10 | CNGA120408T01020BWG |      | ★   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      | ★    |   |  |  |
|  | 12.1 | 4.76 | 0.8  | 1.0 | 20° | 0.10 | CNGA120408T01020WG  |      | ☆   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 1.2 | 30° | 0.10 | CNGA120412S01030AWG |      |     |      |      |     |      |     | ☆    | ★    |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.4  | 4.76 | 1.2  | 1.2 | 20° | 0.15 | CNGA120412S01520HWG |      |     |      |      |     |      |     |      |      | ☆    | ★    |      |      |   |  |  |
|  | 11.7 | 4.76 | 1.2  | 1.2 | 20° | 0.10 | CNGA120412T01020WG  |      | ☆   |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 11.3 | 4.76 | 1.6  | 1.4 | 20° | 0.10 | CNGA120416T01020WG  | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 12.1 | 7.94 | 0.8  | 1.0 | 20° | 0.25 | CNGG120708T02520WG  | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 3.0  | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 30° | 0.10 | CNGA120404S01030AWH |      |     |      |      |     |      |     | ★    |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.6  | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 20° | 0.15 | CNGA120404S01520HWH |      |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      | ★    |      |   |  |  |
|  | 12.5 | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 25° | 0.15 | CNGA120404S01525WH  |      |     |      |      | ★   |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 3.0  | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 30° | 0.10 | CNGA120404T01030AWH |      |     |      |      |     |      | ★   |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.9  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 30° | 0.10 | CNGA120408S01030AWH |      |     |      |      |     |      | ☆   | ★    |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.5  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 20° | 0.15 | CNGA120408S01520HWH |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |   |  |  |
|  | 12.1 | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 25° | 0.15 | CNGA120408S01525WH  |      |     |      |      | ★   |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 35° | 0.20 | CNGA120408S02035AWH |      |     |      |      |     |      | ★   |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.9  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 30° | 0.10 | CNGA120408T01030AWH |      |     |      |      |     |      | ★   |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 12.1 | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 25° | 0.15 | CNGA120408T01525WH  |      |     |      |      | ★   |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 30° | 0.10 | CNGA120412S01030AWH |      |     |      |      |     |      | ★   |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.4  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 20° | 0.15 | CNGA120412S01520HWH |      |     |      |      |     |      |     |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |   |  |  |
|  | 11.7 | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 25° | 0.15 | CNGA120412S01525WH  |      |     |      |      | ★   |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 30° | 0.10 | CNGA120412T01030AWH |      |     |      |      |     | ★    |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 16   | 15.3 | 6.35 | 0.8 | 20° | 0.10 | CNGA160608T01020    |      | ★   |      |      | ★   | ☆    |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  |      | 14.9 | 6.35 | 1.2 | 20° | 0.10 | CNGA160612T01020    |      | ★   |      |      | ★   | ☆    |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  |      | 14.9 | 6.35 | 1.2 | 20° | 0.25 | CNGA160612T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|  | 19   | 17.7 | 6.35 | 1.6 | 20° | 0.25 | CNGA190616T02520    | ★    |     |      |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |   |  |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

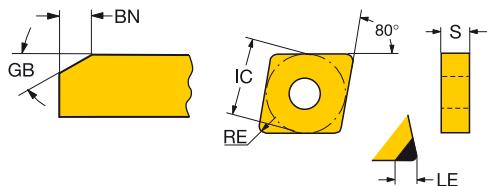


H3

## Pastilha T-Max® P para torneamento

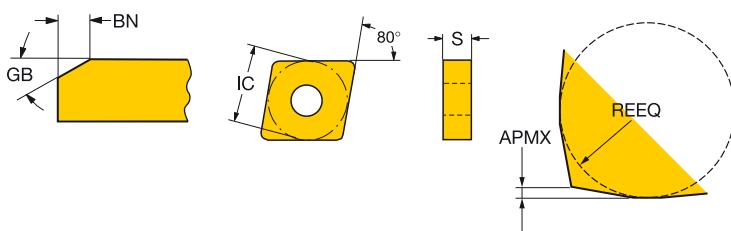
Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados



| Acabamento | LE  | S    | RE   | BS  | GB  | BN   | CÓDIGO ISO          | H    | CÓDIGO ANSI     |
|------------|-----|------|------|-----|-----|------|---------------------|------|-----------------|
|            |     |      |      |     |     |      |                     | 7125 |                 |
| 12         | 2.6 | 4.76 | 0.40 |     | 30° | 0.15 | CNGA120404S01530F   | ★    | CNGA431S0530F   |
|            | 2.5 | 4.76 | 0.80 |     | 30° | 0.15 | CNGA120408S01530F   | ★    | CNGA432S0530F   |
|            | 2.5 | 4.76 | 0.80 |     | 35° | 0.20 | CNGA120408S02035F   | ★    | CNGA432S0835F   |
|            | 2.9 | 4.76 | 1.20 |     | 30° | 0.15 | CNGA120412S01530F   | ★    | CNGA433S0530F   |
|            | 2.4 | 4.76 | 1.20 |     | 35° | 0.20 | CNGA120412S02035F   | ★    | CNGA433S0835F   |
|            | 2.8 | 4.76 | 1.60 |     | 35° | 0.20 | CNGA120416S02035F   | ★    | CNGA434S0835F   |
|            | 2.5 | 4.76 | 0.80 | 0.6 | 20° | 0.15 | CNGA120408S01520FWH | ★    | CNGA432S0520FWH |
|            | 3.5 | 4.76 | 0.80 |     | 30° | 0.12 | CNGM120408F-HGR     | ★    | CNGM432F-HGR    |
|            | 3.5 | 4.76 | 1.20 |     | 30° | 0.12 | CNGM120412F-HGR     | ★    | CNGM433F-HGR    |

Materiais de corte avançados - geometria Xcel



| Acabamento | LE   | S    | REEQ | RE  | APMX | GB   | BN   | CÓDIGO ISO         | H       |  |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|--------------------|---------|--|
|            |      |      |      |     |      |      |      |                    | 7015    |  |
| 12         | 4.76 | 2.3  | 0.0  | 0.3 | 15°  | 0.15 |      | CNX1204L025-18AXA  | ☆ ★     |  |
|            | 3.3  | 4.76 | 2.3  | 0.0 | 0.3  | 15°  | 0.15 | CNGX1204L025-18HXA | ☆ ☆ ☆ ★ |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6



H3

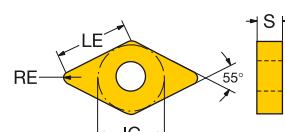
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo D (rômbera 55°)

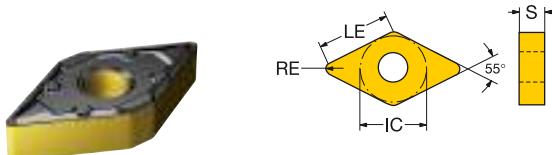


|            |     | LE S RE BS            | CÓDIGO ISO        | 1515 | 1525 | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1125 | 1515 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210 | 3225 | 4325 | H13A | 1125 | 1105 | 1115 | 1125 | H13A | 505F |   |  |
|------------|-----|-----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| WF         | WF  | 11 11.2 4.76 0.40 0.5 | DNMX 11 04 04-WF  | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |   |  |
|            |     | 10.8 4.76 0.79 0.6    | DNMX 11 04 08-WF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |   |  |
|            |     | 15 14.7 4.76 0.79 0.6 | DNMX 15 04 08-WF  |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.3 4.76 1.19 0.8    | DNMX 15 04 12-WF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40 0.5    | DNMX 15 06 04-WF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79 0.6    | DNMX 15 06 08-WF  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.3 6.35 1.19 0.8    | DNMX 15 06 12-WF  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            | PF  | 11 11.2 4.76 0.40     | DNMG 11 04 04-PF  | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 10.8 4.76 0.79        | DNMG 11 04 08-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 10.4 4.76 1.19        | DNMG 11 04 12-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15 14.7 4.76 0.79     | DNMG 15 04 08-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Acabamento | KF  | 14.3 4.76 1.19        | DNMG 15 04 12-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.3 6.35 1.19        | DNMG 15 06 12-PF  | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 11 11.2 4.76 0.40     | DNMG 11 04 04-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 10.8 4.76 0.79        | DNMG 11 04 08-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15 15.1 4.76 0.40     | DNMG 15 04 04-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 4.76 0.79        | DNMG 15 04 08-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            | MF  | 14.3 6.35 1.19        | DNMG 15 06 12-KF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 11 11.2 4.76 0.40     | DNMG 11 04 04-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 10.8 4.76 0.79        | DNMG 11 04 08-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 15 15.1 4.76 0.40     | DNMG 15 04 04-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 14.7 4.76 0.79        | DNMG 15 04 08-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 14.3 4.76 1.19        | DNMG 15 04 12-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            |     | 14.3 6.35 1.19        | DNMG 15 06 12-MF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆ |  |
|            | K   | 15 15.1 4.76 0.40     | DNMG 15 04 04L-K  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 4.76 0.40        | DNMG 15 04 04R-K  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 4.76 0.79        | DNMG 15 04 08L-K  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 4.76 0.79        | DNMG 15 04 08R-K  |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04L-K  |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04R-K  |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08L-K  |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08R-K  |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| SGF        | SGF | 15 13.6 4.76 0.10     | DNGG 15 04 01-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 13.5 4.76 0.20        | DNGG 15 04 02-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 4.76 0.40         | DNGG 15 04 04-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 4.76 0.79         | DNGG 15 04 08-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 4.76 1.19         | DNGG 15 04 12-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 0.40         | DNGG 15 06 04-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 0.79         | DNGG 15 06 08-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 1.19         | DNGG 15 06 12-SGF |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 11 11.2 4.76 0.40     | DNMG 11 04 04-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 10.8 4.76 0.79        | DNMG 11 04 08-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
| XF         | SF  | 15 6.4 4.76 0.40      | DNMG 15 04 04-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 4.76 0.79         | DNMG 15 04 08-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 4.76 1.19         | DNMG 15 04 12-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 0.40         | DNMG 15 06 04-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 0.79         | DNMG 15 06 08-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 6.4 6.35 1.19         | DNMG 15 06 12-SF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15 15.1 4.76 0.40     | DNMG 15 04 04-XF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            | XF  | 14.7 4.76 0.79        | DNMG 15 04 08-XF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 15.1 6.35 0.40        | DNMG 15 06 04-XF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |   |  |
|            |     | 14.7 6.35 0.79        | DNMG 15 06 08-XF  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |   |  |



# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo D (rômbara 55°)



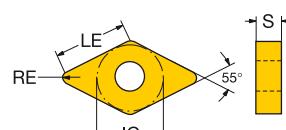
|       |     | LE   | S    | RE   | BS   | CÓDIGO ISO | 1515              | 1525 | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1125 | 1515 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210 | 3225 | 4325 | H13A | 1125 | 1105 | 1115 | 1125 | H13A | S05F |  |  |
|-------|-----|------|------|------|------|------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| WM    | WM  | 11   | 10.8 | 4.76 | 0.79 | 0.7        | DNMX 11 04 08-WM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.4 | 4.76 | 1.19 | 0.8  |            | DNMX 11 04 12-WM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.79 | 0.7        | DNMX 15 04 08-WM  |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 4.76 | 1.19 | 0.8  |            | DNMX 15 04 12-WM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 13.9 | 4.76 | 1.59 | 1.0  |            | DNMX 15 04 16-WM  |      |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       | WMX | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.79 | 0.9        | DNMX 15 04 08-WMX |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 6.35 | 0.79 | 0.9  |            | DNMX 15 06 08-WMX |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 6.35 | 1.19 | 1.0  |            | DNMX 15 06 12-WMX |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 13.9 | 6.35 | 1.59 | 1.0  |            | DNMX 15 06 16-WMX |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.79 | 0.9        | DNMX 15 04 08-WMX |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| PM    | PM  | 11   | 11.2 | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 11 04 04-PM  |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.8 | 4.76 | 0.79 |      |            | DNMG 11 04 08-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.4 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 11 04 12-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 15.1 | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 15 04 04-PM  |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 4.76 | 0.79 |      |            | DNMG 15 04 08-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 15 04 12-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15.1 | 6.35 | 0.40 |      |            | DNMG 15 06 04-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 6.35 | 0.79 |      |            | DNMG 15 06 08-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 6.35 | 1.19 |      |            | DNMG 15 06 12-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 13.9 | 6.35 | 1.59 |      |            | DNMG 15 06 16-PM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Média | MM  | 11   | 10.8 | 4.76 | 0.79 |            | DNMG 11 04 08-MM  |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.4 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 11 04 12-MM  |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.79 |            | DNMG 15 04 08-MM  |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 15 04 12-MM  |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 6.35 | 0.79 |      |            | DNMG 15 06 08-MM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 6.35 | 1.19 |      |            | DNMG 15 06 12-MM  |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       | KM  | 11   | 10.8 | 4.76 | 0.79 |            | DNMG 11 04 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.4 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 11 04 12-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.79 |            | DNMG 15 04 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 15 04 12-KM  |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 6.35 | 0.79 |      |            | DNMG 15 06 08-KM  |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| QM    | QM  | 11   | 11.2 | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 11 04 04-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.8 | 4.76 | 0.79 |      |            | DNMG 11 04 08-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 10.4 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 11 04 12-QM  |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 15.1 | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 15 04 04-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    |      | ☆    |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 4.76 | 0.79 |      |            | DNMG 15 04 08-QM  |      |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      | ★    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 15 04 12-QM  |      |      | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |  |  |
|       |     | 15.1 | 6.35 | 0.40 |      |            | DNMG 15 06 04-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.7 | 6.35 | 0.79 |      |            | DNMG 15 06 08-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 14.3 | 6.35 | 1.19 |      |            | DNMG 15 06 12-QM  |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 13.9 | 6.35 | 1.59 |      |            | DNMG 15 06 16-QM  |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| SM    | SM  | 11   | 11.2 | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 11 04 04-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 15   | 6.4  | 4.76 | 0.40 |            | DNMG 15 04 04-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 6.4  | 4.76 | 0.79 |      |            | DNMG 15 04 08-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 6.4  | 4.76 | 1.19 |      |            | DNMG 15 04 12-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       | SMR | 6.4  | 6.35 | 0.40 |      |            | DNMG 15 06 04-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 6.4  | 6.35 | 0.79 |      |            | DNMG 15 06 08-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 6.4  | 6.35 | 1.19 |      |            | DNMG 15 06 12-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |
|       |     | 6.4  | 6.35 | 1.59 |      |            | DNMG 15 06 16-SM  |      |      |      |      |      | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      |  |  |



A

**Pastilha T-Max® P para torneamento**

Pastilha tipo D (rômberga 55°)



|  |           | LE S RE BS | CÓDIGO ISO  | P  |  |      | M    |      |      | K    |  |      | N    |      |      | S    |  |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------|------------|---|--|--|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|  |           |            |   | 1515   | 1525   | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1125   | 1515 | 2015 | 2025 | 2035 | 2220 | 3210   | 3225 | 4325 | H13A | 1125 | 1105 | 1115 | 1125 |
|  | Medium    | XM         | 15 15.1 4.76 0.40<br>14.7 4.76 0.79<br>15.1 6.35 0.40<br>14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19   | DNMG 15 04 04-XM<br>DNMG 15 04 08-XM<br>DNMG 15 06 04-XM<br>DNMG 15 06 08-XM<br>DNMG 15 06 12-XM   | ☆ ★<br>☆ ★<br>☆ ★<br>☆ ★<br>☆ ★                                |      |      |      |      |      | ★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆                                |      |      |      |      |      | ★<br>★<br>★<br>★<br>★                          |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           | MR         | 15 14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19   | DNMM 15 06 08-MR<br>DNMM 15 06 12-MR   |  |      |      |      |      |      | ☆ ☆<br>☆ ☆   |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           | XMR        | 15 14.3 6.35 1.19   | DNMG 15 06 12-XMR  | ☆ ★  |      |      |      |      |      | ★  |      |      |      |      |      | ★  |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Desbastar | PR         | 15 14.7 4.76 0.79<br>14.3 4.76 1.19<br>13.9 4.76 1.59<br>14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19<br>13.9 6.35 1.59   | DNMG 15 04 08-PR<br>DNMG 15 04 12-PR<br>DNMG 15 04 16-PR<br>DNMG 15 06 08-PR<br>DNMG 15 06 12-PR<br>DNMG 15 06 16-PR   | ☆ ☆ ☆ ★<br>☆ ☆ ☆ ★ |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      | ★<br>★<br>★<br>★<br>★                          |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           |            | 19 18.6 6.35 0.79<br>18.2 6.35 1.19   | DNMG 19 06 08-PR<br>DNMG 19 06 12-PR   | ☆ ☆ ★<br>☆ ☆ ★   |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      | ★  |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           |            | 15 14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19<br>13.9 6.35 1.59   | DNMM 15 06 08-PR<br>DNMM 15 06 12-PR<br>DNMM 15 06 16-PR   | ☆ ☆ ★<br>☆ ☆ ★<br>☆ ☆ ★  |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      | ★<br>★<br>★                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           | KR         | 15 14.7 4.76 0.79<br>14.3 4.76 1.19<br>14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19<br>13.9 6.35 1.59<br>14.7 4.76 0.79<br>14.3 4.76 1.19<br>14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19<br>13.9 6.35 1.59 | DNMA 15 04 08-KR<br>DNMA 15 04 12-KR<br>DNMA 15 06 08-KR<br>DNMA 15 06 12-KR<br>DNMA 15 06 16-KR<br>DNMG 15 04 08-KR<br>DNMG 15 04 12-KR<br>DNMG 15 06 08-KR<br>DNMG 15 06 12-KR<br>DNMG 15 06 16-KR |  |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      | ★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★<br>★ |      |      |      |      |      |      |      |
|  |           |            | 15 14.7 4.76 0.79<br>14.3 4.76 1.19<br>13.9 4.76 1.59<br>14.7 6.35 0.79<br>14.3 6.35 1.19<br>13.9 6.35 1.59   | DNMG 15 04 08-MR<br>DNMG 15 04 12-MR<br>DNMG 15 04 16-MR<br>DNMG 15 06 08-MR<br>DNMG 15 06 12-MR<br>DNMG 15 06 16-MR   |  |      |      |      |      |      | ☆ ☆ ★ ☆<br>☆ ☆ ★ ☆ |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |      |



A177



A217



A278



A294



A36

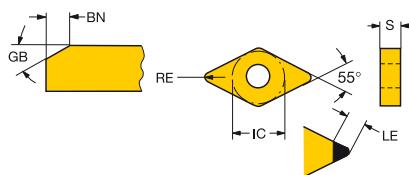


H6

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo D (rômboica 55°)

Materiais de corte avançados



| Acabamento | LE   | S    | RE   | BS  | GB   | BN   | CÓDIGO ISO          | K    | S   | H    |     |     | 7525 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|
|            |      |      |      |     |      |      |                     | 6190 | 650 | 7525 | 650 | 650 |      |
|            | 11   | 1.8  | 4.76 | 0.4 | 20°  | 0.10 | DNGA110404S01020A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.2  | 4.76 | 0.4  | 30° | 0.10 |      | DNGA110404S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.9  | 4.76 | 0.4  | 25° | 0.15 |      | DNGA110404S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 1.8  | 4.76 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | DNGA110404T01020B   | ★    |     |      |     | ★   |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DNGA110408S01020A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.10 |      | DNGA110408S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA110408S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 1.8  | 4.76 | 0.8  | 35° | 0.20 |      | DNGA110408S02035A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DNGA110408T01020B   | ★    |     |      |     | ★   |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.10 |      | DNGA110412S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 |      | DNGA110412S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 15   | 1.8  | 4.76 | 0.4 | 20°  | 0.10 | DNGA150404S01020A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.9  | 4.76 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | DNGA150404S01020H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 4.0  | 4.76 | 0.4  | 30° | 0.10 |      | DNGA150404S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 15.1 | 4.76 | 0.4  | 25° | 0.15 |      | DNGA150404S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.9  | 4.76 | 0.4  | 25° | 0.15 |      | DNGA150404S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 1.8  | 4.76 | 0.4  | 35° | 0.20 |      | DNGA150404S02035A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DNGA150408S01020A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DNGA150408S01020H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.6  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.10 |      | DNGA150408S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA150408S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA150408S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.2  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.15 |      | DNGA150408S01530B   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.20 |      | DNGA150408S02030H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 35° | 0.20 |      | DNGA150408S02035A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | DNGA150408T01020    | ★    | ★   | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA150408T01525    |      | ★   |      |     |     |      |
|            | 14.7 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.25 |      | DNGA150408T02520    | ★    |     |      |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 |      | DNGA150412S01020H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.3  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.10 |      | DNGA150412S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.3 | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 |      | DNGA150412S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.2  | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 |      | DNGA150412S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.3  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.15 |      | DNGA150412S01530B   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.20 |      | DNGA150412S02030H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.4  | 4.76 | 1.2  | 35° | 0.20 |      | DNGA150412S02035A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.3 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 |      | DNGA150412T01020    | ★    | ★   | ★    |     |     |      |
|            | 14.3 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.25 |      | DNGA150412T02520    | ★    |     |      |     |     |      |
|            | 2.9  | 4.76 | 1.6  | 30° | 0.10 |      | DNGA150416S01030A   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 1.6  | 25° | 0.15 |      | DNGA150416S01525H   |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 13.9 | 4.76 | 1.6  | 20° | 0.10 |      | DNGA150416T01020    | ★    | ★   | ★    |     |     |      |
|            | 15.1 | 6.35 | 0.4  | 25° | 0.15 |      | DNGA150604S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 6.35 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA150608S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 6.35 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | DNGA150608T01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.3 | 6.35 | 1.2  | 25° | 0.15 |      | DNGA150612S01525    |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 14.7 | 7.94 | 0.8  | 20° | 0.25 |      | DNGQ150708T02520    | ★    |     |      |     |     |      |
|            | 14.3 | 7.94 | 1.2  | 20° | 0.25 |      | DNGQ150712T02520    | ★    |     |      |     |     |      |
|            | 13.9 | 7.94 | 1.6  | 20° | 0.25 |      | DNGQ150716T02520    | ★    |     |      |     |     |      |
|            | 2.2  | 4.76 | 0.8  |     |      |      | DNGA150408EA        |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 1.2  |     |      |      | DNGA150412EA        |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.6  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 30°  | 0.10 | DNGA150408S01030AWH |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 20°  | 0.15 | DNGA150408S01520HWH |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 35°  | 0.20 | DNGA150408S02035AWH |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 3.3  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 30°  | 0.10 | DNGA150412S01030AWH |      |     | ★    |     |     |      |
|            | 2.1  | 4.76 | 1.2  | 0.6 | 20°  | 0.15 | DNGA150412S01520HWH |      |     | ★    |     |     |      |



A177



A217



A278



A294



H36



H6



H3

A

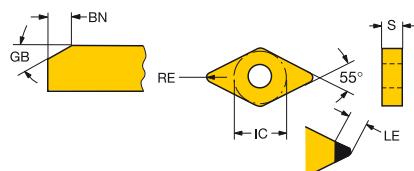
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo D (rômberga 55°)

Materiais de corte avançados



|            | LE | S   | RE   | GB   | BN  | CÓDIGO ISO | H                 | CÓDIGO ANSI     |
|------------|----|-----|------|------|-----|------------|-------------------|-----------------|
|            |    |     |      |      |     |            | 7125              | 7135            |
| Acabamento | 11 | 2.9 | 4.76 | 0.40 | 30° | 0.15       | DNGA110404S01530F | ★ DNGA331S0530F |
|            |    | 2.5 | 4.76 | 0.80 | 30° | 0.15       | DNGA110408S01530F | ★ DNGA332S0530F |
|            | 15 | 2.5 | 4.76 | 0.80 | 30° | 0.15       | DNGA150408S01530F | ★ DNGA432S0530F |
|            |    | 2.5 | 4.76 | 0.80 | 35° | 0.20       | DNGA150408S02035F | ★ DNGA432S0835F |
|            |    | 3.2 | 4.76 | 1.20 | 30° | 0.15       | DNGA150412S01530F | ★ DNGA433S0530F |
|            |    | 3.2 | 4.76 | 1.20 | 35° | 0.20       | DNGA150412S02035F | ★ DNGA433S0835F |
|            |    | 3.5 | 4.76 | 0.80 | 30° | 0.12       | DNGM150408F-HGR   | ★ DNGM432F-HGR  |
|            |    | 3.5 | 4.76 | 1.20 | 30° | 0.12       | DNGM150412F-HGR   | ★ DNGM433F-HGR  |

B

C

D

E

F

G

H



A177



A217



A278



A294



H36



H6



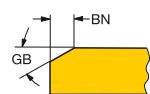
H3

## Pastilha T-Max® P para torneamento

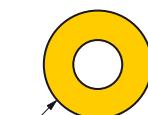
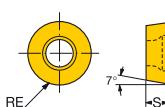
## Pastilha tipo R (redonda)



RCMX

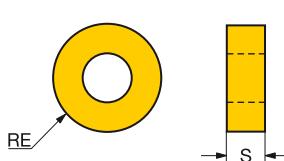


BNMG



| Medium |    |   | S RE GB BN    | CÓDIGO ISO               | P    |      | M    | K    | N    | S    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|----|---|---------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |    |   |               |                          | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 1115 | 1125 | 3210 | 3225 | 4325 | H13A | H13A | 1105 | 1115 | 1125 | H13A |
| Medium | 00 | E | 10 3.18 5.00  | RCMX 10 03 00            | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★    |      |
|        |    |   | 12 4.76 6.00  | RCMX 12 04 00            | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      | ☆    |      |
|        |    |   | 16 6.35 8.00  | RCMX 16 06 00            | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      | ☆    |      |
|        |    |   | 20 6.35 10.00 | RCMX 20 06 00            | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |      |      | ★    |      |
|        | 00 | E | 10 3.18 5.00  | RCMX 10 03 00E           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |
|        |    |   | 12 4.76 6.00  | RCMX 12 04 00E           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |
|        |    |   | 09 3.18 4.76  | RNMG 09 03 00            |      | ★    | ☆    |      |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      |      |      |      |
|        |    |   | 12 4.76 6.35  | RNMG 12 04 00            | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |
|        | SM |   | 15 6.35 7.94  | RNMG 15 06 00            | ☆    | ☆    | ★    | ☆    |      |      |      | ★    |      |      |      |      |      |      |      |
|        |    |   | 19 6.35 9.53  | RNMG 19 06 00            | ☆    | ★    | ☆    |      | ★    | ☆    | ☆    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | S  | M | 19 6.35 9.53  | RNMG 19 06 00- <u>SM</u> |      |      |      | ★    | ☆    |      |      |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    |

## Materiais de corte avançados



A177



A217



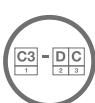
A278



A294



H36



H6

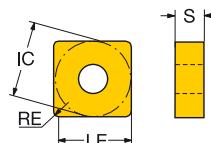


H3

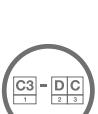
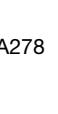
A

**Pastilha T-Max® P para torneamento**

Pastilha tipo S (quadrada)

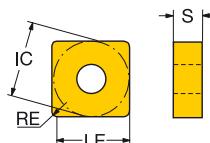
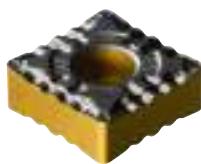


|            |    | LE<br>S<br>RE     | CÓDIGO ISO        | P            |              | M            |              | K            |              | N            |      | S            |              |      |
|------------|----|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|
|            |    |                   |                   | 1525<br>4905 | 4315<br>4325 | 4335<br>5015 | 1115<br>1125 | 2015<br>2025 | 2220<br>3210 | 3225<br>4325 | H13A | 1125<br>1105 | 1115<br>1125 | S05F |
| Acabamento | PF | 12 11.9 4.76 0.79 | SNMG 12 04 08-PF  | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-PF  | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ☆            |      |              |              |      |
|            | MF | 12 12.3 4.76 0.40 | SNMG 12 04 04-MF  |              |              |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |      | ★            | ☆            |      |
|            |    | 11.9 4.76 0.79    | SNMG 12 04 08-MF  |              |              |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |      | ★            | ☆            |      |
| PM         |    | 09 9.1 3.18 0.40  | SNMG 09 03 04-PM  |              | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 8.7 3.18 0.79     | SNMG 09 03 08-PM  |              | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SNMG 12 04 04-PM  |              | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 11.9 4.76 0.79    | SNMG 12 04 08-PM  |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-PM  |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 11.1 4.76 1.59    | SNMG 12 04 16-PM  |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 15 14.7 6.35 1.19 | SNMG 15 06 12-PM  | ☆            | ☆            | ★            | ☆            |              |              |              | ★    |              |              |      |
|            |    | 14.3 6.35 1.59    | SNMG 15 06 16-PM  | ☆            | ☆            | ★            |              |              |              |              | ★    |              |              |      |
| MM         |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SNMG 12 04 08-MM  |              |              |              | ☆            | ☆            | ☆            | ★            | ☆    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-MM  |              |              |              | ☆            | ☆            | ★            | ☆            | ☆    |              |              |      |
|            |    | 11.1 4.76 1.59    | SNMG 12 04 16-MM  |              |              |              | ☆            | ☆            | ☆            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 15 14.7 6.35 1.19 | SNMG 15 06 12-MM  |              |              |              | ★            | ☆            | ☆            |              |      |              |              |      |
|            |    | 14.3 6.35 1.59    | SNMG 15 06 16-MM  |              |              |              | ★            | ☆            | ☆            |              |      |              |              |      |
|            |    | 19 17.9 6.35 1.19 | SNMG 19 06 12-MM  |              |              |              | ★            | ☆            | ☆            |              |      |              |              |      |
|            |    | 17.5 6.35 1.59    | SNMG 19 06 16-MM  |              |              |              | ★            | ☆            | ☆            |              |      |              |              |      |
| KM         |    | 09 8.7 3.18 0.79  | SNMG 09 03 08-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SNMG 12 04 08-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 11.1 4.76 1.59    | SNMG 12 04 16-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 15 14.7 6.35 1.19 | SNMG 15 06 12-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 14.3 6.35 1.59    | SNMG 15 06 16-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 19 17.9 6.35 1.19 | SNMG 19 06 12-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
|            |    | 17.5 6.35 1.59    | SNMG 19 06 16-KM  |              |              |              |              |              | ★            | ☆            |      |              |              |      |
| Média      |    | 09 9.1 3.18 0.40  | SNMG 09 03 04-QM  |              | ★            |              |              |              |              | ★            |      |              |              |      |
|            |    | 8.7 3.18 0.79     | SNMG 09 03 08-QM  |              | ★            | ☆            |              |              |              | ☆            | ★    |              |              | ★    |
|            |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SNMG 12 04 04-QM  |              | ★            | ☆            |              |              |              | ★            |      |              |              |      |
|            |    | 11.9 4.76 0.79    | SNMG 12 04 08-QM  | ☆            | ☆            | ★            | ☆            | ☆            | ★            | ☆            | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-QM  | ☆            | ☆            | ★            | ☆            | ☆            | ★            | ☆            | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 11.1 4.76 1.59    | SNMG 12 04 16-QM  | ☆            | ★            |              | ☆            |              | ★            | ☆            | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 15 16.1 6.35 0.79 | SNMG 15 06 08-QM  |              | ★            |              |              |              |              | ★            |      |              |              |      |
|            |    | 14.7 6.35 1.19    | SNMG 15 06 12-QM  | ☆            | ★            |              | ☆            |              | ★            | ☆            | ★    | ☆            | ★            |      |
|            |    | 14.3 6.35 1.59    | SNMG 15 06 16-QM  | ☆            | ★            |              | ☆            |              | ★            | ☆            | ★    | ☆            | ★            |      |
|            |    | 19 18.3 6.35 0.79 | SNMG 19 06 08-QM  |              | ★            |              |              |              |              | ★            |      |              |              |      |
| QM         |    | 17.9 6.35 1.19    | SNMG 19 06 12-QM  | ☆            | ★            |              | ★            |              |              | ☆            | ★    | ★            | ☆            |      |
|            |    | 17.5 6.35 1.59    | SNMG 19 06 16-QM  | ☆            | ★            |              | ★            |              |              | ☆            | ★    | ★            | ☆            |      |
|            |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SNMG 12 04 04-SM  |              |              |              | ★            | ☆            |              |              | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 8.5 4.76 0.79     | SNMG 12 04 08-SM  |              |              |              | ★            | ☆            |              |              | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 8.5 4.76 1.19     | SNMG 12 04 12-SM  |              |              |              | ★            | ☆            |              |              | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 8.5 4.76 1.59     | SNMG 12 04 16-SM  |              |              |              | ★            | ☆            |              |              | ★    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 15 15.1 6.35 0.79 | SNMG 15 06 08-SM  |              |              |              | ☆            |              | ★            |              |      | ★            | ☆            |      |
|            |    | 10.6 6.35 1.19    | SNMG 15 06 12-SM  |              |              |              | ☆            |              | ★            |              |      | ★            | ☆            |      |
|            |    | 10.6 6.35 1.59    | SNMG 15 06 16-SM  |              |              |              | ☆            |              | ★            |              |      | ★            | ☆            |      |
|            |    | 19 17.9 6.35 1.19 | SNMG 19 06 12-SM  |              |              |              | ★            |              |              |              | ★    | ☆            | ☆            |      |
| SM         |    | 12.7 6.35 1.59    | SNMG 19 06 16-SM  |              | ★            |              |              |              |              | ★            | ☆    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 12 12.3 4.76 0.40 | SNMG 12 04 08-SMR |              | ★            | ☆            |              |              |              | ★            | ☆    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 8.5 4.76 1.19     | SNMG 12 04 12-SMR |              | ★            | ☆            |              |              |              | ★            | ☆    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 8.5 4.76 1.59     | SNMG 12 04 16-SMR |              | ★            | ☆            |              |              |              | ★            | ☆    | ☆            | ☆            |      |
|            |    | 12 11.9 4.76 0.79 | SNMG 12 04 08-XM  |              | ★            |              |              |              | ★            |              |      |              |              |      |
|            |    | 11.5 4.76 1.19    | SNMG 12 04 12-XM  |              | ★            |              |              |              | ★            |              |      |              |              |      |



# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo S (quadrada)



|          |      | LE   | S    | RE   | CÓDIGO ISO        | 1525 | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 5015 | 1115 | 1125 | 2015 | 2025 | 2035 | 20220 | 3210 | 3225 | 4325 | H13A | 1115 | 1125 | 1105 | N | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MR       | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMM 12 04 08-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMM 12 04 12-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.1 | 4.76 | 1.59 |      | SNMM 12 04 16-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 14.7 | 6.35 | 1.19 | SNMM 15 06 12-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.3 | 6.35 | 1.59 |      | SNMM 15 06 16-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 19   | 17.9 | 6.35 | 1.19 | SNMM 19 06 12-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.5 | 6.35 | 1.59 |      | SNMM 19 06 16-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 16.7 | 6.35 | 2.38 |      | SNMM 19 06 24-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15.9 | 6.35 | 3.18 |      | SNMM 19 06 32-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMG 12 04 08-PR  | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PR       | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMG 12 04 12-PR  | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.1 | 4.76 | 1.59 |      | SNMG 12 04 16-PR  | ☆    | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 15.1 | 6.35 | 0.79 | SNMG 15 06 08-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.7 | 6.35 | 1.19 |      | SNMG 15 06 12-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.3 | 6.35 | 1.59 |      | SNMG 15 06 16-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 13.5 | 6.35 | 2.38 |      | SNMG 15 06 24-PR  | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 19   | 18.3 | 6.35 | 0.79 | SNMG 19 06 08-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.9 | 6.35 | 1.19 |      | SNMG 19 06 12-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.5 | 6.35 | 1.59 |      | SNMG 19 06 16-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 16.7 | 6.35 | 2.38 |      | SNMG 19 06 24-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desbaste | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMM 12 04 08-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMM 12 04 12-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 14.7 | 6.35 | 1.19 | SNMM 15 06 12-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.3 | 6.35 | 1.59 |      | SNMM 15 06 16-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 19   | 17.9 | 6.35 | 1.19 | SNMM 19 06 12-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.5 | 6.35 | 1.59 |      | SNMM 19 06 16-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 16.7 | 6.35 | 2.38 |      | SNMM 19 06 24-PR  | ☆    | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 09   | 8.7  | 3.18 | 0.79 | SNMA 09 03 08-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆     | ★    |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMA 12 04 08-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆     | ★    |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMA 12 04 12-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KR       | 11.1 | 4.76 | 1.59 |      | SNMA 12 04 16-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 14.7 | 6.35 | 1.19 | SNMA 15 06 12-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.3 | 6.35 | 1.59 |      | SNMA 15 06 16-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 19   | 18.3 | 6.35 | 0.79 | SNMA 19 06 08-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.9 | 6.35 | 1.19 |      | SNMA 19 06 12-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.5 | 6.35 | 1.59 |      | SNMA 19 06 16-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMG 12 04 08-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMG 12 04 12-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 14.7 | 6.35 | 1.19 | SNMG 15 06 12-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 14.3 | 6.35 | 1.59 |      | SNMG 15 06 16-KR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MR       | 19   | 17.9 | 6.35 | 1.19 | SNMG 19 06 12-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 17.5 | 6.35 | 1.59 |      | SNMG 19 06 16-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    | ★    | ☆     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 16.7 | 6.35 | 2.38 |      | SNMG 19 06 24-MR  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 15   | 10.6 | 6.35 | 1.59 | SNMG 15 06 16-SMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 19   | 17.9 | 6.35 | 1.19 | SNMG 19 06 12-SMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XMR      | 12.7 | 6.35 | 1.59 |      | SNMG 19 06 16-SMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      | ★     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMG 12 04 08-XMR | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |       | ☆    |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMG 12 04 12-XMR | ☆    | ★    |      |      |      |      |      |      |      | ☆    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SMR      | 11.1 | 4.76 | 1.59 |      | SNMG 12 04 16-XMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 12   | 11.9 | 4.76 | 0.79 | SNMG 12 04 08-XMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 11.5 | 4.76 | 1.19 |      | SNMG 12 04 12-XMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XMR      | 11.1 | 4.76 | 1.59 |      | SNMG 12 04 16-XMR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ★    |      |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

A

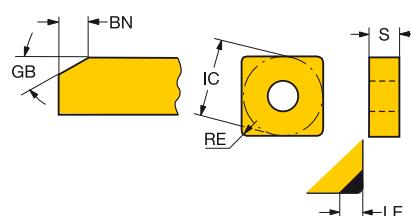
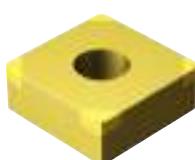
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo S (quadrada)

Materiais de corte avançados



|            | LE   | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO | K                 | S   | H    |     |     |      |      |
|------------|------|------|------|-----|------|------------|-------------------|-----|------|-----|-----|------|------|
|            | 09   | 2.2  | 3.18 | 0.8 | 30°  | 0.10       | 6190              | 650 | 7525 | 650 | 650 | 7015 | 7025 |
| Acabamento | 12   | 2.8  | 4.76 | 0.8 | 30°  | 0.10       | SNGA090308S01030A |     |      | ★   |     |      |      |
|            | 11.9 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |            | SNGA120408S01525  |     | ★    | ☆   | ★   |      |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |            | SNGA120408S01525F |     |      |     |     | ☆    | ★    |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.15 |            | SNGA120408S01530F |     |      |     |     |      | ★    |
|            | 11.9 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |            | SNGA120408T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |            | SNGA120408T01020B | ★   |      |     |     |      | ★    |
|            | 11.9 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |            | SNGA120408T01525  |     | ★    |     |     |      |      |
|            | 11.9 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.25 |            | SNGA120408T02520  | ★   |      |     |     |      |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.10 |            | SNGA120412S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |
|            | 11.5 | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 |            | SNGA120412S01525  |     |      | ★   |     |      |      |
|            | 2.5  | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 |            | SNGA120412S01525F |     |      |     | ☆   | ★    |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 30° | 0.15 |            | SNGA120412S01530F |     |      |     |     | ★    |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 35° | 0.20 |            | SNGA120412S02035B |     |      |     |     |      | ★    |
|            | 11.5 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 |            | SNGA120412T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 |            | SNGA120412T01020B | ★   | ★    |     |     |      | ★    |
|            | 11.5 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.25 |            | SNGA120412T02520  | ★   |      |     |     |      |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 1.6  | 25° | 0.10 |            | SNGA120416S01025F |     |      |     | ★   | ☆    |      |
|            | 11.1 | 4.76 | 1.6  | 20° | 0.25 |            | SNGA120416T02520  | ★   |      |     |     |      |      |
|            | 2.9  | 4.76 | 2.0  | 25° | 0.10 |            | SNGA120420S01025F |     |      |     | ★   |      |      |
|            | 2.8  | 4.76 | 2.4  | 25° | 0.10 |            | SNGA120424S01025F |     |      |     | ★   | ☆    |      |
|            | 11.1 | 7.94 | 1.6  | 20° | 0.25 |            | SNGQ120716T02520  | ★   |      |     |     |      |      |



A177



A217



A278



A294



H36



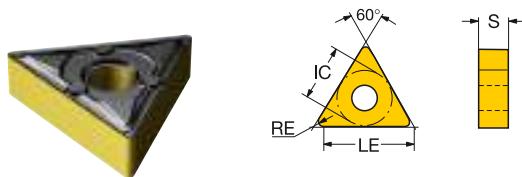
H6



H3

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)



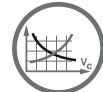
|            |     |      |                    |                   | P  | M | K | N | S |   |   |
|------------|-----|------|--------------------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|
|            |     |      | CÓDIGO ISO         |                   | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015<br>1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220<br>3210<br>3225<br>4325<br>H13A<br>1125<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A<br>S05F |   |   |   |   |   |   |
| Acabamento | PF  | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-PF  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-PF  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-PF  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            | KF  | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TNMG 22 04 08-PF  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 20.8 | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-PF  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-KF  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            | MF  | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-KF  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-MF  |  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-MF  |  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
|            | K   | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-MF  |  | ★ | ★ | ★ |   |   | ★ |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04L-K  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 16.1 | 4.76 0.40          | TNMG 16 04 04R-K  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08L-K  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            | WF  | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08R-K  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40 0.5 | TNMX 16 04 04-WF  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79 0.7      | TNMX 16 04 08-WF  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 16   | 4.8 4.76 0.40      | TNMG 16 04 04-SF  |  |   | ★ | ★ |   |   | ★ |
|            | SF  | 4.8  | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-SF  |  |   | ★ | ★ |   |   | ★ |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-SF  |  |   | ★ | ★ |   |   | ★ |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-XF  | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            | WM  | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-XF  | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 16   | 15.7 4.76 0.79 0.7 | TNMX 16 04 08-WM  | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19 0.8      | TNMX 16 04 12-WM  | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            | WMX | 16   | 15.7 4.76 0.79 0.9 | TNMX 16 04 08-WMX | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19 1.0      | TNMX 16 04 12-WMX | ★  | ★ |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            | PM  | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 22   | 21.6 4.76 0.40     | TNMG 22 04 04-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 21.2 | 4.76 0.79          | TNMG 22 04 08-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 20.8 | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            | MM  | 20.4 | 4.76 1.59          | TNMG 22 04 16-PM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 16   | 15.7 4.76 0.79     | TNMG 16 04 08-MM  |  |   | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-MM  |  |   | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TNMG 22 04 08-MM  |  |   | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            | MM  | 20.8 | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-MM  |  |   | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 20.4 | 4.76 1.59          | TNMG 22 04 16-MM  |  |   | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
|            |     | 16   | 15.7 4.76 0.79     | TNMG 16 04 08-KM  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-KM  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            | KM  | 22   | 21.2 4.76 0.79     | TNMG 22 04 08-KM  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 20.8 | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-KM  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 20.4 | 4.76 1.59          | TNMG 22 04 16-KM  |  |   |   | ★ | ★ |   |   |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-QM  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
|            | QM  | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-QM  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-QM  | ★  | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
|            |     | 22   | 21.6 4.76 0.40     | TNMG 22 04 04-QM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            | QM  | 21.2 | 4.76 0.79          | TNMG 22 04 08-QM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 20.8 | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-QM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 20.4 | 4.76 1.59          | TNMG 22 04 16-QM  | ★  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            | SM  | 16   | 4.8 4.76 0.79      | TNMG 16 04 08-SM  |  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 4.8  | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-SM  |  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 16.1 | 4.76 0.40          | TNMG 16 04 04-SM  |  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 22   | 6.4 4.76 0.79      | TNMG 22 04 08-SM  |  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            | XM  | 6.4  | 4.76 1.19          | TNMG 22 04 12-SM  |  | ★ | ★ |   |   |   | ★ |
|            |     | 16   | 16.1 4.76 0.40     | TNMG 16 04 04-XM  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 15.7 | 4.76 0.79          | TNMG 16 04 08-XM  | ★  |   |   |   |   |   |   |
|            |     | 15.3 | 4.76 1.19          | TNMG 16 04 12-XM  | ★  |   |   |   |   |   |   |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

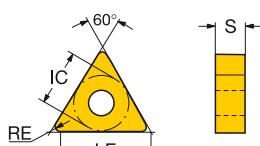
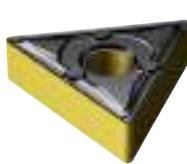
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)



|           |      |      |                | P  | M   | K | N | S |   |  |
|-----------|------|------|----------------|--|-----|---|---|---|---|--|
|           |      |      | CÓDIGO ISO     | 1525<br>4305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015<br>1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220<br>3210<br>3225<br>4325<br>H13A<br>1125<br>1105<br>1115<br>1125<br>H13A<br>S05F |     |   |   |   |   |  |
| MR        | TNMM | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMM 16 04 08-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           |      | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMM 22 04 08-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMM 22 04 12-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.4 | 4.76 1.59      | TNMM 22 04 16-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           | TNMG | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-XMR  | ★   |   |   |   |   |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-XMR  | ★   |   |   |   |   |  |
|           | TNMG | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMG 22 04 08-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMG 22 04 12-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
| PR        | TNMG | 20.4 | 4.76 1.59      | TNMG 22 04 16-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMG 22 04 08-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           | TNMM | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMM 22 04 12-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.4 | 4.76 1.59      | TNMM 22 04 16-PR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           | TNMA | 16   | 16.1 4.76 0.40 | TNMA 16 04 04-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 15.7 | 4.76 0.79      | TNMA 16 04 08-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMA 16 04 12-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 14.9 | 4.76 1.59      | TNMA 16 04 16-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 22   | 21.6 4.76 0.40 | TNMA 22 04 04-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 21.2 | 4.76 0.79      | TNMA 22 04 08-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
| Desbastar | TNMA | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMA 22 04 12-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 20.4 | 4.76 1.59      | TNMA 22 04 16-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 18.8 | 4.76 3.18      | TNMA 22 04 32-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           | TNMG | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 14.9 | 4.76 1.59      | TNMG 16 04 16-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           | TNMG | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMG 22 04 08-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
|           |      | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMG 22 04 12-KR   |     |   |   |   | ★ |  |
| KR        | TNMG | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-KR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-KR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 14.9 | 4.76 1.59      | TNMG 16 04 16-KR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMG 22 04 08-KR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           | H6   | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMG 22 04 12-KR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
| MR        | TNMG | 16   | 15.7 4.76 0.79 | TNMG 16 04 08-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           |      | 15.3 | 4.76 1.19      | TNMG 16 04 12-MR   |     |   |   |   |   |  |
|           | TNMG | 22   | 21.2 4.76 0.79 | TNMG 22 04 08-MR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.8 | 4.76 1.19      | TNMG 22 04 12-MR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |
|           |      | 20.4 | 4.76 1.59      | TNMG 22 04 16-MR   | ★ ★ |   |   |   |   |  |



A177



A217



A278



A294



H36

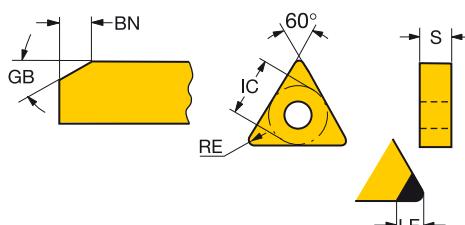
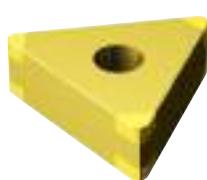


H6

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)

Materiais de corte avançados



|  | LE | S    | RE   | GB  | BN  | CÓDIGO ISO | K                 | S   | H    |     |     |      |      |   |
|--|----|------|------|-----|-----|------------|-------------------|-----|------|-----|-----|------|------|---|
|  |    |      |      |     |     |            | 6190              | 650 | 7525 | 650 | 650 | 7015 | 7025 |   |
|  | 11 | 1.8  | 3.18 | 0.4 | 30° | 0.10       | TNGA110304S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |   |
|  |    | 1.8  | 3.18 | 0.4 | 20° | 0.10       | TNGA110304T01020B | ★   |      |     |     |      |      | ★ |
|  |    | 1.5  | 3.18 | 0.8 | 30° | 0.10       | TNGA110308S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |   |
|  |    | 2.1  | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10       | TNGA110308T01020B | ★   |      |     |     |      |      | ★ |
|  | 16 | 3.0  | 4.76 | 0.4 | 30° | 0.10       | TNGA160404S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |   |
|  |    | 16.1 | 4.76 | 0.4 | 25° | 0.15       | TNGA160404S01525  |     |      | ★   |     |      |      |   |
|  |    | 2.8  | 4.76 | 0.4 | 25° | 0.15       | TNGA160404S01525H |     |      |     |     | ☆    | ★    |   |
|  |    | 1.8  | 4.76 | 0.4 | 20° | 0.10       | TNGA160404T01020B | ★   |      |     |     |      |      | ★ |
|  |    | 2.7  | 4.76 | 0.8 | 30° | 0.10       | TNGA160408S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |   |
|  |    | 15.7 | 4.76 | 0.8 | 25° | 0.15       | TNGA160408S01525  |     |      | ★   |     |      |      |   |
|  |    | 2.5  | 4.76 | 0.8 | 25° | 0.15       | TNGA160408S01525H |     |      |     |     | ☆    | ★    |   |
|  |    | 2.8  | 4.76 | 0.8 | 30° | 0.15       | TNGA160408S01530B |     |      |     |     | ☆    | ★    |   |
|  |    | 2.5  | 4.76 | 0.8 | 30° | 0.15       | TNGA160408S01530F |     |      |     |     |      | ★    |   |
|  |    | 2.0  | 4.76 | 0.8 | 35° | 0.20       | TNGA160408S02035A |     |      |     | ★   |      |      |   |
|  |    | 2.8  | 4.76 | 0.8 | 35° | 0.20       | TNGA160408S02035B |     |      |     |     |      | ★    |   |
|  |    | 15.7 | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.10       | TNGA160408T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |   |
|  |    | 2.8  | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.10       | TNGA160408T01020B | ★   |      |     |     |      |      | ★ |
|  |    | 15.7 | 4.76 | 0.8 | 25° | 0.15       | TNGA160408T01525  |     |      | ★   |     |      |      |   |
|  |    | 15.7 | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.25       | TNGA160408T02520  | ★   |      |     |     |      |      |   |
|  |    | 3.1  | 4.76 | 1.2 | 25° | 0.10       | TNGA160412S01025F |     |      |     |     |      | ★    |   |
|  |    | 2.4  | 4.76 | 1.2 | 30° | 0.10       | TNGA160412S01030A |     |      | ☆   | ★   |      |      |   |
|  |    | 15.3 | 4.76 | 1.2 | 25° | 0.15       | TNGA160412S01525  |     |      | ★   |     |      |      |   |
|  |    | 2.2  | 4.76 | 1.2 | 25° | 0.15       | TNGA160412S01525H |     |      |     | ☆   | ★    |      |   |
|  |    | 3.1  | 4.76 | 1.2 | 30° | 0.15       | TNGA160412S01530F |     |      |     |     | ★    |      |   |
|  |    | 2.4  | 4.76 | 1.2 | 35° | 0.20       | TNGA160412S02035A |     |      |     | ★   |      |      |   |
|  |    | 15.3 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.10       | TNGA160412T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |   |
|  |    | 2.4  | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.10       | TNGA160412T01020B | ★   |      |     |     |      |      | ★ |
|  |    | 15.3 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.25       | TNGA160412T02520  | ★   |      |     |     |      |      |   |
|  |    | 2.8  | 4.76 | 1.6 | 25° | 0.10       | TNGA160416S01025F |     |      |     |     | ★    | ☆    |   |
|  |    | 14.9 | 4.76 | 1.6 | 20° | 0.10       | TNGA160416T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |   |
|  |    | 3.9  | 4.76 | 2.0 | 25° | 0.10       | TNGA160420S01025F |     |      |     |     | ★    | ☆    |   |
|  |    | 3.6  | 4.76 | 2.4 | 25° | 0.10       | TNGA160424S01025F |     |      |     |     | ★    | ☆    |   |
|  | 22 | 21.2 | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.10       | TNGA220408T01020  | ★   | ★    | ☆   |     |      |      |   |
|  |    | 20.8 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.10       | TNGA220412T01020  | ★   |      | ☆   |     |      |      |   |



A177



A217



A278



A294



H36



H6



H3

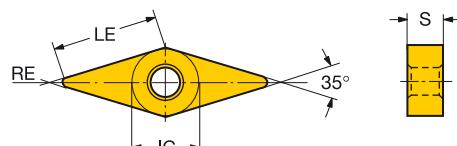
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo V (rômboica 35°)



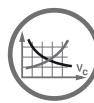
|            |     |     |  | P   | M                                    | K                             | N            | S                                   |  |
|------------|-----|-----|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|
|            |     |     | CÓDIGO ISO   | 1525<br>1305<br>4315<br>4325<br>4335<br>5015  | 1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035 | 2220<br>3210<br>3225          | 4325<br>5015 | 1105<br>1115<br>1125<br>H3A<br>S05F |  |
| Acabamento | MF  | PF  | 16 16.2 4.76 0.40<br>15.8 4.76 0.79  | VNMG 16 04 04-PF<br>VNMG 16 04 08-PF  | ☆ ☆ ★ ☆ ☆                            | ☆                             | ☆            | ☆                                   |  |
|            |     | SGF | 16 16.2 4.76 0.40<br>15.8 4.76 0.79  | VNMG 16 04 04-MF<br>VNMG 16 04 08-MF  | ☆ ☆ ★ ☆ ☆                            | ☆ ☆ ★ ☆ ☆                     | ☆            | ★ ☆ ☆ ☆                             |  |
|            | SGF | SGF | 16 16.3 4.76 0.10<br>16.1 4.76 0.20<br>2.4 4.76 0.40<br>2.4 4.76 0.79<br>2.4 4.76 1.19 | VNGG 16 04 01-SGF<br>VNGG 16 04 02-SGF<br>VNGG 16 04 04-SGF<br>VNGG 16 04 08-SGF<br>VNGG 16 04 12-SGF | ★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★        | ★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆<br>★ | ☆            | ★ ☆ ☆ ☆                             |  |
|            |     | SF  | 16 16.2 4.76 0.40<br>15.8 4.76 0.79<br>15.4 4.76 1.19                                  | VNMG 16 04 04-SF<br>VNMG 16 04 08-SF<br>VNMG 16 04 12-SF  | ★ ☆<br>★ ☆<br>★                      | ★ ☆<br>★ ☆<br>★               | ☆            | ★ ☆ ☆ ☆                             |  |
|            |     | PM  | 16 15.8 4.76 0.79<br>15.4 4.76 1.19  | VNMG 16 04 08-PM<br>VNMG 16 04 12-PM  | ☆ ☆ ★ ☆ ☆<br>☆ ☆ ★ ☆ ☆               | ☆                             | ★            | ☆                                   |  |
|            | MM  | KM  | 16 15.8 4.76 0.79<br>15.4 4.76 1.19  | VNMG 16 04 08-MM  | ☆ ☆ ☆ ☆ ☆                            | ☆ ☆ ☆ ☆ ☆                     | ☆            | ☆ ☆                                 |  |
|            |     | QM  | 16 16.2 4.76 0.40<br>15.8 4.76 0.79<br>15.4 4.76 1.19                                  | VNMG 16 04 04-QM<br>VNMG 16 04 08-QM<br>VNMG 16 04 12-QM  | ★<br>☆ ☆ ★ ☆ ☆<br>★                  | ★ ☆<br>★ ☆<br>★               | ☆            | ★ ☆ ☆ ☆                             |  |
|            |     | SM  | 16 16.2 4.76 0.40<br>15.8 4.76 0.79<br>15.4 4.76 1.19                                  | VNMG 16 04 04-SM<br>VNMG 16 04 08-SM<br>VNMG 16 04 12-SM  | ★ ☆<br>★ ☆<br>★ ☆                    | ★ ☆<br>★ ☆<br>★               | ☆            | ★ ☆ ☆ ☆                             |  |



A177



A217



A278



A294



H36



H6

A 172

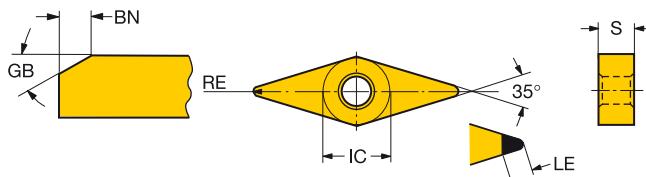
**SANDVIK**  
Coromant

POR

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo V (rômboica 35°)

Materiais de corte avançados



|            | LE   | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO        | H                 |      |      |      |      |  |
|------------|------|------|------|-----|------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--|
|            |      |      |      |     |      |                   | 6050              | 7015 | 7025 | 7105 | 7115 |  |
| Acabamento | 16   | 2.1  | 4.76 | 0.4 | 20°  | 0.10              | VNGA160404S01020A |      | ★    |      |      |  |
|            |      | 4.4  | 4.76 | 0.4 | 30°  | 0.10              | VNGA160404S01030A | ☆    | ★    |      |      |  |
|            | 16.2 | 4.76 | 0.4  | 25° | 0.15 | VNGA160404S01525  | ★                 |      |      |      |      |  |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.4  | 25° | 0.15 | VNGA160404S01525H |                   |      | ☆    | ☆    | ★    |  |
|            | 2.4  | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 | VNGA160408S01020A |                   |      | ★    |      |      |  |
|            | 3.5  | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.10 | VNGA160408S01030A | ☆                 | ★    |      |      |      |  |
|            | 15.8 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 | VNGA160408S01525  | ★                 |      |      |      |      |  |
|            | 2.5  | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 | VNGA160408S01525H |                   |      | ☆    | ☆    | ★    |  |
|            | 2.4  | 4.76 | 0.8  | 35° | 0.20 | VNGA160408S02035A | ☆                 | ★    |      |      |      |  |
|            | 15.8 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 | VNGA160408T01525  | ★                 |      |      |      |      |  |
|            | 15.4 | 4.76 | 1.2  | 25° | 0.15 | VNGA160412S01525  | ★                 |      |      |      |      |  |



A177



A217



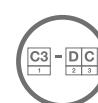
A278



A294



H36



H6



H3

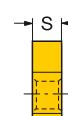
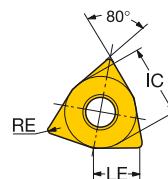
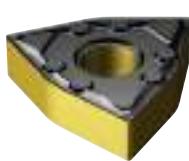
A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

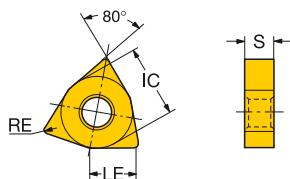
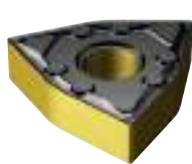
Pastilha tipo W (trigonal 80°)



|            |     | LE   | S    | RE                | BS                | CÓDIGO ISO        | P | M    | K | N    | S    |   |   |
|------------|-----|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------|---|------|------|---|---|
| WF         | 06  | 6.1  | 4.76 | 0.40              | 0.5               | WNMG 06 04 04-WF  | ☆ | 4305 | ★ | 4315 | 4325 |   |   |
|            |     | 5.7  | 4.76 | 0.79              | 0.7               | WNMG 06 04 08-WF  | ☆ | ☆    | ★ | ☆    | ☆    |   |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.5               | WNMG 08 04 04-WF  | ☆ | ☆    | ★ | ☆    | ☆    |   |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 1.0               | WNMG 08 04 08-WF  | ☆ | ☆    | ★ | ☆    | ☆    |   |   |
|            | 7.5 | 4.76 | 1.19 | 1.1               | WNMG 08 04 12-WF  | ☆                 | ★ | ☆    | ★ | ☆    | ☆    |   |   |
|            |     | 6.1  | 4.76 | 0.40              | WNMG 06 04 04-PF  | ☆                 | ☆ | ★    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            | 5.7 | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-PF  | ☆                 | ☆                 | ★ | ☆    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | WNMG 06 04 12-PF  | ☆                 | ★ |      |   |      |      |   |   |
| PF         | 06  | 6.1  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 04-PF  | ☆                 | ☆ | ★    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            |     | 5.7  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-PF  | ☆                 | ☆ | ★    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 12-PF  | ☆                 | ☆ | ★    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-PF  | ☆                 | ☆ | ★    | ☆ | ☆    | ☆    |   |   |
|            | 7.5 | 4.76 | 1.19 | WNMG 08 04 12-PF  | ☆                 | ★                 | ☆ |      |   |      |      |   |   |
|            |     | 6.1  | 4.76 | 0.40              | WNMG 06 04 04-KF  |                   |   |      | ★ | ☆    |      |   |   |
|            | 5.7 | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-KF  |                   |                   |   | ★    |   |      |      |   |   |
|            |     | 8.3  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 04-KF  |                   |   |      | ★ | ☆    |      |   |   |
|            | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-KF  |                   |   |      | ★ | ☆    |      |   |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 1.19              | WNMG 08 04 12-KF  |                   |   |      | ★ | ☆    |      |   |   |
| Acabamento | 06  | 6.1  | 4.76 | 0.40              | WNMG 06 04 04-MF  |                   |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            |     | 5.7  | 4.76 | 0.79              | WNMG 06 04 08-MF  |                   |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 04-MF  |                   |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-MF  |                   |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            | 08  | 7.5  | 4.76 | 0.10              | WNMG 08 04 01-SGF |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 0.20              | WNMG 08 04 02-SGF |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            | 3.2 | 4.76 | 0.40 | WNMG 08 04 04-SGF |                   |                   | ★ | ☆    |   |      |      |   |   |
|            |     | 3.2  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-SGF |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
| E          | 08  | 7.1  | 4.76 | 1.19              | WNMG 08 04 12-SGF |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            |     | 3.2  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 04-SF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            | 08  | 3.2  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-SF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            |     | 3.2  | 4.76 | 1.19              | WNMG 08 04 12-SF  |                   |   |      |   |      |      | ★ | ☆ |
|            | 06  | 6.1  | 4.76 | 0.40              | WNMG 06 04 04-XF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            |     | 5.7  | 4.76 | 0.79              | WNMG 06 04 08-XF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | WNMG 08 04 04-XF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | WNMG 08 04 08-XF  |                   |   | ★    | ☆ |      |      |   |   |
| F          | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79              | 0.8               | WNMG 06 04 08-WM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-WM  |   | ☆    | ★ |      |      |   |   |
|            | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.8               | WNMG 08 04 08-WM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-WM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            | 06  | 1.6  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 06 04 08-WMX |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 1.6  | 4.76 | 1.19              | 1.0               | WNMG 06 04 12-WMX |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            | 08  | 2.2  | 4.76 | 0.79              | 0.7               | WNMG 08 04 08-WMX |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
|            |     | 2.2  | 4.76 | 1.19              | 0.8               | WNMG 08 04 12-WMX |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ☆ |   |
| G          | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 06 04 08-PM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-PM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-PM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-PM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.1  | 4.76 | 1.59              | WNMG 08 04 16-PM  |                   | ☆ | ☆    | ★ |      |      |   |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 0.79              | WNMG 06 04 08-MM  |                   |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-MM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.0               | WNMG 08 04 12-MM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
| H          | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 06 04 08-KM  |   |      |   | ★    | ☆    |   |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-KM  |   |      |   | ★    | ☆    |   |   |
|            | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-KM  |   |      |   | ★    | ☆    |   |   |
|            |     | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-KM  |   |      |   | ★    | ☆    |   |   |
|            | 06  | 7.1  | 4.76 | 1.59              | WNMG 08 04 16-KM  |                   |   |      | ★ | ☆    |      |   |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 06 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 06  | 7.5  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 08 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 5.3  | 4.76 | 1.19              | 1.1               | WNMG 06 04 12-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            | 08  | 8.3  | 4.76 | 0.40              | 0.9               | WNMG 08 04 04-QM  |   | ☆    | ☆ | ★    | ☆    | ★ |   |
|            |     | 7.9  | 4.76 | 0.79              | 0.9               | WNMG 08 04 08-QM  |   |      |   |      |      |   |   |

# Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo W (trigonal 80°)



|           |     | LE  | S    | RE   | BS   | CÓDIGO ISO        | P                    | M                    | K  | N      | S                     |                       |  |
|-----------|-----|-----|------|------|------|-------------------|----------------------|----------------------|--|--------|-----------------------|-----------------------|--|
| Medium    | SM  | 06  | 6.1  | 4.76 | 0.40 | WNMG 06 04 04-SM  | 1525<br>4305<br>4315 | 4325<br>4335<br>5015 | 1115<br>1125<br>2015<br>2025<br>2035<br>2220 |        | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ | ★<br>★<br>★<br>★<br>★ |  |
|           |     | 5.7 | 4.76 | 0.79 |      | WNMG 06 04 08-SM  |                      |                      |  |        |                       |                       |  |
|           |     | 08  | 3.2  | 4.76 | 0.40 | WNMG 08 04 04-SM  |                      |                      |  |        |                       |                       |  |
|           |     | 3.2 | 4.76 | 0.79 |      | WNMG 08 04 08-SM  |                      |                      |  |        |                       |                       |  |
|           |     | 3.2 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-SM  |                      |                      |  |        |                       |                       |  |
|           | SMR | 08  | 3.2  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-SMR |                      |                      | ★  |        |                       |                       |  |
|           |     | 3.2 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-SMR |                      |                      | ★  |        |                       |                       |  |
|           | XM  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-XM  | ☆<br>☆               | ★<br>★               |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-XM  | ☆<br>☆               | ★<br>★               | ★<br>★                                       | ☆<br>☆ | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-XM  | ☆<br>☆               | ★<br>★               | ★<br>★                                       | ☆<br>☆ | ★<br>★                |                       |  |
| Desbastar | XMR | 08  | 7.5  | 4.76 | 1.19 | WNMG 08 04 12-XMR | ☆<br>☆               | ★<br>★               | ★<br>★                                       | ☆<br>☆ | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-PR  | ☆<br>☆               | ☆<br>☆               | ★<br>★                                       |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 12-PR  | ☆<br>☆               | ☆<br>☆               | ★<br>★                                       |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-PR  | ☆<br>☆               | ☆<br>☆               | ★<br>★                                       |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-PR  | ☆<br>☆               | ☆<br>☆               | ★<br>★                                       |        | ★<br>★                |                       |  |
|           | KR  | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 16-PR  | ☆<br>☆               | ☆<br>☆               | ★<br>★                                       |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMA 06 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMA 06 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMA 08 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMA 08 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMA 08 04 16-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
| A         | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 16-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | KR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-KR  |                      |                      |  |        | ★<br>★                |                       |  |
|           | MR  | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-KR  |                      |                      |  |        | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 08-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| B         | PR  | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 08-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| C         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| D         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| E         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| F         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| G         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | MR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.1 | 4.76 | 1.59 |      | WNMG 08 04 20-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           | PR  | 06  | 5.7  | 4.76 | 0.79 | WNMG 06 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 5.3 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 06 04 16-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
| H         | KR  | 08  | 7.9  | 4.76 | 0.79 | WNMG 08 04 12-MR  |                      |                      | ☆<br>☆                                       | ★<br>★ | ☆<br>☆                |                       |  |
|           |     | 7.5 | 4.76 | 1.19 |      | WNMG 08 04        |                      |                      |  |        |                       |                       |  |

A

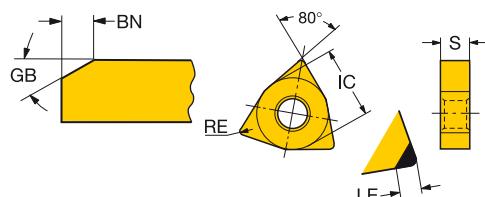
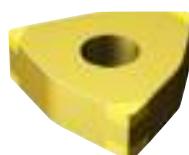
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® P para torneamento

Pastilha tipo W (trigonal 80°)

Materiais de corte avançados



|  | LE  | S    | RE   | BS  | GB   | BN   | CÓDIGO ISO          | K                   | H                    |                              |   |   |  |  |
|--|-----|------|------|-----|------|------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|---|---|--|--|
|  |     |      |      |     |      |      | 6190<br>7525        | 6050<br>7525        | 7015<br>7025<br>7105 | 7115<br>7125<br>7135<br>7525 |   |   |  |  |
|  | 06  | 2.4  | 4.76 | 0.4 | 30°  | 0.10 | WNGA060404S01030A   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.6  | 4.76 | 0.4 | 25°  | 0.15 | WNGA060404S01525H   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  | 1.8 | 4.76 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | WNGA060404T01020B   | ★                   | ☆ ★                  |                              | ★ |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.8  | 30° | 0.10 |      | WNGA060408S01030A   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  | 2.5 | 4.76 | 0.8  | 25° | 0.15 |      | WNGA060408S01525H   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.8  | 20° | 0.10 |      | WNGA060408T01020B   | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  | 1.8 | 4.76 | 0.4  | 20° | 0.10 |      | WNGA060404T01020BWG | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.8  | 1.0 | 20°  | 0.10 | WNGA060408T01020BWG | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 30°  | 0.10 | WNGA060404S01030AWH |                     | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  | 2.6 | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 20°  | 0.15 | WNGA060404S01520HWH |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.4  | 0.5 | 30°  | 0.10 | WNGA060404T01030AWH |                     | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 30°  | 0.10 | WNGA060408S01030AWH |                     | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  | 2.5 | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 20°  | 0.15 | WNGA060408S01520HWH |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  | 2.4 | 4.76 | 0.8  | 0.6 | 30°  | 0.10 | WNGA060408T01030AWH |                     | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  | 08  | 3.0  | 4.76 | 0.4 | 30°  | 0.10 | WNGA080404S01030A   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  |     | 8.3  | 4.76 | 0.4 | 25°  | 0.15 | WNGA080404S01525    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.6  | 4.76 | 0.4 | 25°  | 0.15 | WNGA080404S01525H   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  |     | 3.1  | 4.76 | 0.4 | 20°  | 0.10 | WNGA080404T01020B   | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  |     | 2.9  | 4.76 | 0.8 | 30°  | 0.10 | WNGA080408S01030A   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 25°  | 0.15 | WNGA080408S01525    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.5  | 4.76 | 0.8 | 25°  | 0.15 | WNGA080408S01525H   |                     | ☆ ☆ ★                |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.5  | 4.76 | 0.8 | 30°  | 0.15 | WNGA080408S01530F   |                     |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  |     | 2.0  | 4.76 | 0.8 | 35°  | 0.20 | WNGA080408S02035A   |                     | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 3.0  | 4.76 | 0.8 | 20°  | 0.10 | WNGA080408T01020B   | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 25°  | 0.15 | WNGA080408T01525    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 20°  | 0.25 | WNGA080408T02520    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.8  | 4.76 | 1.2 | 30°  | 0.10 | WNGA080412S01030A   |                     | ☆ ★                  |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.4  | 4.76 | 1.2 | 25°  | 0.15 | WNGA080412S01525H   |                     | ☆ ☆ ★                |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.9  | 4.76 | 1.2 | 30°  | 0.15 | WNGA080412S01530F   |                     |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  |     | 2.9  | 4.76 | 1.2 | 20°  | 0.10 | WNGA080412T01020B   | ★                   |                      |                              | ★ |   |  |  |
|  |     | 7.5  | 4.76 | 1.2 | 20°  | 0.25 | WNGA080412T02520    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 7.1  | 4.76 | 1.6 | 20°  | 0.25 | WNGA080416T02520    | ★                   |                      |                              |   |   |  |  |
|  |     | 3.1  | 4.76 | 0.4 | 0.8  | 20°  | 0.10                | WNGA080404T01020BWG | ★                    |                              |   | ★ |  |  |
|  |     | 3.0  | 4.76 | 0.8 | 1.0  | 20°  | 0.10                | WNGA080408T01020BWG | ★                    |                              |   | ★ |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 1.0  | 20°  | 0.10                | WNGA080408T01020WG  | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 7.5  | 4.76 | 1.2 | 1.2  | 20°  | 0.10                | WNGA080412T01020WG  | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 3.0  | 4.76 | 0.4 | 0.5  | 30°  | 0.10                | WNGA080404S01030AWH |                      | ★                            |   |   |  |  |
|  |     | 2.6  | 4.76 | 0.4 | 0.5  | 20°  | 0.15                | WNGA080404S01520HWH |                      | ☆ ★                          |   |   |  |  |
|  |     | 8.3  | 4.76 | 0.4 | 0.5  | 25°  | 0.15                | WNGA080404S01525WH  | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 3.0  | 4.76 | 0.4 | 0.5  | 30°  | 0.10                | WNGA080404T01030AWH | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.9  | 4.76 | 0.8 | 0.6  | 30°  | 0.10                | WNGA080408S01030AWH |                      | ★                            |   |   |  |  |
|  |     | 2.5  | 4.76 | 0.8 | 0.6  | 20°  | 0.15                | WNGA080408S01520HWH |                      | ☆ ★                          |   |   |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 0.6  | 25°  | 0.15                | WNGA080408S01525WH  | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.9  | 4.76 | 0.8 | 0.6  | 30°  | 0.10                | WNGA080408T01030AWH | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 7.9  | 4.76 | 0.8 | 0.6  | 25°  | 0.15                | WNGA080408T01525WH  | ★                    |                              |   |   |  |  |
|  |     | 2.8  | 4.76 | 1.2 | 0.6  | 30°  | 0.10                | WNGA080412S01030AWH |                      | ★                            |   |   |  |  |
|  |     | 2.4  | 4.76 | 1.2 | 0.6  | 20°  | 0.15                | WNGA080412S01520HWH |                      | ☆ ★                          |   |   |  |  |
|  |     | 2.8  | 4.76 | 1.2 | 0.6  | 30°  | 0.10                | WNGA080412T01030AWH | ★                    |                              |   |   |  |  |

A 176



A278



A294

**SANDVIK**  
Coromant


H36



H6



H3

## Ferramentas T-Max® P para usinagem externa

Coromant Capto®



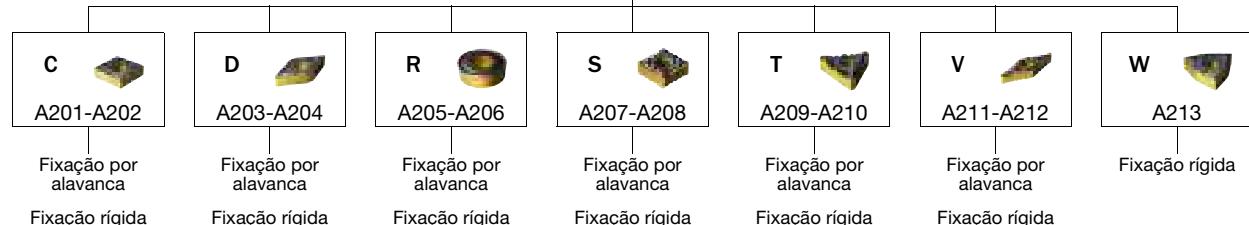
Ferramentas para formatos da pastilha



Ferramenta convencional

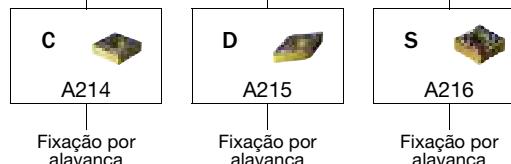


Ferramentas para formatos da pastilha



Haste QS™

Ferramentas para formatos da pastilha



A

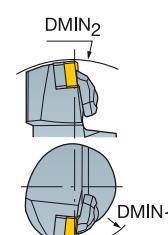
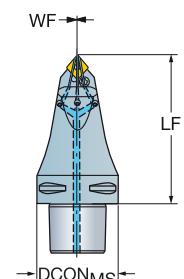
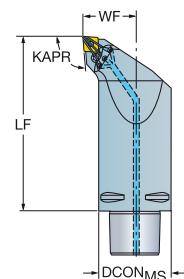
## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

Cx-PCMNN..HP (M-T)  
50.0°Cx-PCLNR/L..HP (M-T)  
95.0°

- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

### Ferramentas para usinagem multitarefas

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |       |      |       |      |      | MIID          |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----------------------|--------------------|-------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 12                | C6                | 110.0             | 3    | C6-PCLNR/L-45165-12HP | 63.0               | 165.0 | 45.0 | 150   | 5.0  | 3.70 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   |                   |                   |      |                       |                    |       |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |                   |      |                       |                    |       |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |                   |      |                       |                    |       |      |       |      |      |               |
|  | 12                | C4                | 185.0             | 3    | C4-PCMNN-00095-12HP   | 40.0               | 95.0  | 0.0  | 150   | 5.0  | 0.76 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 220.0             | 3    | C5-PCMNN-00115-12HP   | 50.0               | 115.0 | 0.0  | 150   | 5.0  | 1.38 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 240.0             | 3    | C6-PCMNN-00115-12HP   | 63.0               | 115.0 | 0.0  | 150   | 5.0  | 1.98 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C8                | 315.0             | 3    | C8-PCMNN-00150-12HP   | 80.0               | 150.0 | 0.0  | 150   | 5.0  | 4.14 | CNMG 12 04 08 |
|  | 19                | C10               | 315.0             | 3    | C10-PCMNN-00110-19HP  | 100.0              | 110.0 | 0.0  | 150   | 10.0 | 5.78 | CNMG 19 06 12 |
|  |                   |                   |                   |      |                       |                    |       |      |       |      |      |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |            |            |             |                 |             |
|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca   | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| 12          | C4-C8             | 174.3-841M | 174.3-821  | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-03 |
| 19          | C10               | 174.3-842M | 174.3-822M | 171.35-851M | 174.3-862       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A152



F2



E1



G1



H36



H10

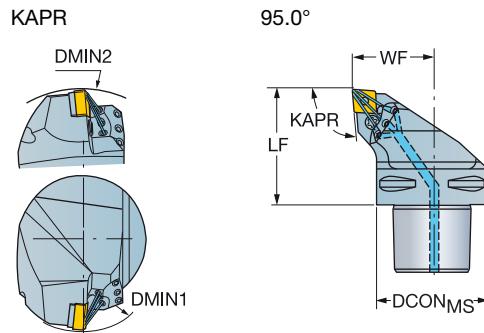


H5

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

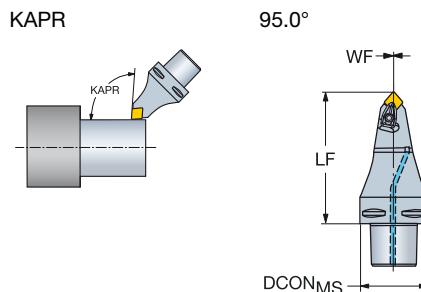
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm          |       |       |       |      | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>     | LF    | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 12                | C4                | 110.0             | 140.0 | 3                  | C4-PCLNR/L-27050-12HP  | 40.0  | 50.0  | 27.0  | 150  | 5.0  | 0.47 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-PCLNR/L-35060-12HP  | 50.0  | 60.0  | 35.0  | 150  | 5.0  | 0.79 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 195.0 | 3                  | C6-PCLNR/L-45065-12HP  | 63.0  | 65.0  | 45.0  | 150  | 5.0  | 1.36 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C8                | 110.0             | 250.0 | 3                  | C8-PCLNR/L-55080-12HP  | 80.0  | 80.0  | 55.0  | 150  | 5.0  | 2.67 | CNMG 12 04 08 |
|  | 16                | C5                | 125.0             | 165.0 | 3                  | C5-PCLNR/L-35060-16HP  | 50.0  | 60.0  | 35.0  | 150  | 5.0  | 0.85 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 195.0 | 3                  | C6-PCLNR/L-45065-16HP  | 63.0  | 65.0  | 45.0  | 150  | 5.0  | 1.36 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C8                | 125.0             | 250.0 | 3                  | C8-PCLNR/L-55080-16HP  | 80.0  | 80.0  | 55.0  | 150  | 5.0  | 2.72 | CNMG 16 06 12 |
|  | 19                | C6                | 110.0             | 195.0 | 3                  | C6-PCLNR/L-45065-19HP  | 63.0  | 65.0  | 45.0  | 150  | 10.0 | 1.38 | CNMG 19 06 12 |
|  |                   | C8                | 150.0             | 250.0 | 3                  | C8-PCLNR/L-55080-19HP  | 80.0  | 80.0  | 55.0  | 150  | 10.0 | 2.69 | CNMG 19 06 12 |
|  |                   | C10               | 220.0             | 315.0 | 3                  | C10-PCLNR/L-68110-19HP | 100.0 | 110.0 | 68.0  | 150  | 10.0 | 6.60 | CNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |          |            |            |                 |
|-------------|-------------------|----------|------------|------------|-----------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico |
|             | 12                | C4-C8    | 174.3-841M | 174.3-821  | 171.31-850M     |
|             | 16                | C5-C8    | 438.3-840  | 438.3-831  | 171.31-852      |
|             | 19                | C6-C10   | 174.3-842M | 174.3-822M | 171.31-851M     |
|             |                   |          |            |            | 174.3-862       |
|             |                   |          |            |            | 5691 026-03     |
|             |                   |          |            |            | 5691 026-03     |
|             |                   |          |            |            | 5691 026-03     |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

**Ferramentas para usinagem multitarefas**

|  | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |       |     |       |      |      | MIID          |
|--|-------------------|------|---------------------|--------------------|-------|-----|-------|------|------|---------------|
|  |                   |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 12                | C5   | 3 C6-DCMNN-00105-12 | 50.0               | 105.0 | 0.0 | 10    | 3.9  | 1.14 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6   | 3 C6-DCMNN-00090-12 | 63.0               | 90.0  | 0.0 | 10    | 3.9  | 1.39 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6   | 3 C6-DCMNN-00115-12 | 63.0               | 115.0 | 0.0 | 10    | 3.9  | 1.84 | CNMG 12 04 08 |
|  | 16                | C6   | 3 C6-DCMNN-00090-16 | 63.0               | 90.0  | 0.0 | 10    | 6.4  | 1.32 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C8   | 3 C8-DCMNN-00150-16 | 80.0               | 150.0 | 0.0 | 10    | 6.4  | 4.00 | CNMG 16 06 12 |

N = neutra

| Componentes       |                   |             |                 |              |             |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal        |             |
| 12                | C5                | 5513 020-02 | 5322 234-01     | 5412 028-021 | 5691 034-02 |
| 12                | C6                | 5513 020-02 | 5322 234-01     | 5412 028-021 | 5691 034-03 |
| 16                | C6-C8             | 5513 020-07 | 5322 234-03     | 5412 028-031 | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



E1



G1



H36



H10



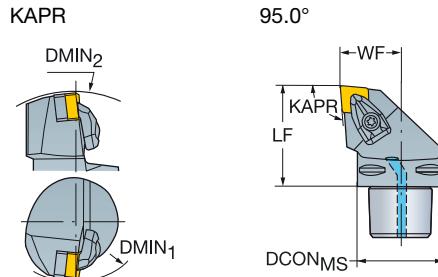
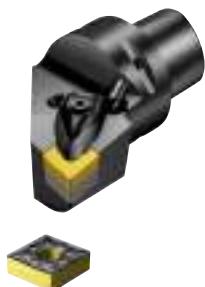
H5

A 180

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID |                    |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|------|---------------------|--------------------|------|------|-------|------|--------------------|
|  |  |                   |                   |                   |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |      |                    |
|  |  | 09 C4             | 60.0              | 140.0             | 3    | C4-DCLNR/L-27050-09 | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 10    | 1.7  | 0.41 CNMG 09 03 08 |
|  |  | 12 C3             | 60.0              | 121.0             | 3    | C3-DCLNR/L-22045-12 | 32.0               | 45.0 | 22.0 | 10    | 3.9  | 0.26 CNMG 12 04 08 |
|  |  | C4                | 110.0             | 140.0             | 3    | C4-DCLNR/L-27050-12 | 40.0               | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.9  | 0.44 CNMG 12 04 08 |
|  |  | C5                | 110.0             | 165.0             | 3    | C5-DCLNR/L-35060-12 | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 10    | 3.9  | 0.79 CNMG 12 04 08 |
|  |  | C6                | 110.0             | 190.0             | 3    | C6-DCLNR/L-45065-12 | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 10    | 3.9  | 1.33 CNMG 12 04 08 |
|  |  | C8                | 110.0             | 250.0             | 3    | C8-DCLNR/L-55080-12 | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 10    | 3.9  | 2.56 CNMG 12 04 08 |
|  |  | 16                | 125.0             | 145.0             | 3    | C4-DCLNR/L-27055-16 | 40.0               | 55.0 | 27.0 | 10    | 6.4  | 0.48 CNMG 16 06 12 |
|  |  | C5                | 125.0             | 165.0             | 3    | C5-DCLNR/L-35060-16 | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 10    | 6.4  | 0.79 CNMG 16 06 12 |
|  |  | C6                | 125.0             | 190.0             | 3    | C6-DCLNR/L-45065-16 | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 10    | 6.4  | 1.43 CNMG 16 06 12 |
|  |  | C8                | 125.0             | 250.0             | 3    | C8-DCLNR/L-55080-16 | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 10    | 6.4  | 2.59 CNMG 16 06 12 |
|  |  | 19                | 80.0              | 165.0             | 3    | C5-DCLNR/L-35060-19 | 50.0               | 60.0 | 35.0 | 10    | 6.4  | 0.87 CNMG 19 06 12 |
|  |  | C6                | 81.0              | 190.0             | 3    | C6-DCLNR/L-45065-19 | 63.0               | 65.0 | 45.0 | 10    | 6.4  | 1.34 CNMG 19 06 12 |
|  |  | C8                | 100.0             | 250.0             | 3    | C8-DCLNR/L-55080-19 | 80.0               | 80.0 | 55.0 | 10    | 6.4  | 2.61 CNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |                 |             |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
| 09          | C4                | 5513 020-04       | 5322 236-04 | 5412 028-011    | 5691 045-01 |
| 12          | C3                | 5513 020-02       | 5322 236-03 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |
| 12          | C4-C8             | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |
| 16          | C4-C8             | 5513 020-07       | 5322 234-03 | 5412 028-031    | 5691 045-01 |
| 19          | C5-C8             | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



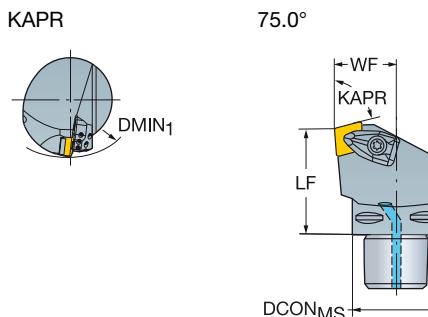
H36



H10



H5

**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |    |     | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|------|------|------|----|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   |    |     |      |               |
|  | 12                | C4                | 110.0 | 3                  | 40.0               | 53.1 | 50.0 | 27.0 | 10 | 3.9 | 0.49 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 110.0 | 3                  | 50.0               | 63.1 | 60.0 | 35.0 | 10 | 3.9 | 0.89 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 110.0 | 3                  | 63.0               | 68.1 | 65.0 | 45.0 | 10 | 3.9 | 1.48 | CNMG 12 04 08 |
|  | 16                | C5                | 125.0 | 3                  | 50.0               | 63.8 | 60.0 | 35.0 | 10 | 6.4 | 0.86 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C6                | 125.0 | 3                  | 63.0               | 68.8 | 65.0 | 45.0 | 10 | 6.4 | 1.50 | CNMG 16 06 12 |
|  | 19                | C6                | 81.0  | 3                  | 63.0               | 74.6 | 65.0 | 45.0 | 10 | 6.4 | 1.50 | CNMG 19 06 12 |
|  |                   | C8                | 100.0 | 3                  | 80.0               | 89.6 | 80.0 | 55.0 | 10 | 6.4 | 2.82 | CNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |             |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
| 12 | C4                | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |
| 12 | C5-C6             | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    | 5691 034-02 |
| 16 | C5-C6             | 5513 020-07       | 5322 234-03 | 5412 028-031    | 5691 034-02 |
| 19 | C6                | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    | 5691 034-02 |
| 19 | C8                | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

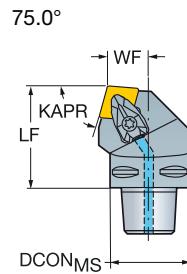
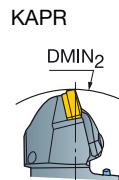
B



## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm          |      |      |                                      |                          |                          | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|------------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>     | LF   | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  | 12                | C4                | 140.0 | 3                  | 12 C4-DCRNR/L-22050-12 | 40.0 | 50.0 | 22.0                                 | 10                       | 3.9                      | 0.46 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 165.0 | 3                  | 12 C5-DCRNR/L-27060-12 | 50.0 | 60.0 | 27.0                                 | 10                       | 3.9                      | 0.75 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 190.0 | 3                  | 12 C6-DCRNR/L-35065-12 | 63.0 | 65.0 | 35.0                                 | 10                       | 3.9                      | 1.40 | CNMG 12 04 08 |
|  | 16                | C5                | 165.0 | 3                  | 16 C5-DCRNR/L-27060-16 | 50.0 | 60.0 | 27.0                                 | 10                       | 6.4                      | 0.74 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C6                | 190.0 | 3                  | 16 C6-DCRNR/L-35065-16 | 63.0 | 65.0 | 35.0                                 | 10                       | 6.4                      | 1.34 | CNMG 16 06 12 |
|  |                   | C8                | 250.0 | 3                  | 16 C8-DCRNR/L-55080-16 | 80.0 | 80.0 | 55.0                                 | 10                       | 6.4                      | 2.68 | CNMG 16 06 12 |
|  | 19                | C6                | 190.0 | 3                  | 19 C6-DCRNR/L-35065-19 | 63.0 | 65.0 | 35.0                                 | 10                       | 6.4                      | 1.33 | CNMG 19 06 12 |
|  |                   | C8                | 250.0 | 3                  | 19 C8-DCRNR/L-55080-19 | 80.0 | 80.0 | 55.0                                 | 10                       | 6.4                      | 2.68 | CNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                   |             |                 |             |  |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 12 C4             | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |  |
| 12 C5-C6          | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |
| 16 C5-C8          | 5513 020-07       | 5322 234-03 | 5412 028-031    | 5691 045-01 |  |
| 19 C6-C8          | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    | 5691 045-01 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



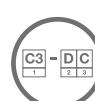
E1



G1



H36



H10



H5

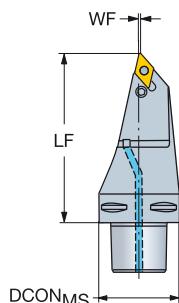
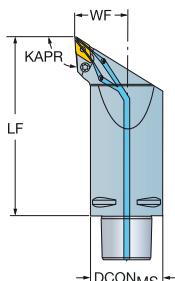
**Unidade de corte T-Max® P para torneamento**

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

Cx-PDMNR/L..HP  
48.0°Cx-PDJNR/L..HP (M-T)  
93.0°

- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

**Ferramentas para usinagem multitarefas**

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |       |       |      |      | MIID |               |
|--|-------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF    | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 15                | C6   | 27°  | 3                  | C6-PDJNR/L-45165-15HP | 63.0 | 165.0 | 45.0  | 150  | 5.0  | 3.88 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | RMPX |      |                    |                       |      |       |       |      |      |      |               |
|  | 15                | C6   | 27°  | 3                  | C6-PDMNR/L-00130-15HP | 63.0 | 130.0 | 0.6   | 150  | 5.0  | 2.08 | DNMG 15 06 08 |
|  | RMPX              | RMPX |      |                    |                       |      |       |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

## Componentes

| Alavanca   | Parafuso  | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
|------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| 174.3-847M | 174.3-830 | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

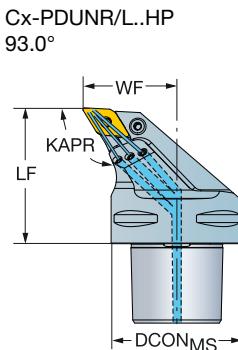
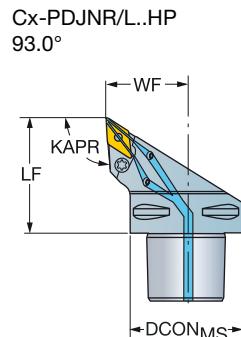
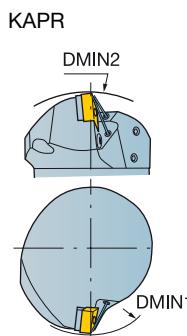
G



#### **Unidade de corte T-Max® P para torneamento**

## Fixação por alavanca

**Coromant Capto® - Refrigeração de precisão**



 DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes   |                   |             |            |             |                 |             |
|---|-------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca    | Parafuso   | Caíço       | Rebite elástico | Olhal       |
| 11  | C4-C5             | 5432 001-01 | 174.3-820M | 5322 255-01 | 174.3-860       | 5691 026-03 |
| 15  | C4-C5             | 174.3-847M  | 174.3-830  | 171.35-850M | 174.3-861       | 5691 026-03 |
| 15  | C6-C10            | 174.3-847M  | 174.3-830  | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



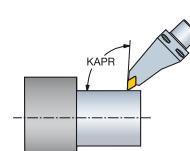
H10



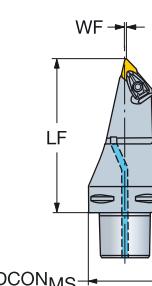
H5

**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

KAPR



93.0°



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

**Ferramentas para usinagem multitarefas**

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |       |      |       |      |      | MIID          |
|--|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 15                | C5   | 27°  | 3                  | 50.0               | 115.0 | 1.0  | 10    | 3.9  | 1.24 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C6   | 27°  | 3                  | 63.0               | 130.0 | 1.0  | 10    | 3.9  | 2.05 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C8   | 27°  | 3                  | 80.0               | 160.0 | 1.0  | 10    | 3.9  | 4.13 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C6   | 27°  | 3                  | 63.0               | 120.0 | 33.0 | 10    | 3.9  | 2.12 | DNMG 15 06 08 |

L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |                 |              |             |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
|             | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal        |             |
| 15          | C5                | 5513 020-02 | 5322 266-02     | 5412 028-021 | 5691 034-02 |
| 15          | C6-C8             | 5513 020-02 | 5322 266-02     | 5412 028-021 | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A152



F2



E1



G1



H36



H10

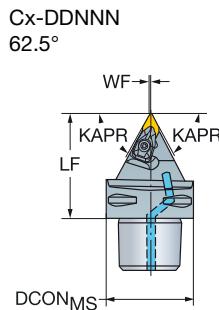
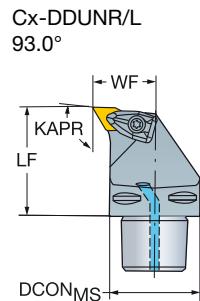
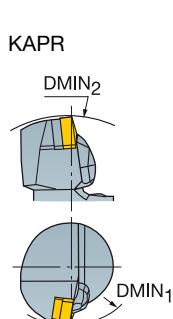


H5

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  |                   |                   |                   |       |      | Dimensões, mm      |                     |      |      |                      |                     |                     |               |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | <small>(BAR)</small> | <small>(NM)</small> | <small>(KG)</small> | MIID          |               |
|  | 11                | C4                | 140.0             | 57°   | 3    | C4-DDNNN-00050-11  | 40.0                | 50.0 | 0.5  | 10                   | 1.7                 | 0.35                | DNMG 11 04 08 |               |
|  | 15                | C4                | 145.0             | 57°   | 3    | C4-DDNNN-00055-15  | 40.0                | 55.0 | 0.5  | 10                   | 3.9                 | 0.38                | DNMG 15 06 08 |               |
|  |                   | C5                | 165.0             | 57°   | 3    | C5-DDNNN-00060-15  | 50.0                | 60.0 | 0.5  | 10                   | 3.9                 | 0.62                | DNMG 15 06 08 |               |
|  |                   | C6                | 190.0             | 57°   | 3    | C6-DDNNN-00065-15  | 63.0                | 65.0 | 0.5  | 10                   | 3.9                 | 1.06                | DNMG 15 06 08 |               |
|  |                   | C8                | 250.0             | 57°   | 3    | C8-DDNNN-00080-15  | 80.0                | 80.0 | 0.5  | 10                   | 3.9                 | 2.10                | DNMG 15 06 08 |               |
|  | 15                | C4                | 110.0             | 140.0 | 27°  | 3                  | C4-DDUNR/L-27050-15 | 40.0 | 50.0 | 27.0                 | 10                  | 3.9                 | 0.45          | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 27°  | 3                  | C5-DDUNR/L-35060-15 | 50.0 | 60.0 | 35.0                 | 10                  | 3.9                 | 0.80          | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 27°  | 3                  | C6-DDUNR/L-45065-15 | 63.0 | 65.0 | 45.0                 | 10                  | 3.9                 | 1.39          | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C8                | 110.0             | 250.0 | 27°  | 3                  | C8-DDUNR/L-55080-15 | 80.0 | 80.0 | 55.0                 | 10                  | 3.9                 | 2.70          | DNMG 15 06 08 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |                 |             |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
| 11          | C4                | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    | 5691 034-01 |
| 15          | C4                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |
| 15          | C5-C6             | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-02 |
| 15          | C8                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



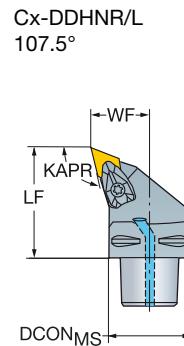
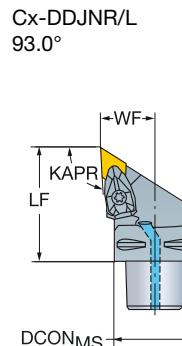
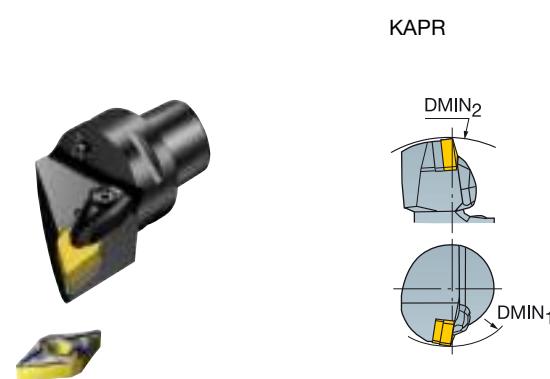
H36



H10



H5

**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |    | MIID |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|----|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | BAR  | NM | KG   |      |               |
|  | 15                | C4                | 110.0             | 145.0 | 12°  | 3                  | C4-DDHNR/L-27055-15 | 40.0 | 55.0 | 27.0 | 10 | 3.9  | 0.45 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 12°  | 3                  | C5-DDHNR/L-35060-15 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 3.9  | 0.74 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 12°  | 3                  | C6-DDHNR/L-45065-15 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 3.9  | 1.27 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C8                | 110.0             | 250.0 | 12°  | 3                  | C8-DDHNR/L-55080-15 | 80.0 | 80.0 | 55.0 | 10 | 3.9  | 2.50 | DNMG 15 06 08 |
|  | 11                | C3                | 60.0              | 121.0 | 27°  | 3                  | C3-DDJNR/L-22045-11 | 32.0 | 45.0 | 22.0 | 10 | 1.7  | 0.23 | DNMG 11 04 08 |
|  |                   | C4                | 60.0              | 140.0 | 27°  | 3                  | C4-DDJNR/L-27050-11 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 10 | 1.7  | 0.39 | DNMG 11 04 08 |
|  |                   | C5                | 65.0              | 165.0 | 27°  | 3                  | C5-DDJNR/L-35060-11 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 1.7  | 0.76 | DNMG 11 04 08 |
|  | 15                | C4                | 110.0             | 145.0 | 27°  | 3                  | C4-DDJNR/L-27055-15 | 40.0 | 55.0 | 27.0 | 10 | 3.9  | 0.46 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 27°  | 3                  | C5-DDJNR/L-35060-15 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10 | 3.9  | 0.72 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 27°  | 3                  | C6-DDJNR/L-45065-15 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10 | 3.9  | 1.18 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | C8                | 110.0             | 250.0 | 27°  | 3                  | C8-DDJNR/L-55080-15 | 80.0 | 80.0 | 55.0 | 10 | 3.9  | 2.30 | DNMG 15 06 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |             |  |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 11 | C3                | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    |             |  |
| 11 | C4                | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    | 5691 034-01 |  |
| 11 | C5                | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    | 5691 034-02 |  |
| 15 | C4                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |  |
| 15 | C5                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |
| 15 | C6                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-02 |  |
| 15 | C8                | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5691 034-03 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

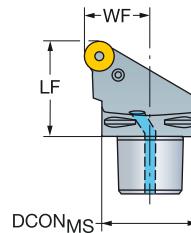
G



## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração interna



RCMX  
RCMT  
RCGX AL

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      | MIID |      |               |
|--|-------------------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) |      |      |               |
|  | 20                | C8   | 27°  | 3                  | C8-PRSCR/L-55080-20 | 80.0 | 80.0 | 55.0  | 10   | 8.0  | 2.45 | RCMX 20 06 00 |
|  |                   |      |      |                    |                     |      |      |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |            |                 |             |
|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| 176.39-843  | 174.3-825 | 176.39-853 | 174.3-864       | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10

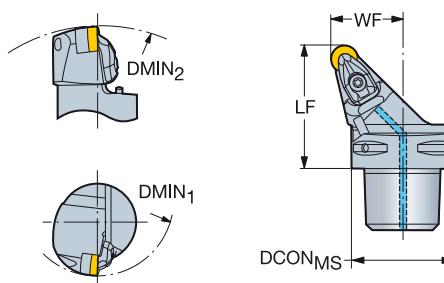


H5

**Unidade de corte T-Max® P para torneamento**

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



RNMG  
 RNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) |      |     |      |               |
|  | 12                | C4                | 110.0             | 140.0 | 40°  | 3                  | C4-DRSNR/L-27050-12 | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 10   | 3.9 | 0.38 | RNMG 12 04 00 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 40°  | 3                  | C5-DRSNR/L-35060-12 | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 10   | 3.9 | 0.70 | RNMG 12 04 00 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 40°  | 3                  | C6-DRSNR/L-45065-12 | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 10   | 3.9 | 1.11 | RNMG 12 04 00 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |             |  |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 12 | C4                | 5513 020-02       | 5322 155-02 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |  |
| 12 | C5-C6             | 5513 020-02       | 5322 155-02 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A152



F2



E1



G1



H36



H10

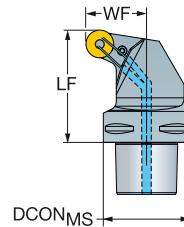
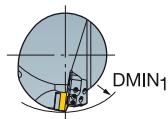


H5

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



RCMX  
RCMT  
RCGX AL

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |       |       |       | MID |     |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----|-----|------|---------------|
|  |  |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF    | WF    | (BAR) |     |     |      |               |
|  |  | 16                | C10               | 500.0 | 65°  | 3                  | C10-PRSCR/L-70130-16C | 100.0 | 130.0 | 70.0  | 150 | 5.0 | 6.84 | RCMX 16 06 00 |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                       |       |       |       |     |     |      |               |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                       |       |       |       |     |     |      |               |
|  |  |                   |                   |       |      |                    |                       |       |       |       |     |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |            |                 |             |
|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| 176.39-842  | 174.3-833 | 176.39-852 | 174.3-867       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10

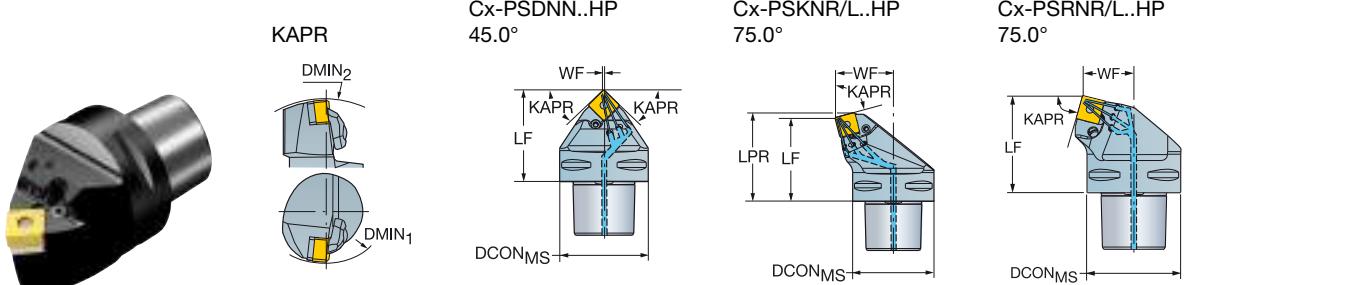


H5

#### **Unidade de corte T-Max® P para torneamento**

### **Fixação por alavanca**

#### **Coromant Capto® - Refrigeracão de precisão**



-  SNMM
  -  SNMG
  -  SNMA, SNGA

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

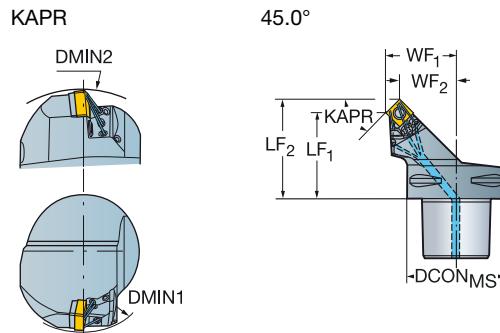
|    | Componentes       |            |            |            |                 |             |
|----|-------------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca   | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| 15 | C6                | 438.3-840  | 438.3-831  | 174.3-857  | 174.3-864       | 5691 026-03 |
| 19 | C6                | 174.3-842M | 174.3-822M | 174.3-852M | 174.3-862       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm         |       |       |      |      | MIID          |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------|-------|------|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LPR   | LF    | WF   | BAR  |               |               |
|  | 12                | C4                | 90.0              | 145.0 | 3                  | C4-PSSNR/L-27042-12HP | 40.0  | 50.3  | 42.0 | 27.0 | 150 5.0 0.41  | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-PSSNL-35052-12HP   | 50.0  | 60.3  | 52.0 | 35.0 | 150 5.0 0.75  | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 200.0 | 3                  | C6-PSSNR/L-45056-12HP | 63.0  | 64.3  | 56.0 | 45.0 | 150 5.0 1.19  | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C8                | 200.0             | 260.0 | 3                  | C8-PSSNR/L-55080-12HP | 80.0  | 88.3  | 80.0 | 55.0 | 150 5.0 2.57  | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | C6                | 110.0             | 200.0 | 3                  | C6-PSSNR/L-45054-15HP | 63.0  | 64.2  | 54.0 | 45.0 | 150 5.0 1.23  | SNMG 15 06 12 |
|  | 19                | C6                | 110.0             | 180.0 | 3                  | C6-PSSNR/L-45052-19HP | 63.0  | 64.5  | 52.0 | 45.0 | 150 10.0 1.20 | SNMG 19 06 12 |
|  |                   | C8                | 200.0             | 260.0 | 3                  | C8-PSSNR/L-55080-19HP | 80.0  | 92.5  | 80.0 | 55.0 | 150 10.0 2.72 | SNMG 19 06 12 |
|  |                   | C10               | 260.0             | 315.0 | 3                  | C10-PSSNL-68092-19HP  | 100.0 | 104.5 | 92.0 | 68.0 | 150 10.0 5.10 | SNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |            |            |            |                 |             |
|-------------|-------------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca   | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| 12          | C4-C8             | 174.3-841M | 174.3-821  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-03 |
| 15          | C6                | 438.3-840  | 438.3-831  | 174.3-857  | 174.3-864       | 5691 026-03 |
| 19          | C6-C10            | 174.3-842M | 174.3-822M | 174.3-852M | 174.3-862       | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

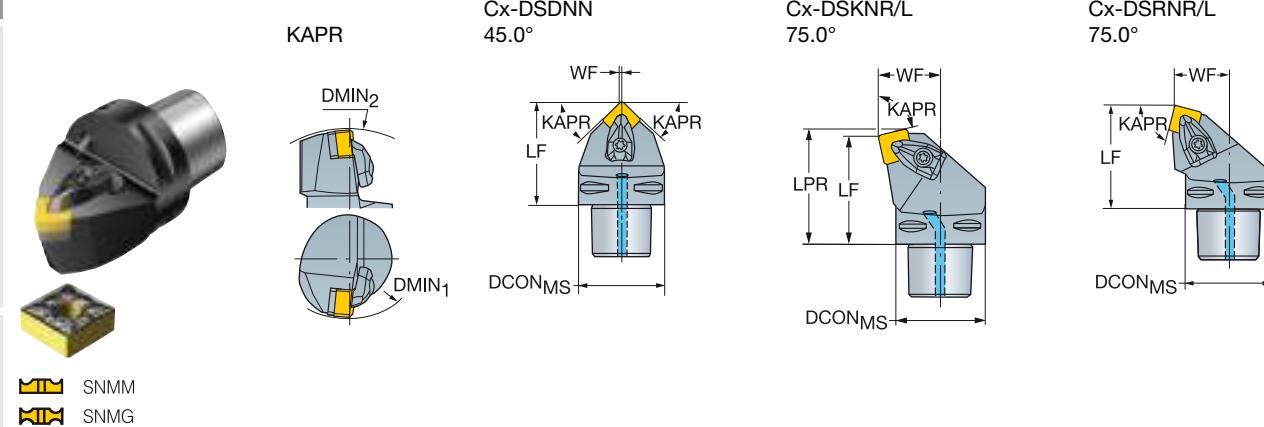


A

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

### Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |      |     | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |      |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   |     |      |               |
|  | 12                | C3                | 124.0             | 40°  | 3    | C3-DSDNN-00048-12   | 32.0               | 48.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 0.23 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C4                | 140.0             | 40°  | 3    | C4-DSDNN-00050-12   | 40.0               | 50.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 0.40 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 165.0             | 40°  | 3    | C5-DSDNN-00060-12   | 50.0               | 60.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 0.78 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 190.0             | 40°  | 3    | C6-DSDNN-00065-12   | 63.0               | 65.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 1.20 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | C5                | 165.0             | 40°  | 3    | C5-DSKNR-00060-15   | 50.0               | 60.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 0.70 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   | C6                | 190.0             | 40°  | 3    | C6-DSKNR-00065-15   | 63.0               | 65.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 1.20 | SNMG 15 06 12 |
|  | 19                | C5                | 170.0             | 40°  | 3    | C5-DSDNN-00065-19   | 50.0               | 65.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 0.76 | SNMG 19 06 12 |
|  |                   | C6                | 195.0             | 40°  | 3    | C6-DSDNN-00070-19   | 63.0               | 70.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 1.24 | SNMG 19 06 12 |
|  | 12                | C4                | 110.0             | 10°  | 3    | C4-DSKNR/L-27050-12 | 40.0               | 53.1 | 50.0 | 27.0 | 10  | 3.9  | 0.47          |
|  |                   | C5                | 110.0             | 10°  | 3    | C5-DSKNR/L-35060-12 | 50.0               | 63.1 | 60.0 | 35.0 | 10  | 3.9  | 0.85          |
|  | 15                | C5                | 125.0             | 10°  | 3    | C5-DSKNR/L-35060-15 | 50.0               | 63.8 | 60.0 | 35.0 | 10  | 6.4  | 0.85          |
|  |                   | C6                | 125.0             | 10°  | 3    | C6-DSKNR/L-45065-15 | 63.0               | 68.8 | 65.0 | 45.0 | 10  | 6.4  | 1.38          |
|  | 19                | C6                | 125.0             | 10°  | 3    | C6-DSKNR/L-45065-19 | 63.0               | 69.6 | 65.0 | 45.0 | 10  | 6.4  | 1.50          |
|  |                   | C8                | 125.0             | 10°  | 3    | C8-DSKNR/L-55080-19 | 80.0               | 84.6 | 80.0 | 55.0 | 10  | 6.4  | 2.68          |
|  | 12                | C3                | 124.0             | 10°  | 3    | C3-DSRNR-19048-12   | 32.0               | 48.0 | 19.0 | 10   | 3.9 | 0.26 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C4                | 140.0             | 10°  | 3    | C4-DSRNR/L-22050-12 | 40.0               | 50.0 | 22.0 | 10   | 3.9 | 0.40 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 165.0             | 10°  | 3    | C5-DSRNR/L-27060-12 | 50.0               | 60.0 | 27.0 | 10   | 3.9 | 0.72 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 190.0             | 10°  | 3    | C6-DSRNR/L-35065-12 | 63.0               | 65.0 | 35.0 | 10   | 3.9 | 1.24 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | C5                | 165.0             | 10°  | 3    | C5-DSRNR/L-27060-15 | 50.0               | 60.0 | 27.0 | 10   | 6.4 | 0.76 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   | C6                | 190.0             | 10°  | 3    | C6-DSRNR/L-35065-15 | 63.0               | 65.0 | 35.0 | 10   | 6.4 | 1.31 | SNMG 15 06 12 |
|  | 19                | C6                | 190.0             | 10°  | 3    | C6-DSRNR/L-35065-19 | 63.0               | 65.0 | 35.0 | 10   | 6.4 | 1.30 | SNMG 19 06 12 |
|  |                   | C8                | 250.0             | 10°  | 3    | C8-DSRNR/L-45080-19 | 80.0               | 80.0 | 45.0 | 10   | 6.4 | 2.54 | SNMG 19 06 12 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                   |             |                 |             |  |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 12 C3             | 5513 020-02       | 5322 426-02 | 5412 028-021    |             |  |
| 12 C4             | 5513 020-02       | 5322 425-01 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |  |
| 12 C5-C6          | 5513 020-02       | 5322 425-01 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |
| 15 C5-C6          | 5513 020-07       | 5322 425-03 | 5412 028-031    | 5691 045-01 |  |
| 19 C5-C8          | 5513 020-07       | 5322 425-04 | 5412 028-041    | 5691 045-01 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

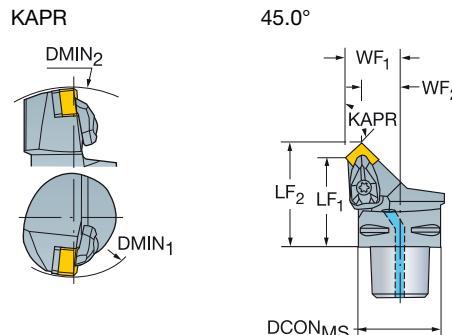


PORT

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

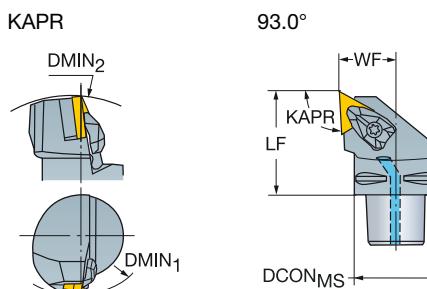
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |      | MIID |                        |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
|  |                   |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LPR  | LF   | WF   | BAR  |      |                        |
|  | 12                | C4                | 110.0             | 140.0 | 3                  | C4-DSSNR/L-27042-12 | 40.0 | 50.3 | 42.0 | 27.0 | 10   | 3.9 0.36 SNMG 12 04 08 |
|  | 12                | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-DSSNR/L-35052-12 | 50.0 | 60.3 | 52.0 | 35.0 | 10   | 3.9 0.68 SNMG 12 04 08 |
|  | 12                | C6                | 110.0             | 190.0 | 3                  | C6-DSSNR/L-45056-12 | 63.0 | 64.3 | 56.0 | 45.0 | 10   | 3.9 1.10 SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | C5                | 125.0             | 165.0 | 3                  | C5-DSSNR/L-35050-15 | 50.0 | 60.2 | 50.0 | 35.0 | 10   | 6.4 0.70 SNMG 15 06 12 |
|  | 15                | C6                | 125.0             | 190.0 | 3                  | C6-DSSNR/L-45054-15 | 63.0 | 64.2 | 54.0 | 45.0 | 10   | 6.4 1.12 SNMG 15 06 12 |
|  | 19                | C6                | 125.0             | 190.0 | 3                  | C6-DSSNR/L-45052-19 | 63.0 | 64.5 | 52.0 | 45.0 | 10   | 6.4 1.15 SNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |             |  |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 12 | C4                | 5513 020-02       | 5322 425-01 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |  |
| 12 | C5                | 5513 020-02       | 5322 425-01 | 5412 028-021    | 5691 034-02 |  |
| 12 | C6                | 5513 020-02       | 5322 425-01 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |
| 15 | C5                | 5513 020-07       | 5322 425-03 | 5412 028-031    | 5691 034-02 |  |
| 15 | C6                | 5513 020-07       | 5322 425-03 | 5412 028-031    | 5691 045-01 |  |
| 19 | C6                | 5513 020-07       | 5322 425-04 | 5412 028-041    | 5691 034-02 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

- TNMM, TNMX
- TNMG
- TNMA, TNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |                 | MIID        |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|------|------|-----------------|-------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) (NM) (KG) |             |               |
|  | 16                | C4                | 110.0             | 140.0 | 3                  | C4-DTJNR/L-27050-16 | 40.0 | 50.0 | 27.0            | 10 1.7 0.43 | TNMG 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-DTJNR/L-35060-16 | 50.0 | 60.0 | 35.0            | 10 1.7 0.78 | TNMG 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 3                  | C6-DTJNR/L-45065-16 | 63.0 | 65.0 | 45.0            | 10 1.7 1.34 | TNMG 16 04 08 |
|  | 22                | C4                | 110.0             | 140.0 | 3                  | C4-DTJNR-27050-22   | 40.0 | 50.0 | 27.0            | 10 3.9 0.05 | TNMG 22 04 08 |
|  |                   | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-DTJNR/L-35060-22 | 50.0 | 60.0 | 35.0            | 10 3.9 0.98 | TNMG 22 04 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 3                  | C6-DTJNR/L-45065-22 | 63.0 | 65.0 | 45.0            | 10 3.9 1.40 | TNMG 22 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |             |  |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |  |
| 16 | C4-C6             | 5513 020-04       | 5322 315-02 | 5412 028-011    | 5691 045-01 |  |
| 22 | C4-C6             | 5513 020-02       | 5322 315-04 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

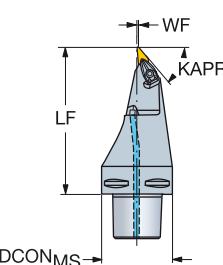
Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

95.0°



VNMG

### Ferramentas para usinagem multitarefas

|  | C2C <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |                                      |                          |                          | MIID |               |
|--|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF    | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  | 16                | C8   | 45°  | 3                  | C8-DVMNL-00160-16  | 80.0 | 160.0 | 1.2                                  | 10                       | 3.0                      | 3.85 | VNMG 16 04 08 |
|  |                   |      |      |                    |                    |      |       |                                      |                          |                          |      |               |
|  |                   |      |      |                    |                    |      |       |                                      |                          |                          |      |               |
|  |                   |      |      |                    |                    |      |       |                                      |                          |                          |      |               |

L = versão esquerda

#### Componentes

| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



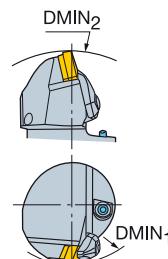
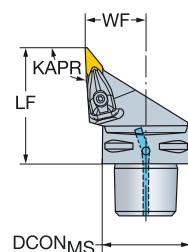
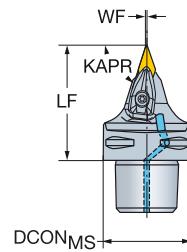
H10



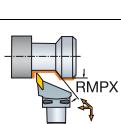
H5

**Unidade de corte T-Max® P para torneamento****Fixação rígida****Coromant Capto® - Refrigeração interna**

KAPR

Cx-DVJNR/L  
93.0°Cx-DVVNN  
72.5°

VNMG

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      | MIID               |                    |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|--------------------|--------------------|
|  |                   |                   |                   |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) |                    |                    |
|    | 16                | C4                | 60.0              | 152.0 | 50°  | 3                  | C4-DVJNR/L-27062-16 | 40.0 | 62.0 | 27.0  | 10   | 3.0                | 0.45 VNMG 16 04 08 |
|  |                   | C5                | 65.0              | 170.0 | 50°  | 3                  | C5-DVJNR/L-35065-16 | 50.0 | 65.0 | 35.0  | 10   | 3.0                | 0.72 VNMG 16 04 08 |
|  |                   | C6                | 81.0              | 190.0 | 50°  | 3                  | C6-DVJNR/L-45065-16 | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 10   | 3.0                | 1.13 VNMG 16 04 08 |
|  |                   | C8                | 100.0             | 250.0 | 50°  | 3                  | C8-DVJNR/L-55080-16 | 80.0 | 80.0 | 55.0  | 10   | 3.0                | 2.22 VNMG 16 04 08 |
|  | 16                | C4                | 152.0             | 70°   | 3    | C4-DVVNN-00062-16  | 40.0                | 62.0 | 0.6  | 10    | 3.0  | 0.41 VNMG 16 04 08 |                    |
|  |                   | C5                | 170.0             | 70°   | 3    | C5-DVVNN-00065-16  | 50.0                | 65.0 | 0.6  | 10    | 3.0  | 0.63 VNMG 16 04 08 |                    |
|  |                   | C6                | 190.0             | 70°   | 3    | C6-DVVNN-00065-16  | 63.0                | 65.0 | 0.6  | 10    | 3.0  | 1.03 VNMG 16 04 08 |                    |
|  |                   | C8                | 250.0             | 70°   | 3    | C8-DVVNN-00080-16  | 80.0                | 80.0 | 0.6  | 10    | 3.0  | 2.00 VNMG 16 04 08 |                    |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

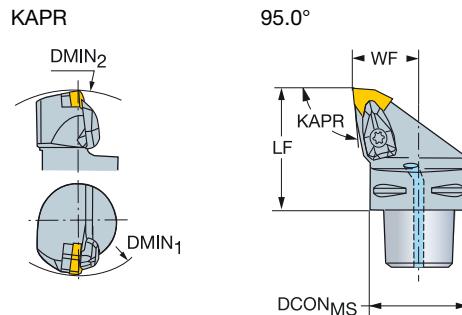
| Componentes         |                   |             |                 |             |
|---------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido  | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
| C4-DVJNR/L-27062-16 | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-01 |
| C4-DVVNN-00062-16   | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-01 |
| C5-DVJNR/L-35065-16 | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-02 |
| C5-DVVNN-00065-16   | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 045-01 |
| C6-DVJNR/L-45065-16 | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-02 |
| C6-DVVNN-00065-16   | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 045-01 |
| C8-DVJNR/L-55080-16 | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 034-03 |
| C8-DVVNN-00080-16   | 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

Coromant Capto® - Refrigeração interna



- WNMM,
- WNMG
- WNGA, WNMA

|  |    | Código para pedido |                   |                   |      | Dimensões, mm      |      |      |                           |                          | MIID                     |      |               |
|--|----|--------------------|-------------------|-------------------|------|--------------------|------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |    | CZC <sub>MS</sub>  | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  | 06 | C3                 | 60.0              | 116.0             | 3    | C3-DWLNRL-22040-06 | 32.0 | 40.0 | 22.0                      | 10                       | 1.7                      | 0.21 | WNMG 06 04 08 |
|  |    | C4                 | 60.0              | 140.0             | 3    | C4-DWLNRL-27050-06 | 40.0 | 50.0 | 27.0                      | 10                       | 1.7                      | 0.43 | WNMG 06 04 08 |
|  |    | C5                 | 65.0              | 165.0             | 3    | C5-DWLNRL-35060-06 | 50.0 | 60.0 | 35.0                      | 10                       | 1.7                      | 0.74 | WNMG 06 04 08 |
|  |    | C6                 | 81.0              | 190.0             | 3    | C6-DWLNRL-45065-06 | 63.0 | 65.0 | 45.0                      | 10                       | 1.7                      | 1.33 | WNMG 06 04 08 |
|  | 08 | C4                 | 110.0             | 140.0             | 3    | C4-DWLNRL-27050-08 | 40.0 | 50.0 | 27.0                      | 10                       | 3.9                      | 0.43 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | C5                 | 110.0             | 165.0             | 3    | C5-DWLNRL-35060-08 | 50.0 | 60.0 | 35.0                      | 10                       | 3.9                      | 0.74 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | C6                 | 110.0             | 190.0             | 3    | C6-DWLNRL-45065-08 | 63.0 | 65.0 | 45.0                      | 10                       | 3.9                      | 1.34 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | C8                 | 110.0             | 250.0             | 3    | C8-DWLNRL-55080-08 | 80.0 | 80.0 | 55.0                      | 10                       | 3.9                      | 2.58 | WNMG 08 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |                 |             |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Olhal       |
| 06          | C3                | 5513 020-04       | 5322 328-01 | 5412 028-011    |             |
| 06          | C4                | 5513 020-04       | 5322 328-01 | 5412 028-011    | 5691 034-01 |
| 06          | C5-C6             | 5513 020-04       | 5322 328-01 | 5412 028-011    | 5691 045-01 |
| 08          | C4                | 5513 020-02       | 5322 331-12 | 5412 028-021    | 5691 034-01 |
| 08          | C5-C8             | 5513 020-02       | 5322 331-12 | 5412 028-021    | 5691 045-01 |

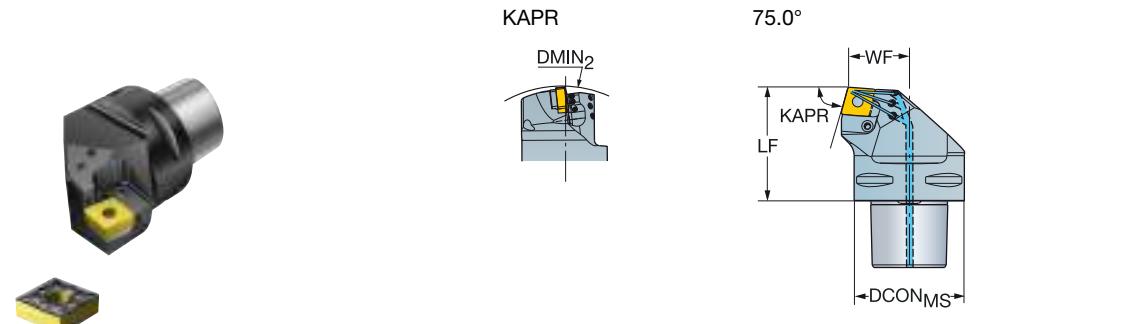
Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



**Unidade de corte T-Max® P para torneamento**

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |      | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  |  | 16                | C6                | 190.0 | 3                  | C6-PCRNR/L-35065-16HP | 63.0 | 65.0 | 35.0  | 150  | 5.0  | 1.50 | CNMG 16 06 12 |
|  |  | 19                | C6                | 190.0 | 3                  | C6-PCRNR/L-35065-19HP | 63.0 | 65.0 | 35.0  | 150  | 10.0 | 1.48 | CNMG 19 06 12 |
|  |  |                   |                   |       |                    |                       |      |      |       |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |                    |                       |      |      |       |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |                    |                       |      |      |       |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |                    |                       |      |      |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |                   | Componentes |            |            |                 |           |             |
|--|-------------------|-------------|------------|------------|-----------------|-----------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal     |             |
|  | 16                | C6          | 438.3-840  | 438.3-831  | 171.31-852      | 174.3-864 | 5691 026-03 |
|  | 19                | C6          | 174.3-842M | 174.3-822M | 171.31-851M     | 174.3-862 | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H

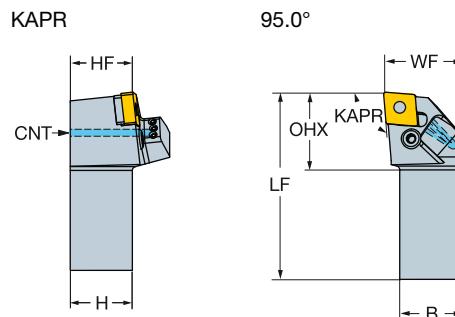


A 200

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |          |                           | MIID                     |                          |               |
|--|----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|  |    |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CNT      | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |               |
|  | 12 | 32 x 25           | 30.1 | 1    | PCLNR/L 3225P 12HP | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275                       | 5.0                      | 1.09                     | CNMG 12 04 08 |
|  |    | 32 x 32           | 31.3 | 1    | PCLNR/L 3232P 12HP | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275                       | 5.0                      | 1.37                     | CNMG 12 04 08 |
|  | 16 | 25 x 25           | 32.6 | 1    | PCLNR/L 2525M 16HP | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 275                       | 5.0                      | 0.78                     | CNMG 16 06 12 |
|  |    | 32 x 32           | 33.9 | 1    | PCLNR/L 3232P 16HP | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275                       | 5.0                      | 1.38                     | CNMG 16 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                       |            |           |             |                 |             |
|-------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub>     | Alavanca   | Parafuso  | Calço       | Rebite elástico |             |
|             | 12    32 x 25-32 x 32 | 174.3-841M | 174.3-821 | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
|             | 16    25 x 25-32 x 32 | 438.3-840  | 438.3-831 | 171.31-852  | 174.3-864       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

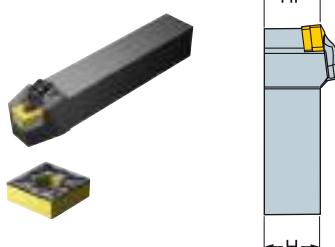
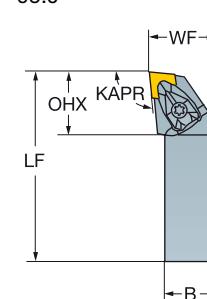
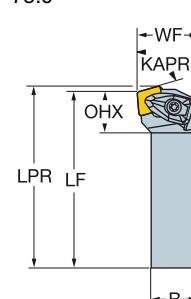
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

B

KAPR  
DCBNR/L  
75.0°DCKNR/L  
75.0°DCLNR/L  
95.0°

- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |    | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |       |      | MIID |      |               |               |
|--|----|---------|--------------------|------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|---------------|
|  |    |         |                    | B                | H    | LPR  | LF    | WF    | HF   |      |      |               |               |
|  | 12 | 20 x 20 | 34.2               | DCBNR/L 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 17.0  | 20.0 | 3.9  | 0.43 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 25 x 25 | 34.6               | DCBNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0  | 25.0 | 3.9  | 0.76 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 32 x 25 | 34.6               | DCBNR/L 3225P 12 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 22.0  | 32.0 | 3.9  | 1.09 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 32 x 32 | 34.2               | DCBNR/L 3232P 12 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0  | 32.0 | 3.9  | 1.35 | CNMG 12 04 08 |               |
|  | 16 | 25 x 25 | 41.5               | DCBNR/L 2525M 16 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0  | 25.0 | 6.4  | 0.79 | CNMG 16 06 12 |               |
|  |    | 32 x 25 | 32.0               | DCBNR/L 3225P 16 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 22.0  | 32.0 | 6.4  | 1.11 | CNMG 16 06 12 |               |
|  |    | 32 x 32 | 41.6               | DCBNR/L 3232P 16 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0  | 32.0 | 6.4  | 1.39 | CNMG 16 06 12 |               |
|  | 19 | 32 x 32 | 46.1               | DCBNR/L 3232P 19 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0  | 32.0 | 6.4  | 1.39 | CNMG 19 06 12 |               |
|  | 12 | 20 x 20 | 21.2               | DCKNR/L 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 128.1 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.9  | 0.46          | CNMG 12 04 08 |
|  |    | 25 x 25 | 21.2               | DCKNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 153.1 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9  | 0.80          | CNMG 12 04 08 |
|  | 16 | 32 x 32 | 27.1               | DCKNR/L 3232P 16 | 32.0 | 32.0 | 173.1 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9  | 1.10          | CNMG 12 04 08 |
|  | 09 | 16 x 16 | 24.8               | DCLNR/L 1616H 09 | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 1.7  | 0.22 | CNMG 09 03 08 |               |
|  |    | 20 x 20 | 24.8               | DCLNR/L 2020K 09 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 1.7  | 0.43 | CNMG 09 03 08 |               |
|  |    | 25 x 25 | 24.8               | DCLNR/L 2525M 09 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 1.7  | 0.75 | CNMG 09 03 08 |               |
|  | 12 | 16 x 16 | 32.2               | DCLNR/L 1616H 12 | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 3.9  | 0.26 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 20 x 20 | 32.0               | DCLNR/L 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.9  | 0.44 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 25 x 25 | 32.0               | DCLNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.9  | 0.77 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 32 x 25 | 32.0               | DCLNR/L 3225P 12 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 3.9  | 1.11 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |    | 32 x 32 | 32.2               | DCLNR/L 3232P 12 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0  | 32.0 | 3.9  | 1.38 | CNMG 12 04 08 |               |
|  | 16 | 25 x 25 | 39.0               | DCLNR/L 2525M 16 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 6.4  | 0.81 | CNMG 16 06 12 |               |
|  |    | 32 x 25 | 39.0               | DCLNR/L 3225P 16 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 6.4  | 1.13 | CNMG 16 06 12 |               |
|  |    | 32 x 32 | 39.0               | DCLNR/L 3232P 16 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0  | 32.0 | 6.4  | 1.41 | CNMG 16 06 12 |               |
|  | 19 | 25 x 25 | 43.7               | DCLNR/L 2525M 19 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 6.4  | 0.82 | CNMG 19 06 12 |               |
|  |    | 32 x 32 | 43.2               | DCLNR/L 3232P 19 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0  | 32.0 | 6.4  | 1.41 | CNMG 19 06 12 |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |                 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 09          | 16 x 16-25 x 25   | 5513 020-04       | 5322 236-04 | 5412 028-011    |
| 12          | 16 x 16           | 5513 020-02       | 5322 236-03 | 5412 028-021    |
| 12          | 20 x 20-32 x 32   | 5513 020-02       | 5322 234-01 | 5412 028-021    |
| 16          | 25 x 25-32 x 32   | 5513 020-07       | 5322 234-04 | 5412 028-031    |
| 19          | 25 x 25-32 x 32   | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



A152



F2



E1



H36

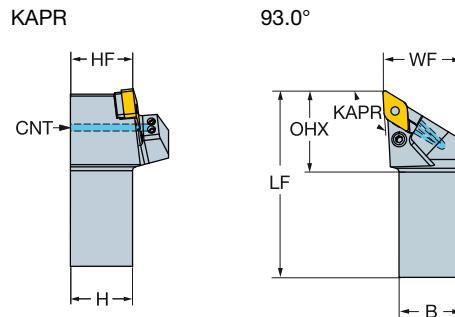


H10

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID     |     |     |      |               |
|--|--|-------------------|---------|-----|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|-----|------|---------------|
|  |  |                   |         |     |      |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | CNT  |          |     |     |      |               |
|  |  | 11                | 16 x 16 | 27° | 36.9 | 1                  | PDJNR/L 1616H 11HP | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | G 1/8-28 | 275 | 2.0 | 0.24 | DNMG 11 04 08 |
|  |  | 20                | 20 x 20 | 27° | 36.4 | 1                  | PDJNR/L 2020K 11HP | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 275 | 2.0 | 0.42 | DNMG 11 04 08 |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 27° | 32.8 | 1                  | PDJNR/L 2525M 11HP | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 275 | 2.0 | 0.75 | DNMG 11 04 08 |
|  |  | 15                | 32 x 25 | 27° | 38.4 | 1                  | PDJNR/L 3225P 15HP | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275 | 5.0 | 1.07 | DNMG 15 06 08 |
|  |  | 32                | 32 x 32 | 27° | 41.6 | 1                  | PDJNR/L 3232P 15HP | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275 | 5.0 | 1.33 | DNMG 15 06 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|  |                   | Componentes     |             |            |                 |           |             |
|--|-------------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-----------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Alavanca        | Parafuso    | Calço      | Rebite elástico | Olhal     |             |
|  | 11                | 16 x 16-25 x 25 | 5432 001-01 | 174.3-820M | 5322 255-01     | 174.3-860 | 5691 026-13 |
|  | 15                | 32 x 25-32 x 32 | 174.3-847M  | 174.3-830  | 171.35-851M     | 174.3-861 | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10



H5

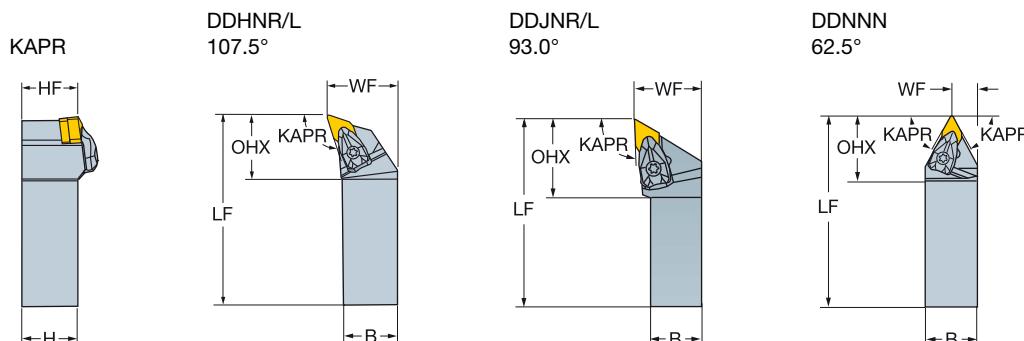
A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida



- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm    |                  |      |       |       |      | MIID |      |      |
|--|-------------------|---------|---------|--------------------|------------------|------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|
|  |                   |         |         |                    | B                | H                | LF   | WF    | HF    | NM   | KG   |      |      |
|  | 15                | 20 x 20 | 12°     | 36.1               | DDHNR/L 2020K 15 | 20.0             | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.9  | 0.42 |      |
|  |                   | 25 x 25 | 12°     | 36.1               | DDHNR/L 2525M 15 | 25.0             | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.9  | 0.76 |      |
|  |                   | 32 x 25 | 12°     | 36.1               | DDHNR/L 3225P 15 | 25.0             | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 3.9  | 1.09 |      |
|  |                   | 32 x 32 | 12°     | 36.1               | DDHNR/L 3232P 15 | 32.0             | 32.0 | 170.0 | 40.0  | 32.0 | 3.9  | 1.34 |      |
|  | 11                | 16 x 16 | 27°     | 30.1               | DDJNR/L 1616H 11 | 16.0             | 16.0 | 100.0 | 20.0  | 16.0 | 1.7  | 0.22 |      |
|  |                   | 20 x 20 | 27°     | 30.2               | DDJNR/L 2020K 11 | 20.0             | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 1.7  | 0.40 |      |
|  |                   | 25 x 25 | 27°     | 30.2               | DDJNR/L 2525M 11 | 25.0             | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 1.7  | 0.73 |      |
|  |                   | 15      | 20 x 20 | 27°                | 39.4             | DDJNR/L 2020K 15 | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.9  | 0.43 |
|  |                   | 25 x 25 | 27°     | 39.4               | DDJNR/L 2525M 15 | 25.0             | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.9  | 0.75 |      |
|  |                   | 32 x 25 | 27°     | 39.4               | DDJNR/L 3225P 15 | 25.0             | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 3.9  | 1.06 |      |
|  | 11                | 20 x 20 | 57°     | 31.2               | DDNNN 2020K 11   | 20.0             | 20.0 | 125.0 | 10.5  | 20.0 | 1.7  | 0.39 |      |
|  |                   | 25 x 25 | 57°     | 31.2               | DDNNN 2525M 11   | 25.0             | 25.0 | 150.0 | 13.0  | 25.0 | 1.7  | 0.72 |      |
|  |                   | 15      | 25 x 25 | 57°                | 40.8             | DDNNN 2525M 15   | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 13.0 | 25.0 | 3.9  | 0.72 |
|  |                   | 32 x 25 | 57°     | 40.8               | DDNNN 3225P 15   | 25.0             | 32.0 | 170.0 | 13.0  | 32.0 | 3.9  | 1.03 |      |
|  |                   | 32 x 32 | 57°     | 40.8               | DDNNN 3232P 15   | 32.0             | 32.0 | 170.0 | 16.5  | 32.0 | 3.9  | 1.28 |      |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    |
| 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

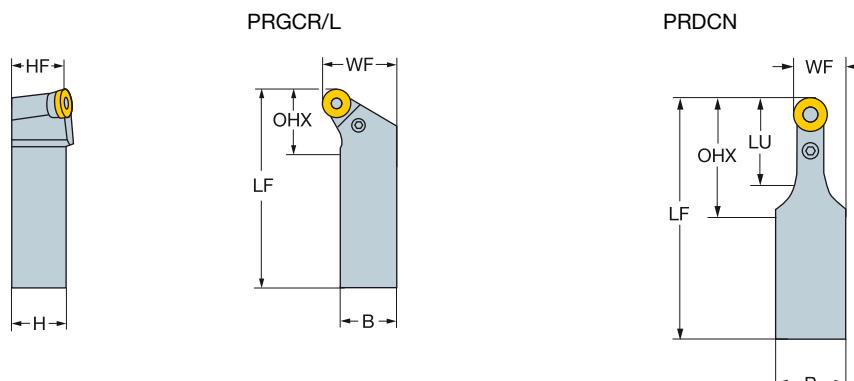
## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Redonda (pos.)



RCMX  
RCMT  
RCGX AL



|  |    | CZC <sub>MS</sub> | LU   | RMPX | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID |                    |
|--|----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|------|--------------------|
|  |    |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |                    |
|  | 10 | 20 x 20           | 25.0 | 90°  | 30.0 | PRDCN 2020K 10     | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 15.0 | 20.0 | 2.0  | 0.37 RCMX 10 03 00 |
|  | 12 | 25 x 25           | 28.0 | 90°  | 33.0 | PRDCN 2525M 12     | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 18.5 | 25.0 | 4.0  | 0.67 RCMX 12 04 00 |
|  |    | 32 x 25           | 28.0 | 90°  | 33.0 | PRDCN 3225P 12     | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 18.5 | 32.0 | 4.0  | 0.98 RCMX 12 04 00 |
|  | 16 | 32 x 25           | 35.0 | 90°  | 40.0 | PRDCN 3225P 16     | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 20.5 | 32.0 | 4.0  | 0.98 RCMX 16 06 00 |
|  | 20 | 32 x 32           | 40.0 | 90°  | 45.0 | PRDCN 3232P 20     | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 8.0  | 1.23 RCMX 20 06 00 |
|  | 10 | 20 x 20           | 27°  | 20.8 |      | PRGCR/L 2020K 10   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 2.0  | 0.40 RCMX 10 03 00 |
|  |    | 25 x 25           | 27°  | 27.2 |      | PRGCR/L 2525M 10   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 2.0  | 0.76 RCMX 10 03 00 |
|  | 12 | 20 x 20           | 27°  | 20.8 |      | PRGCR/L 2020K 12   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 4.0  | 0.41 RCMX 12 04 00 |
|  |    | 25 x 25           | 27°  | 27.2 |      | PRGCR/L 2525M 12   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 4.0  | 0.76 RCMX 12 04 00 |
|  |    | 32 x 25           | 27°  | 32.0 |      | PRGCR/L 3225P 12   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 4.0  | 1.07 RCMX 12 04 00 |
|  | 16 | 25 x 25           | 27°  | 27.2 |      | PRGCR/L 2525M 16   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 4.0  | 0.76 RCMX 16 06 00 |
|  |    | 32 x 25           | 27°  | 33.2 |      | PRGCR/L 3225P 16   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 4.0  | 1.08 RCMX 16 06 00 |
|  | 20 | 32 x 32           | 27°  | 38.0 |      | PRGCR/L 3232P 20   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 8.0  | 1.35 RCMX 20 06 00 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

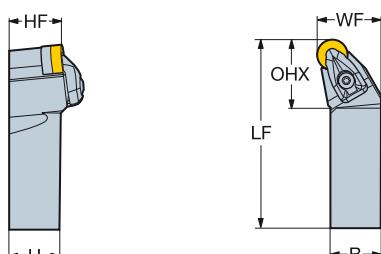
| Componentes |                    |             |            |            |                 |
|-------------|--------------------|-------------|------------|------------|-----------------|
|             | CZC <sub>MS</sub>  | Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico |
|             | 10 20 x 20-25 x 25 | 176.39-840  | 174.3-834  | 176.39-850 | 174.3-860       |
|             | 12 20 x 20-32 x 25 | 5432 005-01 | 174.3-820M | 176.39-851 | 174.3-863       |
|             | 16 25 x 25-32 x 25 | 176.39-842  | 174.3-833  | 176.39-852 | 174.3-867       |
|             | 20 32 x 32         | 176.39-843  | 174.3-825  | 176.39-853 | 174.3-864       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



**Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento**

Fixação rígida



RNMG  
 RNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |      |      | NM  | KG   | MIID          |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                | H    | LF   | WF    | HF   |      |     |      |               |
|  | 12                | 25 x 25 | 40° | 31.6               | DRSNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.74 | RNMG 12 04 00 |
|  | 15                | 32 x 25 | 40° | 38.5               | DRSNR/L 3225P 15 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 6.4 | 1.04 | RNMG 15 06 00 |
|  | 19                | 32 x 32 | 40° | 42.6               | DRSNR/L 3232P 19 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 6.4 | 1.34 | RNMG 19 06 00 |
|  |                   |         |     |                    |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |
|  |                   |         |     |                    |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |
|  |                   |         |     |                    |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |                 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 12          | 25 x 25           | 5513 020-02       | 5322 155-02 | 5412 028-021    |
| 15          | 32 x 25           | 5513 020-07       | 5322 155-04 | 5412 028-031    |
| 19          | 32 x 32           | 5513 020-07       | 5322 155-06 | 5412 028-041    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



E1



H36



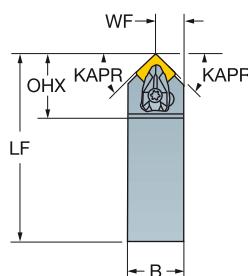
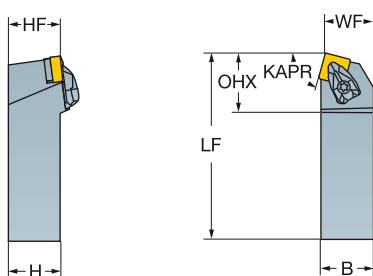
H10

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida



KAPR

DSBNR/L  
75.0°DSDNN  
45.0°

- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |      |      | MIID |      |               |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|------------------|------|------|-------|------|------|------|------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG   |      |               |
|  | 09                | 25 x 25 | 10° | 26.7               | DSBNR 2525M 09   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0 | 25.0 | 1.7  | 0.74 | SNMG 09 03 08 |
|  | 12                | 20 x 20 | 10° | 34.2               | DSBNR/L 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 17.0 | 20.0 | 3.9  | 0.43 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 10° | 34.3               | DSBNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0 | 25.0 | 3.9  | 0.75 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 32 x 25 | 10° | 34.3               | DSBNP/L 3225P 12 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 22.0 | 32.0 | 3.9  | 1.12 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | 25 x 25 | 10° | 41.6               | DSBNR/L 2525M 15 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0 | 25.0 | 6.4  | 0.79 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   | 32 x 32 | 10° | 41.5               | DSBNR/L 3232P 15 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0 | 32.0 | 6.4  | 1.38 | SNMG 15 06 12 |
|  | 19                | 32 x 32 | 10° | 46.4               | DSBNR/L 3232P 19 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0 | 32.0 | 6.4  | 1.38 | SNMG 19 06 12 |
|  | 09                | 16 x 16 | 40° | 28.1               | DSDNN 1616H 09   | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 8.3  | 16.0 | 1.7  | 0.21 | SNMG 09 03 08 |
|  | 12                | 20 x 20 | 40° | 36.5               | DSDNN 2020K 12   | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.3 | 20.0 | 3.9  | 0.43 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 40° | 36.5               | DSDNN 2525M 12   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 12.8 | 25.0 | 3.9  | 0.75 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 32 x 25 | 40° | 36.5               | DSDNN 3225P 12   | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 12.8 | 32.0 | 3.9  | 1.04 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | 25 x 32 | 40° | 40.8               | DSDNN 3232P 12   | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 16.3 | 32.0 | 3.9  | 1.32 | SNMG 12 04 08 |
|  | 19                | 32 x 32 | 40° | 49.5               | DSDNN 3232P 19   | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 16.5 | 32.0 | 6.4  | 1.36 | SNMG 19 06 12 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                   |             |                 |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 09                | 16 x 16-25 x 25   | 5513 020-04 | 5322 426-01     |
| 12                | 20 x 20-32 x 32   | 5513 020-02 | 5322 425-01     |
| 15                | 25 x 25-32 x 32   | 5513 020-07 | 5322 425-03     |
| 19                | 32 x 32           | 5513 020-07 | 5322 425-04     |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



H36



H10

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

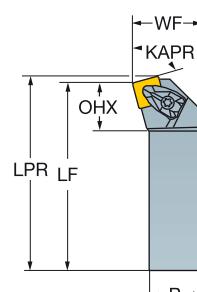
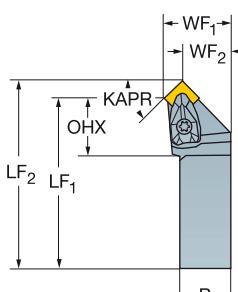
## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

B



KAPR

DSSNR/L  
45.0°DSKNR/L  
75.0°

C

- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |       |      |      | NM  | KG   | MIID          |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|------------------|------|------|-------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                | H    | LPR  | LF    | WF    | HF   |      |     |      |               |
|  | 12                | 25 x 25 | 10° | 23.6               | DSSNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 153.1 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.79 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 32 x 25 | 10° | 23.7               | DSSNR/L 3225P 12 | 25.0 | 32.0 | 173.1 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9 | 1.13 | SNMG 12 04 08 |
|  | 12                | 20 x 20 | 0°  | 27.5               | DSSNR/L 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 133.3 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.9 | 0.33 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 0°  | 27.5               | DSSNR/L 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 158.3 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.80 | SNMG 12 04 08 |
|  | 12                | 32 x 25 | 0°  | 27.4               | DSSNR/L 3225P 12 | 25.0 | 32.0 | 178.3 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9 | 1.13 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 32 x 32 | 0°  | 27.4               | DSSNR/L 3232P 12 | 32.0 | 32.0 | 178.3 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.9 | 1.40 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | 25 x 25 | 0°  | 32.0               | DSSNR/L 2525M 15 | 25.0 | 25.0 | 160.2 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 6.4 | 0.90 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   | 32 x 25 | 0°  | 33.1               | DSSNR/L 3225P 15 | 25.0 | 32.0 | 180.2 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 6.4 | 1.16 | SNMG 15 06 12 |
|  | 15                | 32 x 32 | 0°  | 33.1               | DSSNR/L 3232P 15 | 32.0 | 32.0 | 180.2 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 6.4 | 1.44 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   | 32 x 32 | 0°  | 37.0               | DSSNR/L 3232P 19 | 32.0 | 32.0 | 182.5 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 6.4 | 1.47 | SNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |                   |             |                 |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 12                | 20 x 20-32 x 32   | 5513 020-02 | 5322 425-01     |
| 15                | 25 x 25-32 x 32   | 5513 020-07 | 5322 425-03     |
| 19                | 32 x 32           | 5513 020-07 | 5322 425-04     |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



A152



F2



E1



H36

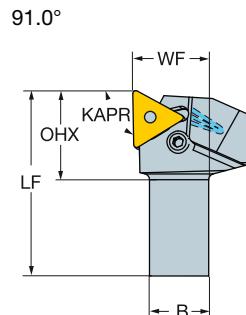
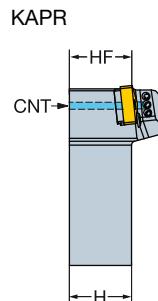


H10

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



TNMM, TNMX

TNMG

TNMA, TNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |          | MIID |     |      |               |
|--|--|-------------------|---------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------|------|-----|------|---------------|
|  |  |                   |         |      |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | CNT  |          |      |     |      |               |
|  |  | 16                | 16 x 16 | 23.9 | 1                  | PTGNR/L 1616H 16HP | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.27 | TNMG 16 04 08 |
|  |  | 20                | 20 x 20 | 23.9 | 1                  | PTGNR/L 2020K 16HP | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.47 | TNMG 16 04 08 |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 23.9 | 1                  | PTGNR/L 2525M 16HP | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.79 | TNMG 16 04 08 |
|  |  |                   |         |      |                    |                    |      |      |       |      |      |          |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |            |            |                 |             |
|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| 174.3-840M  | 174.3-820M | 179.3-850M | 174.3-860       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10



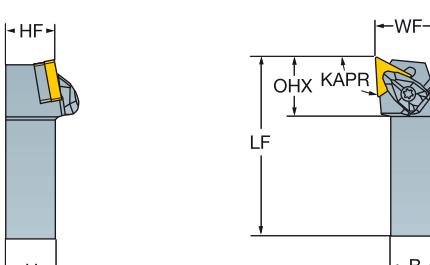
H5

**Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento**

Fixação rígida



KAPR



- TNMM, TNMX
- TNMG
- TNMA, TNGA

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |     | NM   | KG            | MIID |  |
|--|----|-------------------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|------|--|
|  |    |                   |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |     |      |               |      |  |
|  | 16 | 16 x 16           | 24.9 | DTJNR/L 1616H 16   | 16.0          | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 1.7 | 0.23 | TNMG 16 04 08 |      |  |
|  |    | 20 x 20           | 24.9 | DTJNR/L 2020K 16   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 1.7 | 0.43 | TNMG 16 04 08 |      |  |
|  |    | 25 x 25           | 24.9 | DTJNR/L 2525M 16   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 1.7 | 0.76 | TNMG 16 04 08 |      |  |
|  |    | 32 x 25           | 25.3 | DTJNR/L 3225P 16   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 1.7 | 1.10 | TNMG 16 04 08 |      |  |
|  | 22 | 25 x 25           | 32.6 | DTJNR/L 2525M 22   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.90 | TNMG 22 04 08 |      |  |
|  |    | 32 x 32           | 32.6 | DTJNR/L 3232P 22   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.9 | 1.42 | TNMG 22 04 08 |      |  |

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes       |             |                 |
|----|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 16 | 16 x 16           | 5513 020-04       | 5322 316-01 | 5412 028-011    |
| 16 | 20 x 20-32 x 25   | 5513 020-04       | 5322 315-02 | 5412 028-011    |
| 22 | 25 x 25-32 x 32   | 5513 020-02       | 5322 315-04 | 5412 028-021    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



E1



H36

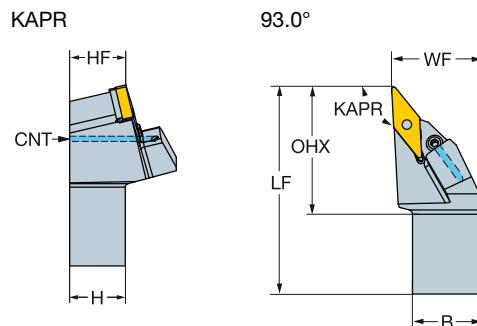


H10

## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



VNMG

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |          | MIID |     |      |               |
|--|----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|------|-----|------|---------------|
|  |    |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CNT      |      |     |      |               |
|  | 16 | 16 x 16           | 41°  | 41.6 | 1    | PVJNR/L 1616H 16HP | 16.0          | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.25 | VNMG 16 04 08 |
|  |    | 20 x 20           | 41°  | 42.6 | 1    | PVJNR/L 2020K 16HP | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.42 | VNMG 16 04 08 |
|  |    | 25 x 25           | 41°  | 45.7 | 1    | PVJNR/L 2525M 16HP | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 0.75 | VNMG 16 04 08 |
|  |    | 32 x 25           | 41°  | 45.7 | 1    | PVJNR/L 3225P 16HP | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 275  | 2.0 | 1.08 | VNMG 16 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |            |             |                 |             |
|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| 5432 001-02 | 174.3-820M | 5322 256-01 | 174.3-860       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

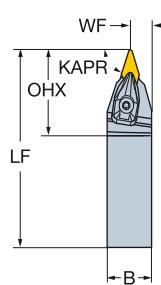
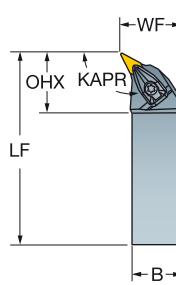
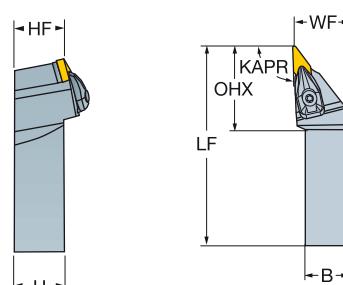
## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida

B



KAPR

DVJNR/L  
93.0°DVPNR/L  
117.5°DVVNN  
72.5°

VNMG

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |     | MIID |
|--|----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|
|  |    |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | NM  |      |
|  | 16 | 20 x 20           | 44°  | 46.6 | DVJNR/L 2020K 16   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.0 | 0.44 |
|  |    | 25 x 25           | 44°  | 46.6 | DVJNR/L 2525M 16   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 | 0.74 |
|  |    | 32 x 25           | 44°  | 46.6 | DVJNR/L 3225P 16   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 1.06 |
|  |    | 32 x 32           | 44°  | 46.6 | DVJNR/L 3232P 16   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.0 | 1.29 |
|  | 16 | 25 x 25           | 25°  | 39.2 | DVPNR/L 2525M 16   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0 | 0.80 |
|  |    | 32 x 25           | 25°  | 39.2 | DVPNR/L 3225P 16   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 1.05 |
|  |    | 32 x 32           | 25°  | 39.2 | DVPNR/L 3232P 16   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.0 | 1.33 |
|  |    |                   |      |      |                    |               |      |       |      |      |     |      |
|  | 16 | 20 x 20           | 70°  | 47.8 | DVVNN 2020K 16     | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 10.6 | 20.0 | 3.0 | 0.43 |
|  |    | 25 x 25           | 70°  | 47.8 | DVVNN 2525M 16     | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 13.1 | 25.0 | 3.0 | 0.72 |
|  |    | 32 x 25           | 70°  | 47.8 | DVVNN 3225P 16     | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 13.1 | 32.0 | 3.0 | 1.03 |
|  |    | 32 x 32           | 70°  | 47.8 | DVVNN 3232P 16     | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 16.6 | 32.0 | 3.0 | 1.25 |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação |
| 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



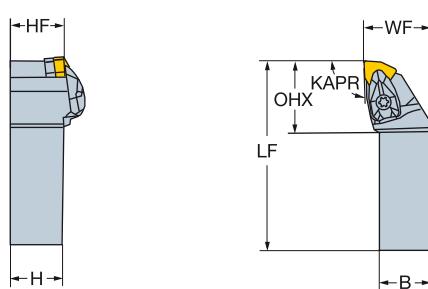
## Ferramenta convencional T-Max® P para torneamento

Fixação rígida



KAPR

95.0°


 WNMM,  
 WNMG  
 WNGA, WNMA

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |     | MID  |               |
|--|----|-------------------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |    |                   |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | NM  | KG   |               |
|  | 06 | 16 x 16           | 26.4 | DWLNR/L 1616H 06   | 16.0          | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 1.7 | 0.22 | WNMG 06 04 08 |
|  |    | 20 x 20           | 27.1 | DWLNR/L 2020K 06   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 1.7 | 0.42 | WNMG 06 04 08 |
|  |    | 25 x 25           | 27.1 | DWLNR/L 2525M 06   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 1.7 | 0.76 | WNMG 06 04 08 |
|  | 08 | 20 x 20           | 34.3 | DWLNR/L 2020K 08   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 3.9 | 0.43 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | 25 x 25           | 34.3 | DWLNR/L 2525M 08   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.76 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | 32 x 25           | 35.0 | DWLNR/L 3225P 08   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9 | 1.10 | WNMG 08 04 08 |
|  |    | 32 x 32           | 34.3 | DWLNR/L 3232P 08   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.9 | 1.36 | WNMG 08 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                   |             |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso do calço | Calço       |
| 06          | 16 x 16-25 x 25   | 5513 020-04       | 5322 328-01 |
| 08          | 20 x 20-32 x 32   | 5513 020-02       | 5322 331-12 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



H36



H10

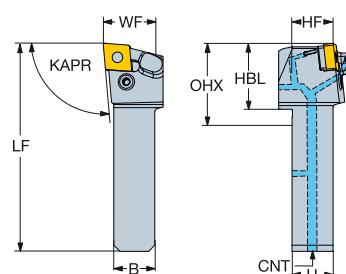
**Ferramenta convencional T-Max® P QS para torneamento**

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

KAPR  
PSIR95.0°  
-5.0°

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |      |          | MIID |      |      |               |
|--|--|-------------------|---------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |         |      |                    | B                   | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  | (BAR)    | (NM) | (KG) |      |               |
|  |  | 12                | 20 x 20 | 52.0 | 3                  | QS-PCLNR/L 2020-12C | 20.0 | 20.0 | 32.0 | 101.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 5.0  | 0.31 | CNMG 12 04 08 |
|  |  |                   | 25 x 25 | 57.0 | 3                  | QS-PCLNR/L 2525-12C | 25.0 | 25.0 | 32.0 | 116.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 5.0  | 0.54 | CNMG 12 04 08 |
|  |  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |             |                 |             |             |             |             |
|-------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Calço       | Rebite elástico | Olhal       | Parafuso    | Parafuso    | Parafuso    |
| 174.3-841M  | 174.3-821 | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



E1



G1



H36



H5

## Ferramenta convencional T-Max® P QS para torneamento

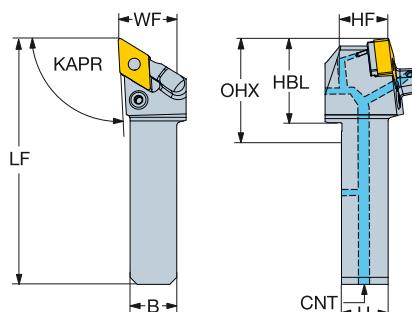
Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



KAPR  
PSIR

93.0°  
-3.0°



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  |    |         | Dimensões, mm |      |     |                     |      |      |      |       |      |      | MIID                  |
|--|----|---------|---------------|------|-----|---------------------|------|------|------|-------|------|------|-----------------------|
|  |    |         | B             | H    | HBL | LF                  | WF   | HF   | CNT  | (BAR) | (NM) | (KG) |                       |
|  | 15 | 20 x 20 | 27°           | 56.0 | 3   | QS-PDJNR/L 2020-15C | 20.0 | 20.0 | 36.0 | 105.0 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 150 5.0 0.30 |
|  | 25 | 25 x 25 | 27°           | 61.0 | 3   | QS-PDJNR/L 2525-15C | 25.0 | 25.0 | 36.0 | 120.0 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 150 5.0 0.51 |
|  |    |         |               |      |     |                     |      |      |      |       |      |      |                       |
|  |    |         |               |      |     |                     |      |      |      |       |      |      |                       |
|  |    |         |               |      |     |                     |      |      |      |       |      |      |                       |

R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

| Alavanca   | Parafuso  | Calço       | Rebite elástico | Olhal       | Parafuso    | Parafuso    | Parafuso    |
|------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 174.3-847M | 174.3-830 | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H5

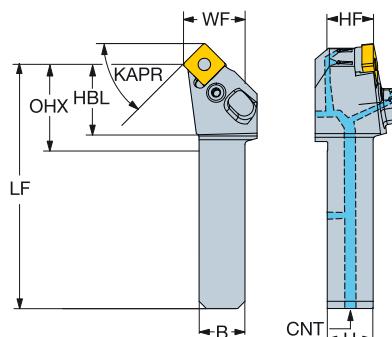
**Ferramenta convencional T-Max® P QS para torneamento**

Fixação por alavanca

Refrigeração de precisão



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

KAPR  
PSIR45.0°  
45.0°

|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      |      |          | MIID |      |      |               |
|--|-------------------|---------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|------|---------------|
|  |                   |         |      |                    | B                   | H    | HBL  | LF   | WF    | HF   | CNT  | (BAR)    | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 12                | 20 x 20 | 52.7 | 3                  | QS-PSSNR/L 2020-12C | 20.0 | 20.0 | 32.7 | 101.7 | 25.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 5.0  | 0.33 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 56.7 | 3                  | QS-PSSNR/L 2525-12C | 25.0 | 25.0 | 31.7 | 115.7 | 32.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 5.0  | 0.54 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |
|  |                   |         |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |          |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |            |                 |             |             |             |             |
|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Calço      | Rebite elástico | Olhal       | Parafuso    | Parafuso    | Parafuso    |
| 174.3-841M  | 174.3-821 | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 | 5512 104-01 | 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



E1



G1

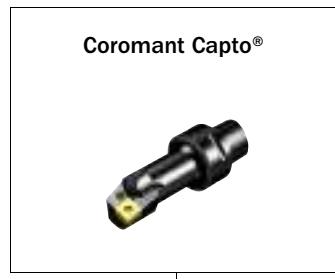


H36

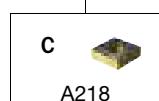


H5

## Ferramentas T-Max® P para usinagem interna



Ferramentas para formatos da pastilha



A218  
Fixação por alavanca



A219  
Fixação por alavanca



A220  
Fixação por alavanca



A221  
Fixação por alavanca



Ferramentas para formatos da pastilha



A222  
Fixação por alavanca



A223  
Fixação por alavanca



A224  
Fixação por alavanca



A225  
Fixação por alavanca



Ferramentas para formatos da pastilha



A226-A228  
Fixação por alavanca  
Fixação rígida



A229-A231  
Fixação por alavanca  
Fixação rígida



A232-A233  
Fixação rígida



A234-A236  
Fixação por alavanca  
Fixação rígida



A237  
Fixação rígida



Ferramentas para formatos da pastilha



A238-A239  
Fixação rígida



A240-A241  
Fixação rígida

A

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

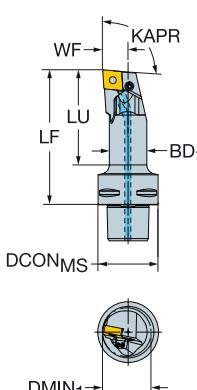
Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

95.0°



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm         |                       |      |       |       |      | MIID |      |               |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |       |                    | DCON <sub>MS</sub>    | BD                    | LF   | WF    |       |      |      |      |               |               |
|  |  | 09                | C4                | 25.0 | 51.9  | 3                  | C4-PCLNR/L-13080-09HP | 40.0                  | 20.0 | 80.0  | 13.0  | 150  | 2.0  | 0.41 | CNMG 09 03 08 |               |
|  |  |                   | C5                | 25.0 | 50.6  | 3                  | C5-PCLNR/L-13080-09HP | 50.0                  | 20.0 | 80.0  | 13.0  | 150  | 2.0  | 0.61 | CNMG 09 03 08 |               |
|  |  | 12                | C3                | 32.0 | 71.8  | 3                  | C3-PCLNR/L-17090-12HP | 32.0                  | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 150  | 5.0  | 0.37 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C3                | 40.0 | 48.0  | 3                  | C3-PCLNR/L-22064-12HP | 32.0                  | 32.0 | 64.0  | 22.0  | 150  | 5.0  | 0.37 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C3                | 40.0 | 80.0  | 3                  | C3-PCLNR/L-22096-12HP | 32.0                  | 32.0 | 96.0  | 22.0  | 150  | 5.0  | 0.55 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C4                | 32.0 | 63.4  | 3                  | C4-PCLNR/L-17090-12HP | 40.0                  | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 150  | 5.0  | 0.51 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C4                | 40.0 | 86.6  | 3                  | C4-PCLNR/L-22110-12HP | 40.0                  | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 150  | 5.0  | 0.77 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C4                | 50.0 | 59.0  | 3                  | C4-PCLNR/L-27080-12HP | 40.0                  | 40.0 | 80.0  | 27.0  | 150  | 5.0  | 0.72 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C4                | 50.0 | 99.0  | 3                  | C4-PCLNR/L-27120-12HP | 40.0                  | 40.0 | 120.0 | 27.0  | 150  | 5.0  | 1.08 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C5                | 32.0 | 61.3  | 3                  | C5-PCLNR/L-17090-12HP | 50.0                  | 25.0 | 90.0  | 17.0  | 150  | 5.0  | 0.70 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C5                | 40.0 | 82.2  | 3                  | C5-PCLNR/L-22110-12HP | 50.0                  | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 150  | 5.0  | 0.98 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C5                | 50.0 | 115.6 | 3                  | C5-PCLNR/L-27140-12HP | 50.0                  | 40.0 | 140.0 | 27.0  | 150  | 5.0  | 1.47 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C5                | 63.0 | 79.0  | 3                  | C5-PCLNR/L-35100-12HP | 50.0                  | 50.0 | 100.0 | 35.0  | 150  | 5.0  | 1.43 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C6                | 32.0 | 67.5  | 3                  | C6-PCLNR/L-17100-12HP | 63.0                  | 25.0 | 100.0 | 17.0  | 150  | 5.0  | 1.13 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | C6                | 40.0 | 78.5  | 3                  | C6-PCLNR/L-22110-12HP | 63.0                  | 32.0 | 110.0 | 22.0  | 150  | 5.0  | 1.34 | CNMG 12 04 08 |               |
|  |  |                   | 16                | C5   | 63.0  | 129.0              | 3                     | C5-PCLNR/L-35150-16HP | 50.0 | 50.0  | 150.0 | 35.0 | 150  | 5.0  | 2.11          | CNMG 16 06 12 |
|  |  |                   |                   | C6   | 50.0  | 109.5              | 3                     | C6-PCLNR/L-27140-16HP | 63.0 | 40.0  | 140.0 | 27.0 | 150  | 5.0  | 1.79          | CNMG 16 06 12 |
|  |  |                   |                   | C6   | 63.0  | 146.7              | 3                     | C6-PCLNR/L-35175-16HP | 63.0 | 50.0  | 175.0 | 35.0 | 150  | 5.0  | 2.89          | CNMG 16 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes              |             |            |             |                 |             |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido       | Alavanca    | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| Cx-PCLNR/L-13xxx-09HP    | 174.3-845-1 | 174.3-829  |             |                 | 5691 026-13 |
| Cx-PCLNR/L-17xxx-12HP    | 438.3-841-1 | 438.3-832M |             |                 | 5691 026-13 |
| Cx-PCLNR/L-22xxx-12HP    | 174.3-848M  | 174.3-858  | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| Cx-PCLNR/L-27/35xxx-12HP | 174.3-841M  | 174.3-821  | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| Cx-PCLNR/L-xxxxx-16HP    | 438.3-840   | 438.3-831  | 171.31-852  | 174.3-864       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

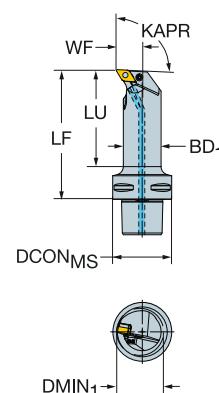
Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



KAPR

93.0°



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |      | MIID |          |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|----------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | BD   | LF   | WF    | BAR  |      |          |
|  | 11                | C3                | 32.0 | 71.8  | 27°  | 3                  | C3-PDUNR-17090-11HP   | 32.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 150  | 2.0 0.37 |
|  |                   | C4                | 32.0 | 63.4  | 27°  | 3                  | C4-PDUNR/L-17090-11HP | 40.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 150  | 2.0 0.50 |
|  |                   | C4                | 40.0 | 86.6  | 27°  | 3                  | C4-PDUNR/L-22110-11HP | 40.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 150  | 2.0 0.77 |
|  |                   | C5                | 32.0 | 61.3  | 27°  | 3                  | C5-PDUNR/L-17090-11HP | 50.0 | 25.0 | 90.0  | 17.0 | 150  | 2.0 0.70 |
|  |                   | C5                | 40.0 | 82.2  | 27°  | 3                  | C5-PDUNR/L-22110-11HP | 50.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 150  | 2.0 0.98 |
|  |                   | C6                | 32.0 | 67.5  | 27°  | 3                  | C6-PDUNR/L-17100-11HP | 63.0 | 25.0 | 100.0 | 17.0 | 150  | 2.0 1.12 |
|  | 15                | C4                | 50.0 | 59.0  | 27°  | 3                  | C4-PDUNR/L-27080-15HP | 40.0 | 40.0 | 80.0  | 27.0 | 150  | 5.0 0.70 |
|  |                   | C4                | 50.0 | 99.0  | 27°  | 3                  | C4-PDUNR/L-27120-15HP | 40.0 | 40.0 | 120.0 | 27.0 | 150  | 5.0 1.07 |
|  |                   | C5                | 50.0 | 115.6 | 27°  | 3                  | C5-PDUNR/L-27140-15HP | 50.0 | 40.0 | 140.0 | 27.0 | 150  | 5.0 1.45 |
|  |                   | C5                | 63.0 | 79.0  | 27°  | 3                  | C5-PDUNR/L-35100-15HP | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 35.0 | 150  | 5.0 1.43 |
|  |                   | C5                | 63.0 | 129.0 | 27°  | 3                  | C5-PDUNR/L-35150-15HP | 50.0 | 50.0 | 150.0 | 35.0 | 150  | 5.0 2.15 |
|  |                   | C6                | 40.0 | 78.5  | 27°  | 3                  | C6-PDUNR/L-22110-15HP | 63.0 | 32.0 | 110.0 | 22.0 | 150  | 5.0 1.33 |
|  |                   | C6                | 50.0 | 109.5 | 27°  | 3                  | C6-PDUNR/L-27140-15HP | 63.0 | 40.0 | 140.0 | 27.0 | 150  | 5.0 1.81 |
|  |                   | C6                | 63.0 | 146.7 | 27°  | 3                  | C6-PDUNR/L-35175-15HP | 63.0 | 50.0 | 175.0 | 35.0 | 150  | 5.0 2.91 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes           |              |            |             |                 |             |
|-----------------------|--------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido    | Alavanca     | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| Cx-PDUNR/L-17xxx-11HP | 5432 015-021 | 438.3-830  |             |                 | 5691 026-13 |
| Cx-PDUNR/L-22xxx-11HP | 5432 001-01  | 174.3-820M | 5322 255-01 | 174.3-860       | 5691 026-13 |
| Cx-PDUNR/L-xxxxx-15HP | 174.3-847M   | 174.3-830  | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

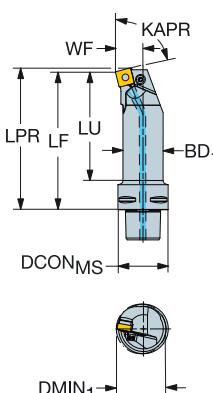
Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

KAPR

75.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RMPX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |       | MIID |                            |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|------|--------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|------|----------------------------|
|  |                   |                   |      |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | BD   | LPR  | LF    | WF    |      |                            |
|  | 12                | C4                | 32.0 | 63.4  | 10°  | 3                  | C4-PSKNR/L-17090-12HP | 40.0 | 25.0 | 93.1  | 90.0  | 17.0 | 150 5.0 0.51 SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C4                | 40.0 | 86.6  | 10°  | 3                  | C4-PSKNR/L-22110-12HP | 40.0 | 32.0 | 113.1 | 110.0 | 22.0 | 150 5.0 0.79 SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 32.0 | 61.3  | 10°  | 3                  | C5-PSKNR/L-17090-12HP | 50.0 | 25.0 | 93.1  | 90.0  | 17.0 | 150 5.0 0.71 SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 40.0 | 82.2  | 10°  | 3                  | C5-PSKNR-22110-12HP   | 50.0 | 32.0 | 113.1 | 110.0 | 22.0 | 150 5.0 0.98 SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C5                | 50.0 | 115.6 | 10°  | 3                  | C5-PSKNR-27140-12HP   | 50.0 | 40.0 | 143.1 | 140.0 | 27.0 | 150 5.0 1.49 SNMG 12 04 08 |
|  |                   | C6                | 40.0 | 78.5  | 10°  | 3                  | C6-PSKNR/L-22110-12HP | 63.0 | 32.0 | 113.1 | 110.0 | 22.0 | 150 5.0 1.35 SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | C6                | 63.0 | 146.7 | 10°  | 3                  | C6-PSKNR/L-35175-15HP | 63.0 | 50.0 | 178.8 | 175.0 | 35.0 | 150 5.0 2.96 SNMG 15 06 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes           |             |            |            |                 |             |
|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido    | Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| C4-PSKNR/L-17090-12HP | 438.3-841-1 | 438.3-832M |            |                 | 5691 026-13 |
| C4-PSKNR/L-22110-12HP | 174.3-848M  | 174.3-858  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| C5-PSKNR/L-17090-12HP | 438.3-841-1 | 438.3-832M |            |                 | 5691 026-13 |
| C5-PSKNR/L-22110-12HP | 174.3-848M  | 174.3-858  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| C5-PSKNR/L-27140-12HP | 174.3-841M  | 174.3-821  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| C6-PSKNR/L-22110-12HP | 174.3-848M  | 174.3-858  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| C6-PSKNR/L-35175-15HP | 438.3-840   | 438.3-831  | 174.3-857  | 174.3-864       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B



## Unidade de corte T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



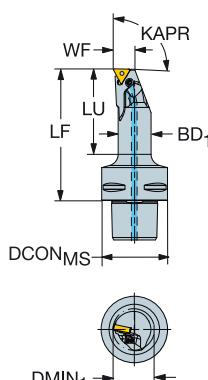
TNMM, TNMX

TNMG

TNMA, TNGA

KAPR

91.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |       |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 11                | C4                | 32.0 | 51.9 | 3                  | 40.0               | 20.0 | 80.0 | 13.0 | 150   | 1.2  | 0.41 | TNMG 11 03 04 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |       |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |             |
|-------------|-----------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Olhal       |
| 174.3-846-1 | 174.3-829 | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

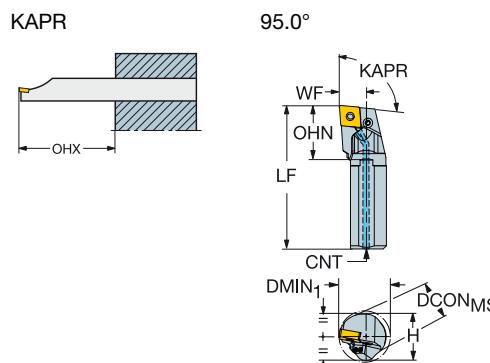
## Barra de mandrilas T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm      |                  |      |      |       |       | MIID                  |                        |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|------------------|------|------|-------|-------|-----------------------|------------------------|
|  |                   |                   |      |       |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H                | BD   | LF   | WF    | CNT   |                       |                        |
|  | 09                | 16                | 26.0 | 64.0  | 37.8  | 1                  | A16R-PCLNR/L09HP   | 16.0             | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 11.0  | G 1/8-28 275 2.0 0.28 |                        |
|  |                   | 20                | 25.0 | 80.0  | 34.6  | 1                  | A20S-PCLNR/L09HP   | 20.0             | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0  | G 1/8-28 275 2.0 0.55 |                        |
|  |                   | 12                | 25   | 32.0  | 100.0 | 37.6               | 1                  | A25T-PCLNR/L12HP | 25.0 | 23.0 | 25.0  | 300.0 | 17.0                  | G 1/8-28 275 5.0 0.97  |
|  |                   | 32                | 40.0 | 128.0 | 38.8  | 1                  | A32T-PCLNR/L12HP   | 32.0             | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0  | G 1/8-28 275 5.0 1.69 |                        |
|  |                   | 40                | 50.0 | 160.0 | 38.8  | 1                  | A40T-PCLNR/L12HP   | 40.0             | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0  | G 1/8-28 275 5.0 2.69 |                        |
|  |                   | 19                | 50   | 63.0  | 200.0 | 45.6               | 1                  | A50U-PCLNR/L19HP | 50.0 | 47.0 | 50.0  | 350.0 | 35.0                  | G 1/8-28 275 10.0 5.03 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |            |             |                 |             |
|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido | Alavanca    | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| A16R-PCLNR/L09HP   | 174.3-845-1 | 174.3-829  |             |                 | 5691 026-13 |
| A20S-PCLNR/L09HP   | 174.3-845-1 | 174.3-829  |             |                 | 5691 026-13 |
| A25T-PCLNR/L12HP   | 438.3-841-1 | 438.3-832M |             |                 | 5691 026-13 |
| A32T-PCLNR/L12HP   | 174.3-848M  | 174.3-858  | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| A40T-PCLNR/L12HP   | 174.3-848M  | 174.3-858  | 171.31-850M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| A50U-PCLNR/L19HP   | 174.3-849M  | 174.3-822M | 171.31-851M | 174.3-868       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



G1



H36



H10

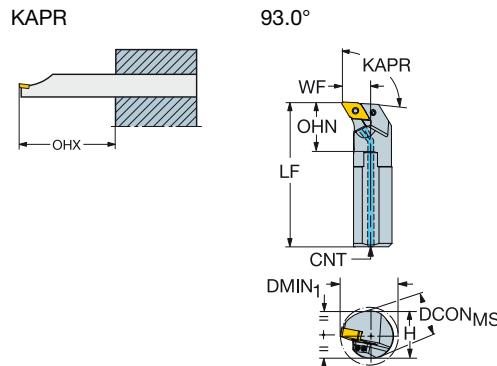


H5

## Barra de mandrilar T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |       |      | BAR      | NM  | KG  | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-----|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|----------|-----|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |     |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | CNT  |          |     |     |      |               |
|  | 11                | 25                | 32.0 | 27° | 100.0 | 37.7 | 1                  | A25T-PDUNR/L11HP   | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | G 1/8-28 | 275 | 2.0 | 0.95 | DNMG 11 04 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 27° | 128.0 | 36.2 | 1                  | A32T-PDUNR/L11HP   | 32.0 | 30.0 | 32.0 | 300.0 | 22.0 | G 1/8-28 | 275 | 2.0 | 1.68 | DNMG 11 04 08 |
|  | 15                | 40                | 50.0 | 27° | 160.0 | 40.6 | 1                  | A40T-PDUNR/L15HP   | 40.0 | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0 | G 1/8-28 | 275 | 5.0 | 2.67 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   | 50                | 63.0 | 27° | 200.0 | 40.6 | 1                  | A50U-PDUNR/L15HP   | 50.0 | 47.0 | 50.0 | 350.0 | 35.0 | G 1/8-28 | 275 | 5.0 | 5.03 | DNMG 15 06 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |              |            |             |                 |             |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido | Alavanca     | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Olhal       |
| A25T-PDUNR/L11HP   | 5432 015-021 | 438.3-830  |             |                 | 5691 026-13 |
| A32T-PDUNR/L11HP   | 5432 001-01  | 174.3-820M | 5322 255-01 | 174.3-860       | 5691 026-13 |
| A40T-PDUNR/L15HP   | 174.3-847M   | 174.3-830  | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| A50U-PDUNR/L15HP   | 174.3-847M   | 174.3-830  | 171.35-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

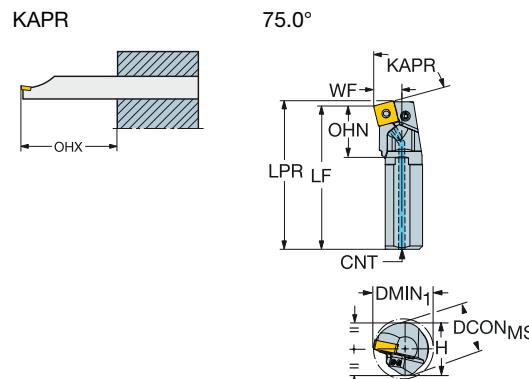
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilas T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | OHN   | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm                  |                  |                |                 |                |                |                  | BAR      | NM       | KG  | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|-------|-------|--------------------|--------------------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------|----------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |       |       |                    | D <sub>CON</sub> <sub>MS</sub> | H                | B <sub>D</sub> | L <sub>PR</sub> | L <sub>F</sub> | W <sub>F</sub> | C <sub>N</sub> T |          |          |     |      |               |
|  | 12                | 25                | 32.0 | 100.0 | 35.2  | 1                  | A25T-PSKNR12HP                 | 25.0             | 23.0           | 25.0            | 303.1          | 300.0          | 17.0             | G 1/8-28 | 275      | 5.0 | 0.97 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 32                | 40.0 | 128.0 | 34.3  | 1                  | A32T-PSKNR/L12HP               | 32.0             | 30.0           | 32.0            | 303.1          | 300.0          | 22.0             | G 1/8-28 | 275      | 5.0 | 1.71 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 160.0 | 34.3  | 1                  | A40T-PSKNR/L12HP               | 40.0             | 37.0           | 40.0            | 303.1          | 300.0          | 27.0             | G 1/8-28 | 275      | 5.0 | 2.71 | SNMG 12 04 08 |
|  |                   | 19                | 50   | 63.0  | 200.0 | 40.3               | 1                              | A50U-PSKNR/L19HP | 50.0           | 47.0            | 50.0           | 354.6          | 350.0            | 35.0     | G 1/8-28 | 275 | 10.0 | 5.34          |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |             |            |            |                 |             |
|--------------------|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| Código para pedido | Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Olhal       |
| A25T-PSKNR/L12HP   | 438.3-841-1 | 438.3-832M |            |                 | 5691 026-13 |
| A32T-PSKNR/L12HP   | 174.3-841M  | 174.3-821  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| A40T-PSKNR/L12HP   | 174.3-841M  | 174.3-821  | 174.3-851M | 174.3-861       | 5691 026-13 |
| A50U-PSKNR/L19HP   | 174.3-849M  | 174.3-822M | 174.3-852M | 174.3-862       | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



G1



H36



H10

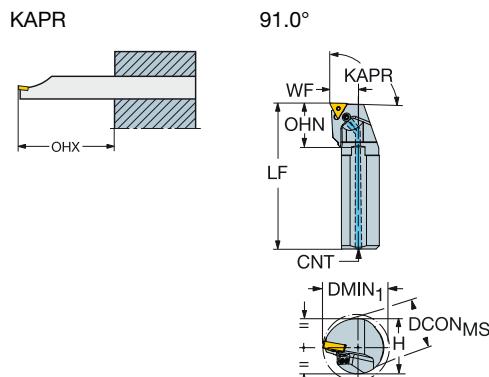


H5

## Barra de mandrilar T-Max® P para torneamento

Fixação por alavanca

Cilíndrica com planos - Refrigeração de precisão



TNMM, TNMX

TNMG

TNMA, TNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |       |          | BAR      | NM  | KG   | MIID          |               |
|--|--|-------------------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|----------|----------|-----|------|---------------|---------------|
|  |  |                   |                   |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF    | WF    | CNT      |          |     |      |               |               |
|  |  | 11                | 16                | 28.0  | 64.0 | 30.9 | 1                  | A16R-PTFNR/L11HP   | 16.0 | 15.0 | 16.0  | 200.0 | 11.0     | G 1/8-28 | 275 | 1.2  | 0.29          | TNMG 11 03 04 |
|  |  | 20                | 28.0              | 80.0  | 30.9 | 1    | A20S-PTFNR11HP     | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 13.0  | G 1/8-28 | 275      | 1.2 | 0.54 | TNMG 11 03 04 |               |
|  |  | 25                | 32.0              | 100.0 | 30.9 | 1    | A25T-PTFNR11HP     | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0  | G 1/8-28 | 275      | 1.2 | 0.96 | TNMG 11 03 04 |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |           |             |
|-------------|-----------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso  | Olhal       |
| 174.3-846-1 | 174.3-829 | 5691 026-23 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



G1



H36



H10



H5

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

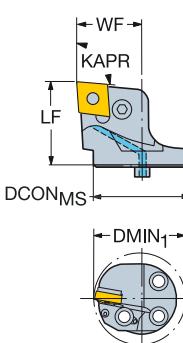
**Cabeça T-Max® P**

Fixação por alavanca

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

95.0°



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 09                | 25                | 34.0 | 1                  | SL-PCLNR/L-25-09HP-G | 25.0 | 28.0 | 19.0  | 80   | 1.7  | 0.08 | CNMG 09 03 08 |
|  | 12                | 32                | 40.0 | 1                  | SL-PCLNR/L-32-12HP   | 32.0 | 36.0 | 22.0  | 80   | 5.0  | 0.16 | CNMG 12 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 1                  | SL-PCLNR/L-40-12HP   | 40.0 | 35.0 | 27.0  | 80   | 5.0  | 0.21 | CNMG 12 04 08 |
|  | 16                | 40                | 56.0 | 1                  | SL-PCLNR/L-40-16HP   | 40.0 | 42.0 | 27.0  | 80   | 5.0  | 0.27 | CNMG 16 06 08 |

-G indica principais dimensões alteradas

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |           |             |                 |                     |             |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido   | Alavanca    | Parafuso  | Calço       | Rebite elástico | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-PCLNR/L-25-09HP-G | 174.3-845-1 | 174.3-829 |             |                 | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-PCLNR/L-32-12HP   | 174.3-848M  | 174.3-858 | 171.31-850M | 174.3-861       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |
| SL-PCLNR/L-40-12HP   | 174.3-841M  | 174.3-821 | 171.31-850M | 174.3-861       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |
| SL-PCLNR/L-40-16HP   | 438.3-840   | 438.3-831 | 171.31-852  | 174.3-864       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A152



F2



H36



H5



H2

# Cabeça T-Max® P

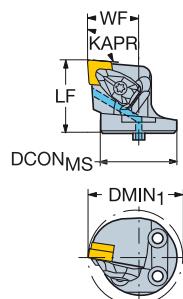
Fixação rígida

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



KAPR

95.0°



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |                                      |                          |                          | MIID          |
|--|----|-------------------|-------------------|------|---------------------|--------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|  |    |                   |                   |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |               |
|  | 12 | 32                | 40.0              | 1    | 570-DCLNR/L-32-12-L | 32.0               | 38.0 | 22.0 | 10                                   | 3.9                      | 0.17                     | CNMG 12 04 08 |
|  |    | 40                | 50.0              | 1    | 570-DCLNR/L-40-12-L | 40.0               | 38.0 | 27.0 | 10                                   | 3.9                      | 0.22                     | CNMG 12 04 08 |
|  | 16 | 40                | 57.0              | 1    | 570-DCLNR/L-40-16-L | 40.0               | 40.0 | 32.0 | 10                                   | 6.4                      | 0.32                     | CNMG 16 06 12 |
|  | 19 | 40                | 57.0              | 1    | 570-DCLNR/L-40-19-L | 40.0               | 42.0 | 34.0 | 10                                   | 6.4                      | 0.33                     | CNMG 19 06 12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

|                     | Componentes       |             |                 |                     |
|---------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Código para pedido  | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 570-DCLNR/L-32-12-L | 5513 020-02       | 5322 236-03 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |
| 570-DCLNR/L-40-12-L | 5513 020-02       | 5322 236-03 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |
| 570-DCLNR/L-40-16-L | 5513 020-07       | 5322 234-03 | 5412 028-031    | 5638 031-01         |
| 570-DCLNR/L-40-19-L | 5513 020-07       | 5322 236-01 | 5412 028-041    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H5



H2

A

**Cabeça T-Max® P**

Fixação rígida

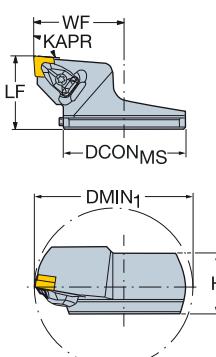
CoroTurn® SL Troca Rápida

B



KAPR

95.0°



C

- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      | MIID          |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF   | WF   | NM   |               |
|  | 12                | 80                | 100.0              | 570-DCLNR/L-80-12  | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 57.0 | 3.9 0.56      |
|  | 16                | 80                | 100.0              | 570-DCLNR/L-80-16  | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 57.0 | 6.4 0.60      |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      | CNMG 12 04 08 |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      | CNMG 16 06 12 |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

E

| Componentes        |                   |             |                 |                    |
|--------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Código para pedido | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 570-DCLNR/L-80-12  | 5513 020-02       | 5322 236-03 | 5412 028-021    | 5514 060-12        |
| 570-DCLNR/L-80-16  | 5513 020-07       | 5322 234-03 | 5412 028-031    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



H36



H2

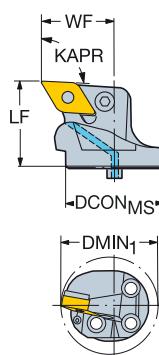
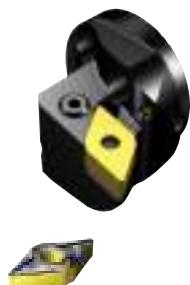
**Cabeça T-Max® P**

Fixação por alavanca

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

KAPR

93.0°



■ DNMM, DNMX

■ DNMG

■ DNMA, DNGA

|          | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      | MIID |      |               |
|----------|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|          |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
| <br>RMPX | 11                | 25                | 38.0 | 27°  | 1                  | SL-PDUNR/L-25-11HP-G | 25.0 | 32.0 | 21.0  | 80   | 2.0  | 0.10 | DNMG 11 04 08 |
|          | 32                | 40.0              | 40.0 | 27°  | 1                  | SL-PDUNR/L-32-11HP   | 32.0 | 32.0 | 22.0  | 80   | 2.0  | 0.13 | DNMG 11 04 08 |
|          | 15                | 40                | 56.0 | 27°  | 1                  | SL-PDUNR/L-40-15HP   | 40.0 | 36.0 | 30.0  | 80   | 5.0  | 0.24 | DNMG 15 06 08 |

-G indica principais dimensões alteradas

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |              |            |             |                 |                     |             |
|----------------------|--------------|------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido   | Alavanca     | Parafuso   | Calço       | Rebite elástico | Tubo de localização | Olhal       |
| SL-PDUNR/L-25-11HP-G | 5432 015-021 | 438.3-830  |             |                 | 5552 058-02         | 5691 026-13 |
| SL-PDUNR/L-32-11HP   | 5432 001-01  | 174.3-820M | 5322 255-01 | 174.3-860       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |
| SL-PDUNR/L-40-15HP   | 174.3-847M   | 174.3-830  | 171.35-851M | 174.3-861       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H5



H2

A

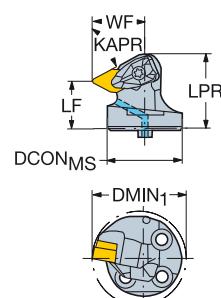
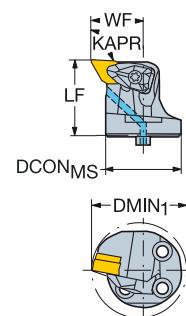
**Cabeça T-Max® P**

Fixação rígida

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



KAPR

570-DDXNR/L  
62.5°570-DDUNR/L  
93.0°

- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |      |       |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) |      |               |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 27°  | 1                  | 570-DDUNR/L-32-11   | 32.0 | 32.0 | 22.0 | 10    | 1.7  | 0.13 | DNMG 11 04 08 |
|  | 15                | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | 570-DDUNR/L-40-15   | 40.0 | 32.0 | 27.0 | 10    | 3.9  | 0.21 | DNMG 15 06 08 |
|  | 11                | 32                | 40.0 | 60°  | 1                  | 570-DDXNR/L-32-11   | 32.0 | 31.1 | 20.0 | 22.0  | 10   | 1.7  | 0.12          |
|  | 15                | 40                | 50.0 | 60°  | 1                  | 570-DDXNR/L-40-15-L | 40.0 | 36.0 | 22.0 | 27.0  | 10   | 3.9  | 0.22          |
|  |                   |                   |      |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                     |      |      |      |       |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes         |                   |             |                 |                     |
|---------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Código para pedido  | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 570-DDUNR/L-32-11   | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    | 5638 031-01         |
| 570-DDXNR/L-32-11   | 5513 020-04       | 5322 267-01 | 5412 028-011    | 5638 031-01         |
| 570-DDUNR/L-40-15   | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |
| 570-DDXNR/L-40-15-L | 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



H5



H2

## Cabeça T-Max® P

Fixação rígida

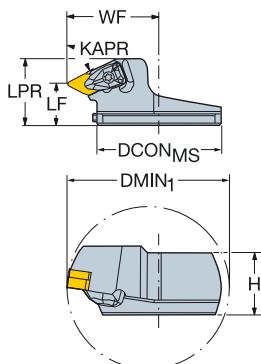
CoroTurn® SL Troca Rápida



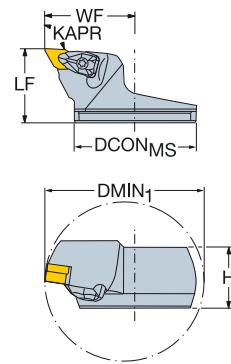
- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

KAPR

570-DDXNR/L-80  
62.5°



570-DDUNR/L-80  
93.0°



|      |  |  |                   | Dimensões, mm      |    |       |     |                   |      |      | MIID |      |      |      |               |               |
|------|--|--|-------------------|--------------------|----|-------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------|
|      |  |  |                   | DCON <sub>MS</sub> | H  | LPR   | LF  | WF                | (NM) | (KG) |      |      |      |      |               |               |
|      |  |  | CZC <sub>MS</sub> | 15                 | 80 | 100.0 | 27° | 570-DDUNR/L-80-15 | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 57.0 | 3.9  | 0.55 | DNMG 15 06 08 |               |
| RMPX |  |  |                   |                    |    |       |     |                   |      |      |      |      |      |      |               |               |
|      |  |  | RMPX              | 15                 | 80 | 100.0 | 60° | 570-DDXNR/L-80-15 | 80.0 | 37.5 | 40.3 | 25.0 | 57.0 | 3.9  | 0.50          | DNMG 15 06 08 |
|      |  |  |                   |                    |    |       |     |                   |      |      |      |      |      |      |               |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

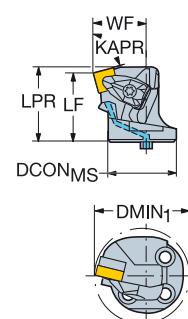
**Cabeça T-Max® P**

Fixação rígida

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

KAPR

75.0°



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      | MIID |    |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|----|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   |      |    |     |      |               |
|  | 12                | 40                | 50.0 | 10°  | 1                  | 570-DSKNR/L-40-12  | 40.0 | 41.1 | 38.0 | 27.0 | 10 | 3.9 | 0.27 | SNMG 12 04 08 |
|  | 15                | 40                | 55.0 | 10°  | 1                  | 570-DSKNR/L-40-15  | 40.0 | 40.7 | 36.0 | 29.0 | 10 | 6.4 | 0.31 | SNMG 15 06 08 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |     |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |     |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |      |    |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes        |                   |             |                 |                     |
|--------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Código para pedido | Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 570-DSKNR/L-40-12  | 5513 020-02       | 5322 426-02 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |
| 570-DSKNR/L-40-15  | 5513 020-07       | 5322 425-03 | 5412 028-031    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



H36



H5



H2

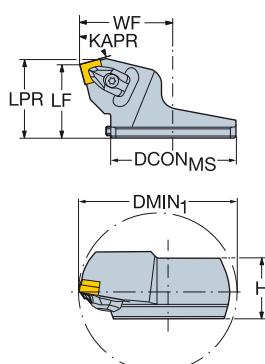
## Cabeça T-Max® P

Fixação rígida

CoroTurn® SL Troca Rápida

KAPR

75.0°



- SNMM
- SNMG
- SNMA, SNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      | NM  | KG   | MIID          |
|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   |      |     |      |               |
|  | 15                | 80                | 100.0 | 10°                | 570-DSKNR/L-80-15  | 80.0 | 37.5 | 48.1 | 45.0 | 57.0 | 6.4 | 0.60 | SNMG 15 06 12 |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |     |      |               |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |     |      |               |
|  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-07       | 5322 425-03 | 5412 028-031    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

**Cabeça T-Max® P**

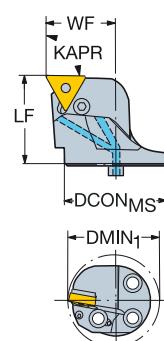
Fixação por alavanca

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão



KAPR

91.0°



- TNMM, TNMX
- TNMG
- TNMA, TNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 16                | 32                | 40.0 | 1                  | SL-PTFNR/L-32-16HP | 32.0 | 35.0 | 22.0  | 80   | 2.0  | 0.16 | TNMG 16 04 08 |
|  |                   | 40                | 50.0 | 1                  | SL-PTFNR/L-40-16HP | 40.0 | 35.0 | 27.0  | 80   | 2.0  | 0.23 | TNMG 16 04 08 |
|  |                   |                   |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |               |
|  |                   |                   |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |               |
|  |                   |                   |      |                    |                    |      |      |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |            |            |                 |                     |             |
|-------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-------------|
| Alavanca    | Parafuso   | Calço      | Rebite elástico | Tubo de localização | Olhal       |
| 174.3-840M  | 174.3-820M | 179.3-850M | 174.3-860       | 5638 031-01         | 5691 026-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A152



F2



H36



H5



H2

# Cabeça T-Max® P

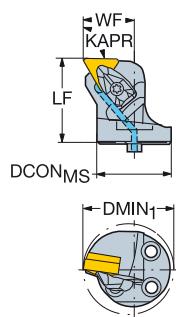
Fixação rígida

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



KAPR

91.0°



■ TNMM, TNMX

■ TNMG

■ TNMA, TNGA

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      |      | MIID |               |
|--|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  |  | 16                | 32                | 40.0 | 1                  | 570-DTFNR/L-32-16-L | 32.0 | 36.0 | 22.0  | 10   | 1.7  | 0.15 | TNMG 16 04 08 |
|  |  |                   | 40                | 50.0 | 1                  | 570-DTFNR/L-40-16-L | 40.0 | 36.0 | 27.0  | 10   | 1.7  | 0.23 | TNMG 16 04 08 |
|  |  |                   |                   |      |                    |                     |      |      |       |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |                    |                     |      |      |       |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |      |                    |                     |      |      |       |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                     |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 5513 020-04       | 5322 316-01 | 5412 028-011    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

**Cabeça T-Max® P**

Fixação rígida

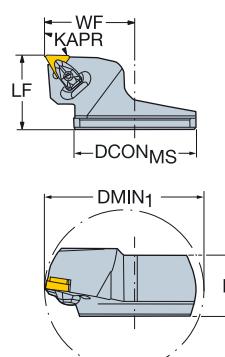
CoroTurn® SL Troca Rápida

B



KAPR

91.0°



C

- TNMM, TNMX
- TNMG
- TNMA, TNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      | MIID          |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF   | WF   | NM   |               |
|  | 16                | 80                | 100.0              | 570-DTFNR/L-80-16  | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 57.0 | 1.7 0.60      |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      | TNMG 16 04 08 |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Componentes       |             |                 |                    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-04       | 5322 316-01 | 5412 028-011    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



A152



F2



H36



H2

A 236

**SANDVIK**  
Coromant

**Cabeça T-Max® P**

Fixação rígida

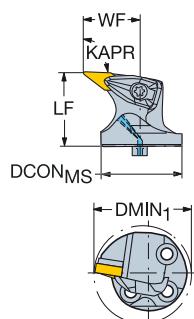
CoroTurn® SL - Refrigeração interna



VNMG

KAPR

93.0°



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 16                | 40                | 52.0 | 25°  | 1                  | 570-DVUNR/L-40-16  | 40.0 | 36.0 | 30.0  | 10   | 3.0  | 0.24 | VNMG 16 04 08 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                     |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

A152



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça T-Max® P para mandrilamento reverso

Fixação rígida

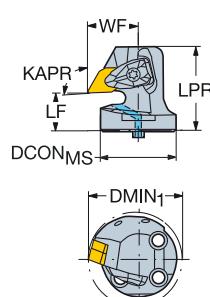
CoroTurn® SL - Refrigeração interna

B



KAPR

93.0°



C

- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |                                      |                          | MIID                     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | <input checked="" type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |      |               |
|  | 15                | 40                | 50.0 | 27°  | 1                  | 570-DDUNR/L-40-15X | 40.0 | 44.7 | 20.0 | 27.0                                 | 10                       | 3.9                      | 0.28 | DNMG 15 06 08 |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |                                      |                          |                          |      |               |
|  | RMPX              |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |                                      |                          |                          |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |                                      |                          |                          |      |               |
|  |                   |                   |      |      |                    |                    |      |      |      |                                      |                          |                          |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Componentes       |             |                 |                     |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



A152



F2



H36



H5



H2

## Cabeça T-Max® P para mandrilamento reverso

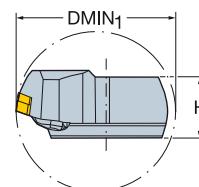
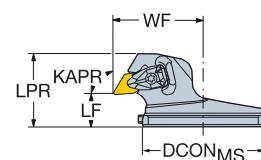
Fixação rígida

CoroTurn® SL Troca Rápida



KAPR

93.0°



DNMM, DNMX

DNMG

DNMA, DNGA

|  |      | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      | MIID |      |               |
|--|------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
|  |      |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   | NM   |      |      |               |
|  | RMPX | 15                | 80                | 100.0 | 27°                | 570-DDUNR/L-80-15X | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 20.0 | 57.0 | 3.9  | 0.55 | DNMG 15 06 08 |
|  |      |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |
|  |      |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |
|  |      |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-02       | 5322 266-02 | 5412 028-021    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Cabeça T-Max® P para mandrilamento reverso

Fixação rígida

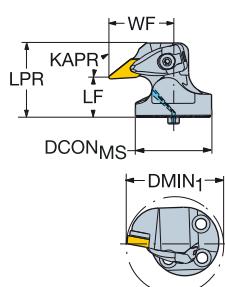
CoroTurn® SL - Refrigeração interna



VNMG

KAPR

93.0°



|  | Código para pedido |                   |      |      |   | Dimensões, mm      |      |      |      |      |    |     |               |
|--|--------------------|-------------------|------|------|---|--------------------|------|------|------|------|----|-----|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub>  | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | CNSC |   | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | BAR  | NM | KG  | MIID          |
|  | 16                 | 40                | 56.0 | 25°  | 1 | 570-DVUNR/L-40-16X | 40.0 | 38.5 | 20.0 | 34.0 | 10 | 3.0 | 0.26          |
|  |                    |                   |      |      |   |                    |      |      |      |      |    |     | VNMG 16 04 08 |
|  |                    |                   |      |      |   |                    |      |      |      |      |    |     |               |
|  |                    |                   |      |      |   |                    |      |      |      |      |    |     |               |
|  |                    |                   |      |      |   |                    |      |      |      |      |    |     |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                     |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Tubo de localização |
| 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A152



F2



H36



H5



H2

## Cabeça T-Max® P para mandrilamento reverso

Fixação rígida

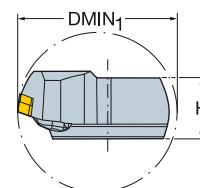
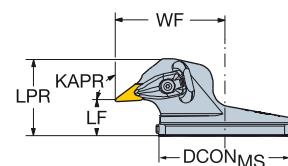
CoroTurn® SL Troca Rápida



VNMG

KAPR

93.0°



|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | RMPX  | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   | NM   |      |      |               |
|  |  | 16                | 80                | 100.0 | 30°                | 570-DVUNR/L-80-16X | 80.0 | 37.5 | 45.0 | 20.0 | 64.0 | 3.0  | 0.55 | VNMG 16 04 08 |
|  |  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |
|  |  |                   |                   |       |                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                 |                    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Parafuso do calço | Calço       | Jogo de fixação | Parafuso de ajuste |
| 5513 020-09       | 5322 269-01 | 5412 028-061    | 5514 060-12        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A152



F2



H36



H2

A

# T-Max® e T-Max® S

Para usinagem de materiais avançados

B

## Aplicação

- Torneamento longitudinal
- Faceamento
- Perfilamento
- Desbaste ao acabamento

C

Área de aplicação ISO:



D

## Características e benefícios

Solução produtiva com as tecnologias Wiper e Xcel

- Usinagem confiável e segura, mesmo em aplicações de desbaste
- Pastilhas dupla face com arestas robustas
- Fixação segura e rígida e fixação por grampo superior

E

## Fixação

- T-Max® : Fixação rígida, fixação por grampo superior
- T-Max® S: fixação por grampo superior

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Barras de mandrilar
- Cabeças CoroTurn® SL

F

## Pastilhas

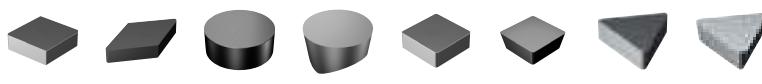
- Os suportes T-Max e T-max S usam pastilhas T-Max, sem furos.

G

## Materiais de corte avançados

### Cerâmicas

### Diamante policristalino (PCD)



CN.. A243    DN.. A244    RN.. A245    RC/RP.. A246    SN.. A247    SP.. A248    TN.. A249    TP.. A249



SP.. A248    TP.. A249

H

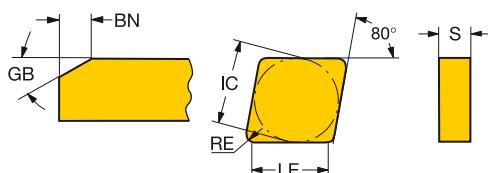


A 242

## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo C (rômberga 80°)

Materiais de corte avançados



|            | LE   | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO        | K                | S | H |  |
|------------|------|------|------|-----|------|-------------------|------------------|---|---|--|
| Acabamento | 12   | 12.1 | 4.76 | 0.8 | 20°  | 0.10              | CNGN120408T01020 | ★ |   |  |
|            | 11.7 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.25 | CNGN120412S02520M |                  | ★ |   |  |
|            | 11.7 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 | CNGN120412T01020  |                  |   |   |  |
|            | 11.7 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.25 | CNGN120412T02520  | ★                | ☆ |   |  |
|            | 11.3 | 4.76 | 1.6  | 20° | 0.25 | CNGN120416S02520M |                  | ★ |   |  |
|            | 11.3 | 4.76 | 1.6  | 20° | 0.10 | CNGN120416T01020  | ★                |   |   |  |
|            | 11.7 | 7.94 | 1.2  | 20° | 0.25 | CNGN120712T02520  | ★                | ☆ |   |  |
|            | 11.3 | 7.94 | 1.6  | 20° | 0.25 | CNGN120716T02520  | ★                |   |   |  |
|            | 16   | 15.3 | 7.94 | 0.8 | 20°  | 0.10              | CNGN160708T01020 | ★ |   |  |
|            |      | 14.9 | 7.94 | 1.2 | 20°  | 0.10              | CNGN160712T01020 | ★ |   |  |
| Média      | 12   | 12.1 | 7.94 | 0.8 | 20°  | 0.10              | CNGN120708T01020 | ★ |   |  |
|            | 11.7 | 7.94 | 1.2  | 20° | 0.10 | CNGN120712T01020  | ★                | ☆ |   |  |
|            | 11.3 | 7.94 | 1.6  | 20° | 0.10 | CNGN120716T01020  | ★                |   |   |  |
|            | 11.7 | 7.94 | 1.2  |     |      | CNGN120712E       |                  | ☆ | ★ |  |



A262



A268



A278



A294



H36



H6



H3

A

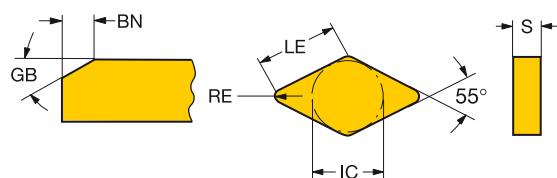
TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo D (rômberga 55°)

Materiais de corte avançados



|            | LE   | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO | K                | S | H |   |   |   |
|------------|------|------|------|-----|------|------------|------------------|---|---|---|---|---|
| Acabamento | 15   | 14.7 | 4.76 | 0.8 | 20°  | 0.10       | DNGN150408T01020 | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ |
|            | 14.3 | 4.76 | 1.2  | 20° | 0.10 |            | DNGN150412T01020 | ★ | ☆ | ★ | ★ | ★ |
|            | 14.7 | 7.94 | 0.8  | 20° | 0.10 |            | DNGN150708T01020 | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ |
|            | 14.3 | 7.94 | 1.2  | 20° | 0.10 |            | DNGN150712T01020 | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ |
|            | 13.9 | 7.94 | 1.6  | 20° | 0.10 |            | DNGN150716T01020 | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ |

B

C

D

E

F

G

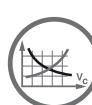
H



A262



A268



A278



A294



H36



H6



H3

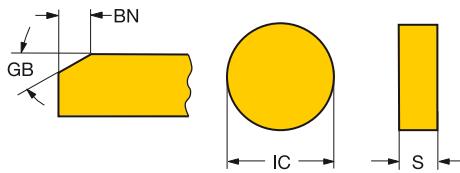
A 244

**SANDVIK**  
Coromant

## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo R (redonda)

Materiais de corte avançados



|            | S    | RE   | GB  | BN   | CÓDIGO ISO        | K                | S | H |   |
|------------|------|------|-----|------|-------------------|------------------|---|---|---|
| Acabamento | 06   | 3.18 | 3.0 | 20°  | 0.25              | RNGN06300S02520M | ★ |   |   |
|            | 09   | 3.18 | 4.8 | 20°  | 0.25              | RNGN09300S02520M | ★ |   |   |
|            | 3.18 | 4.8  | 20° | 0.10 | RNGN09300T01020   | ★                |   |   |   |
|            | 12   | 3.18 | 6.4 | 20°  | 0.25              | RNGN12030S02520M | ★ |   |   |
|            | 4.76 | 6.4  | 20° | 0.25 | RNGN120400S02520M | ★                |   |   |   |
|            | 4.76 | 6.4  | 20° | 0.10 | RNGN120400T01020  | ★                |   |   |   |
|            | 4.76 | 6.4  | 20° | 0.25 | RNGN120400T02520  | ★                |   |   |   |
|            | 7.94 | 6.4  | 15° | 1.50 | RNGN120700K15015  | ★                |   |   |   |
|            | 7.94 | 6.4  | 20° | 0.25 | RNGN120700T02520  | ★                | ☆ |   |   |
|            | 7.94 | 6.4  | 15° | 1.50 | RNGN120700T15015  | ★                |   |   |   |
|            | 15   | 7.94 | 7.9 | 20°  | 0.10              | RNGN150700T01020 |   | ★ | ★ |
|            | 7.94 | 7.9  | 20° | 0.25 | RNGN150700T02520  | ★                |   | ★ |   |
|            | 7.94 | 7.9  | 15° | 2.00 | RNGN150700T20015  | ★                |   | ★ |   |
|            | 19   | 7.94 | 9.5 | 15°  | 2.00              | RNGN190700K20015 | ★ | ☆ | ★ |
|            | 7.94 | 9.5  | 15° | 2.00 | RNGN190700T20015  | ★                |   | ★ |   |
| Média      | 09   | 3.18 | 4.8 |      | RNGN09300E        | ★                |   |   |   |
|            | 12   | 7.94 | 6.4 | 20°  | 0.10              | RNGN120700T01020 | ★ | ☆ | ☆ |
|            | 4.76 | 6.4  |     |      | RNGN120400E       | ★                | ☆ | ☆ |   |
|            | 7.94 | 6.4  |     |      | RNGN120700E       | ☆                | ☆ | ☆ |   |
|            | 19   | 7.94 | 9.5 | 20°  | 0.10              | RNGN190700T01020 |   | ★ | ★ |
|            | 7.94 | 9.5  |     |      | RNGN190700E       | ★                |   |   |   |



A262



A268



A278



A294



H36



H6



H3

A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

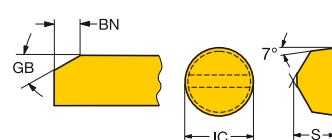
## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo R (redonda)

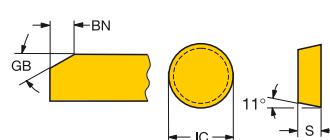
Materiais de corte avançados



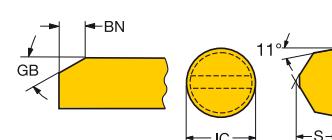
RCGX..K/T



RPGN..S/T



RPGX..S/T



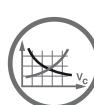
|            | S   | RE    | GB   | BN   | CÓDIGO ISO | K                | S   | H   |   |
|------------|-----|-------|------|------|------------|------------------|-----|-----|---|
|            | 650 | 6605  | 6160 | 6220 | 650        | 670              | 650 | 670 |   |
| Acabamento | 09  | 7.94  | 4.8  | 15°  | 0.70       | RCGX090700T07015 | ★   |     |   |
|            |     | 3.18  | 4.8  | 20°  | 0.10       | RPGN090300T01020 |     |     |   |
|            | 12  | 7.94  | 6.4  | 15°  | 1.50       | RCGX120700K15015 | ★   |     |   |
|            |     | 7.94  | 6.4  | 20°  | 0.25       | RCGX120700T02520 | ★   |     |   |
| Média      |     | 7.94  | 6.4  | 15°  | 1.50       | RCGX120700T15015 | ★   |     |   |
|            | 15  | 10.00 | 7.9  | 15°  | 2.00       | RCGX151000T20015 | ★   |     |   |
|            | 19  | 10.00 | 9.5  | 15°  | 2.00       | RCGX191000K20015 | ★   |     |   |
|            |     | 10.00 | 9.5  | 15°  | 2.00       | RCGX191000T20015 | ★   |     |   |
|            | 06  | 6.35  | 3.2  | 20°  | 0.10       | RCGX060600T01020 | ★   | ☆   | ☆ |
|            |     | 6.35  | 3.2  |      |            | RCGX060600E      | ★   | ☆   | ☆ |
|            |     | 3.18  | 3.2  |      |            | RPGN060300E      | ☆   | ★   |   |
|            |     | 4.76  | 3.2  |      |            | RPGX060400E      | ★   |     |   |
|            | 09  | 7.94  | 4.8  | 20°  | 0.10       | RCGX090700T01020 | ★   | ☆   | ☆ |
|            |     | 7.94  | 4.8  | 20°  | 0.10       | RPGX090700T01020 | ☆   | ☆   | ☆ |
|            |     | 7.94  | 4.8  |      |            | RCGX090700E      | ★   | ☆   | ☆ |
|            |     | 3.18  | 4.8  |      |            | RPGN090300E      | ☆   | ★   |   |
|            |     | 7.94  | 4.8  |      |            | RCGX090700E      | ☆   | ★   |   |
|            |     | 7.94  | 4.8  |      |            | RCMX 09 07 00-SM | ★   |     |   |
|            | 12  | 7.94  | 6.4  | 20°  | 0.10       | RCGX120700T01020 | ★   | ☆   | ☆ |
|            |     | 7.94  | 6.4  | 20°  | 0.10       | RPGX120700T01020 | ☆   | ☆   | ☆ |
|            |     | 7.94  | 6.4  |      |            | RCGX120700E      | ☆   | ☆   | ☆ |
|            |     | 4.76  | 6.4  |      |            | RPGN120400E      | ☆   | ★   |   |
|            |     | 7.94  | 6.4  |      |            | RPGX120700E      | ☆   | ★   |   |
|            |     |       |      |      |            |                  |     |     |   |
|            |     |       |      |      |            | ■                | ■   | ■   |   |



A262



A268



A278



A294



H36



H6

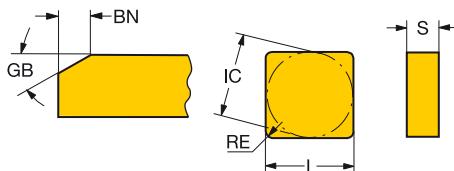


H3

## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo S (quadrada)

Materiais de corte avançados



|            | LE | S    | RE   | GB  | BN  | CÓDIGO ISO | K                 |     | S    |      | H    |      |   |   |
|------------|----|------|------|-----|-----|------------|-------------------|-----|------|------|------|------|---|---|
|            |    |      |      |     |     |            | 6190              | 650 | 7225 | 6060 | 6085 | 6160 |   |   |
|            | 09 | 8.7  | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10       | SNGN090308T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 8.3  | 3.18 | 1.2 | 20° | 0.25       | SNGN090312S02520M |     | ★    |      |      |      |   |   |
|            |    | 8.3  | 3.18 | 1.2 | 20° | 0.10       | SNGN090312T01020  | ★   |      |      | ★    | ★    |   |   |
| Acabamento | 12 | 11.1 | 4.76 | 1.6 | 20° | 0.10       | SNGN120416T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.9 | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.10       | SNGN120408T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.9 | 4.76 | 0.8 | 20° | 0.25       | SNGN120408T02520  | ★   |      |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.5 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.25       | SNGN120412S02520M |     | ★    |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.5 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.10       | SNGN120412T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.5 | 4.76 | 1.2 | 20° | 0.25       | SNGN120412T02520  | ★   |      |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.1 | 4.76 | 1.6 | 20° | 0.25       | SNGN120416S02520M |     | ★    |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.1 | 4.76 | 1.6 | 20° | 0.25       | SNGN120416T02520  | ★   |      |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.9 | 7.94 | 0.8 | 20° | 0.10       | SNGN120708T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.5 | 7.94 | 1.2 | 20° | 0.25       | SNGN120712T02520  | ★   | ☆    |      | ★    | ★    | ★ |   |
|            |    | 11.1 | 7.94 | 1.6 | 15° | 1.50       | SNGN120716K15015  | ★   |      |      | ★    | ★    | ★ |   |
|            |    | 11.1 | 7.94 | 1.6 | 20° | 0.10       | SNGN120716T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.1 | 7.94 | 1.6 | 20° | 0.25       | SNGN120716T02520  | ★   |      |      |      |      |   |   |
|            |    | 11.1 | 7.94 | 1.6 | 15° | 1.50       | SNGN120716T15015  | ★   |      |      | ★    | ★    | ★ |   |
|            |    | 11.5 | 4.76 | 1.2 |     |            | SNGN120412E       |     | ★    |      |      |      |   |   |
| Média      | 15 | 15.1 | 7.94 | 0.8 | 20° | 0.10       | SNGN150708T01020  | ★   |      |      | ★    | ★    |   |   |
|            |    | 14.7 | 7.94 | 1.2 | 20° | 0.10       | SNGN150712T01020  |     |      |      | ★    | ★    |   |   |
|            |    | 14.3 | 7.94 | 1.6 | 20° | 0.10       | SNGN150716T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 14.3 | 7.94 | 1.6 | 20° | 0.25       | SNGN150716T02520  | ★   |      |      |      |      |   |   |
|            | 19 | 17.5 | 7.94 | 1.6 | 20° | 0.10       | SNGN190716T01020  | ★   |      |      | ★    | ★    |   |   |
|            |    | 16.7 | 7.94 | 2.4 | 20° | 0.10       | SNGN190724T01020  | ★   |      |      | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            | 12 | 11.5 | 7.94 | 1.2 | 20° | 0.10       | SNGN120712T01020  | ★   |      | ☆    | ☆    | ★    | ★ | ☆ |
|            |    | 11.5 | 7.94 | 1.2 |     |            | SNGN120712E       |     | ☆    |      | ★    |      |   |   |
|            |    | 11.1 | 7.94 | 1.6 |     |            | SNGN120716E       |     |      |      | ★    |      |   |   |
|            | 19 | 17.4 | 7.94 | 1.6 |     |            | SNGN190716E       |     |      |      | ★    |      |   |   |
|            |    | 16.7 | 7.94 | 2.4 |     |            | SNGN190724E       |     | ☆    |      | ★    |      |   |   |



A262



A268



A278



A294



H36



H6

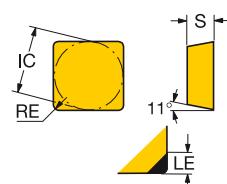
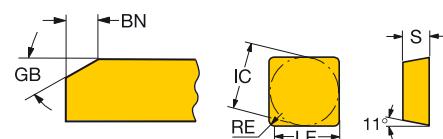


H3

#### **Pastilha T-Max® para torneamento**

## Pastilha tipo S (quadrada)

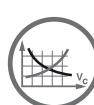
## Materiais de corte avançados



A262



A268



A278



A294



H36



H6



H3

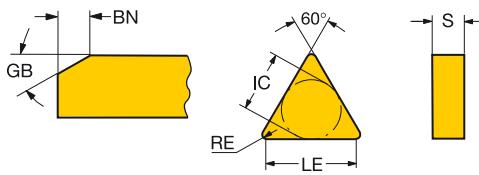
A 248

**SANDVIK**  
Coromant

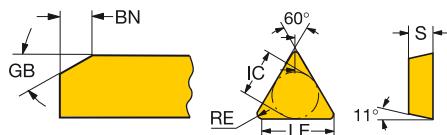
## Pastilha T-Max® para torneamento

Pastilha tipo T (triangular)

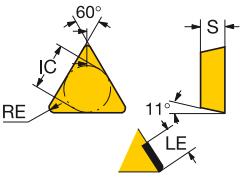
Materiais de corte avançados



|            | LE | S    | RE   | GB   | BN  | CÓDIGO ISO | K                | S   | H   |   |
|------------|----|------|------|------|-----|------------|------------------|-----|-----|---|
|            |    |      |      |      |     |            | 650              | 650 | 670 |   |
| Acabamento | 11 | 10.2 | 3.18 | 0.79 | 20° | 0.10       | TNGN110308T01020 | ★   | ★   | ★ |
|            | 16 | 15.7 | 4.76 | 0.79 | 20° | 0.10       | TNGN160408T01020 | ★   | ☆   | ★ |
|            |    | 15.3 | 4.76 | 1.19 | 20° | 0.10       | TNGN160412T01020 |     | ★   | ★ |
|            |    | 15.7 | 7.94 | 0.79 | 20° | 0.10       | TNGN160708T01020 | ★   | ★   | ★ |
|            |    | 15.3 | 7.94 | 1.19 | 20° | 0.10       | TNGN160712T01020 | ★   | ★   | ★ |
|            | 22 | 21.2 | 4.76 | 0.79 | 20° | 0.10       | TNGN220408T01020 | ★   | ★   |   |



|            | LE | S    | RE   | GB  | BN  | CÓDIGO ISO | K                | S   | H   |   |
|------------|----|------|------|-----|-----|------------|------------------|-----|-----|---|
|            |    |      |      |     |     |            | 650              | 650 | 670 |   |
| Acabamento | 11 | 10.6 | 3.18 | 0.4 | 20° | 0.10       | TPGN110304T01020 | ★   | ★   | ★ |
|            |    | 10.2 | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10       | TPGN110308T01020 | ★   | ☆   | ★ |
|            | 16 | 16.1 | 3.18 | 0.4 | 20° | 0.10       | TPGN160304T01020 | ★   | ★   | ★ |
|            |    | 15.7 | 3.18 | 0.8 | 20° | 0.10       | TPGN160308T01020 | ★   | ☆   | ★ |
|            |    | 15.3 | 3.18 | 1.2 | 20° | 0.10       | TPGN160312T01020 | ★   | ☆   | ★ |
|            |    |      |      |     |     |            | ★                | ★   | ★   |   |



|            | LE | S   | RE   | CÓDIGO ISO |    | N             | CD10 |  |  |  |
|------------|----|-----|------|------------|----|---------------|------|--|--|--|
|            |    |     |      | TPUN       | FP |               |      |  |  |  |
| Acabamento | 11 | 2.7 | 3.18 | 0.4        |    | TPUN110304FP  | ★    |  |  |  |
|            | 16 | 7.4 | 3.18 | 0.4        |    | TPUN160304FLP | ★    |  |  |  |
|            |    | 2.7 | 3.18 | 0.4        |    | TPUN160304FP  | ★    |  |  |  |
|            |    | 7.4 | 3.18 | 0.4        |    | TPUN160304FRP | ★    |  |  |  |



A262



A268



A278



A294



H36



H6



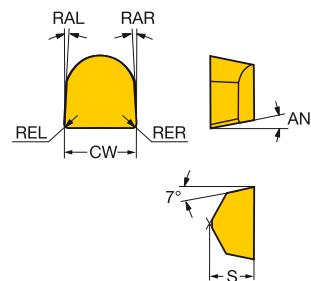
H3

A

TORNEAMENTO GERAL

Pastilhas

## Pastilha T-Max® para canais



B

C

|       |    |       |      | <b>S</b> | Dimensões, mm |        |                  |
|-------|----|-------|------|----------|---------------|--------|------------------|
|       |    |       |      | 6160     | AN            | CWTOLL | CWTOLU           |
| Média | 06 | 6.35  | 0.79 | 0.79     | CSGX060608E   | ★      | 11° -0.025 0.025 |
|       | 09 | 9.53  | 0.79 | 0.79     | CSGX090708E   | ★      | 11° -0.025 0.025 |
|       | 12 | 12.70 | 0.79 | 0.79     | CSGX120708E   | ★      | 11° -0.025 0.025 |
|       |    |       |      |          |               |        |                  |
|       |    |       |      |          |               |        |                  |
|       |    |       |      |          |               |        |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

D

E

F

G

H



A278



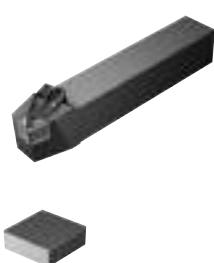
H36

A 250

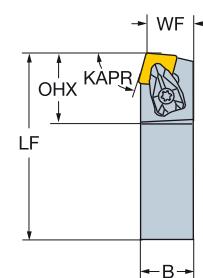
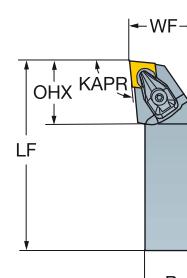
**SANDVIK**  
Coromant

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



KAPR

CCBNR/L  
75.0°CCLNR/L  
95.0°

CNG

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID |      |
|--|--|-------------------|---------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|  |  |                   |         |                    | B                  | H    | LF   | WF    | HF   | NM   | KG   |      |
|  |  | 12                | 25 x 25 | 34.6               | CCBNR/L 2525M 12-4 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0 | 25.0 | 3.0  | 0.42 |
|  |  |                   | 32 x 25 | 34.6               | CCBNR/L 3225P 12-4 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 22.0 | 32.0 | 3.0  | 1.02 |
|  |  | 12                | 25 x 25 | 32.0               | CCLNR/L 2525M 12-4 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.0  | 0.79 |
|  |  |                   | 32 x 25 | 32.0               | CCLNR/L 3225P 12-4 | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0  | 1.12 |
|  |  | 16                | 32 x 32 | 39.0               | CCLNR/L 3232P 16-4 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 6.4  | 1.14 |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                       |             |                   |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------------|
|             | CZC <sub>MS</sub>     | Calço       | Parafuso do calço |
|             | 12    25 x 25-32 x 25 | 5322 234-02 | 5513 020-02       |
|             | 16    32 x 32         | 5322 234-04 | 5513 020-07       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



E1



H36



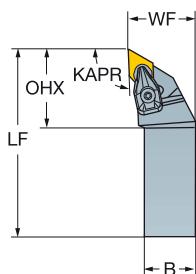
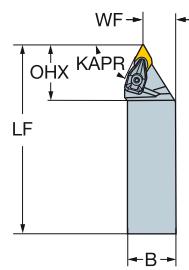
H10

**Ferramenta convencional T-Max® para torneamento**

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



KAPR

CDJNR/L  
93.0°CDNNR/L  
62.5°

DNG

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |     | MIID |
|--|----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|
|  |    |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | NM  |      |
|  | 15 | 25 x 25           | 27°  | 39.4 | CDJNR/L 2525M 15-4 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9 | 0.62 |
|  |    | 32 x 25           | 27°  | 39.4 | CDJNR/L 3225P 15-4 | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9 | 1.11 |
|  |    | 32 x 32           | 27°  | 39.4 | CDJNR/L 3232P 15-4 | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 3.9 | 1.36 |
|  | 15 | 32 x 25           | 57°  | 41.2 | CDNNR/L 3225P 15-4 | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 13.0 | 32.0 | 3.9 | 1.05 |
|  |    |                   |      |      |                    |               |      |       |      |      |     |      |
|  |    |                   |      |      |                    |               |      |       |      |      |     |      |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |                 |
|-------------|-------------------|-----------------|
| Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação |
| 5322 266-03 | 5513 020-02       | 5412 034-021    |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A243



F2



E1



H36



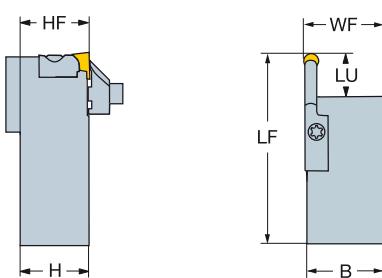
H10

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



RCGX  
RPGX



|  |    |         |      | Código para pedido | Dimensões, mm |                  |      |      |       |      | MIID |     |      |               |
|--|----|---------|------|--------------------|---------------|------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |    |         |      |                    | B             | H                | LF   | WF   | HF    | NM   | KG   |     |      |               |
|  | 06 | 32 x 36 | 19.4 | 90°                | 50.0          | R/L176.9-3236-06 | 36.0 | 32.0 | 170.0 | 36.6 | 32.0 | 5.0 | 1.44 | RCGX 06 06 00 |
|  |    |         |      |                    |               |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |
|  |    |         |      |                    |               |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |
|  |    |         |      |                    |               |                  |      |      |       |      |      |     |      |               |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                     |             |                     |
|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Grampo      | Parafuso de fixação | Assento     | Parafuso do assento |
| 5412 110-02 | 3212 036-506        | 5321 066-01 | 3212 010-157        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



E1



H36



H10

A

TORNEAMENTO GERAL

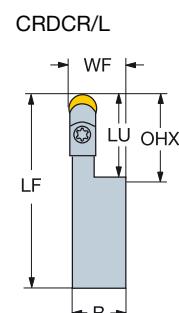
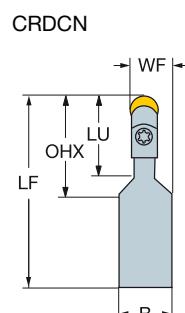
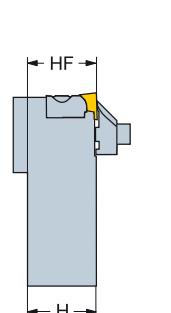
Ferramentas externas

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica



 RCGX  
RPGX



|   |  | CZC <sub>MS</sub> | LU   | RMPX | OHX   | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | NM  | KG   | MID           |
|---|---|-------------------|------|------|-------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|   |   |                   |      |      |       |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |     |      |               |
|   | 06  | 32 x 25           | 19.4 | 90°  | 170.0 | CRDCN 3225P 06-A   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 15.6 | 32.0 | 5.0 | 1.01 | RCGX 06 06 00 |
|   | 09  | 32 x 25           | 29.0 | 90°  | 29.0  | CRDCN 3225P 09-A   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 17.2 | 32.0 | 7.5 | 0.98 | RCGX 09 07 00 |
|   | 12  | 32 x 25           | 38.5 | 90°  | 38.5  | CRDCN 3225P 12-A   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 18.8 | 32.0 | 7.5 | 1.00 | RCGX 12 07 00 |
|  | 09  | 32 x 25           | 29.5 | 90°  | 29.5  | CRDCR/L 3225P 09-A | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 25.8 | 32.0 | 7.5 | 1.00 | RCGX 09 07 00 |
|   | 12  | 32 x 25           | 38.5 | 90°  | 38.5  | CRDCR/L 3225P 12-A | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 25.9 | 32.0 | 7.5 | 0.98 | RCGX 12 07 00 |
|   |   |                   |      |      |       |                    |               |      |       |      |      |     |      |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes |                     |             |                     |  |
|----|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Parafuso de fixação | Assento     | Parafuso do assento |  |
| 06 | 32 x 25           | 5412 105-01 | 3212 036-504        | 5321 066-01 | 3212 010-157        |  |
| 09 | 32 x 25           | 5412 100-01 | 3212 035-452        | 5321 065-01 | 3212 106-352        |  |
| 12 | 32 x 25           | 5412 100-02 | 3212 036-504        | 5321 065-02 | 3212 105-453        |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



A243



F2



E1



H36

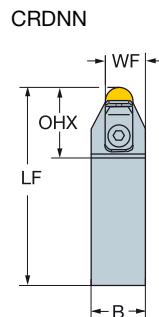
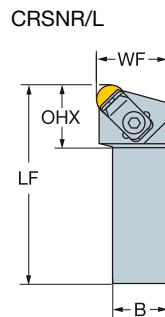
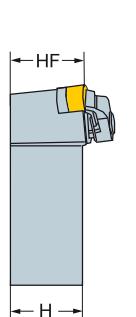


H10

**SANDVIK**  
Coromant

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica



RNG

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |       |      | MID  |     |      |               |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |         |     |                    | B                     | H    | LF   | WF    | HF   |      |     |      |               |
|  | 06                | 25 x 25 | 0°  | 29.0               | CRDNN 2525M 06-ID     | 25.0 | 25.0 | 151.0 | 15.7 | 25.0 | 7.5 | 0.78 | RNGN 06 03 00 |
|  | 09                | 25 x 25 | 0°  | 30.0               | CRDNN 2525M 09-ID     | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 17.3 | 25.0 | 7.5 | 0.73 | RNGN 09 03 00 |
|  | 12                | 25 x 25 | 0°  | 32.0               | CRDNN 2525M 12-ID     | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 18.8 | 25.0 | 7.5 | 0.70 | RNGN 12 07 00 |
|  |                   | 32 x 25 | 0°  | 36.4               | CRDNN 3225P 1203-ID   | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 7.5 | 1.06 | RNGN 12 03 00 |
|  |                   | 32 x 25 | 0°  | 32.0               | CRDNN 3225P 12-ID     | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 18.8 | 32.0 | 7.5 | 1.06 | RNGN 12 07 00 |
|  | 15                | 32 x 32 | 0°  | 35.0               | CRDNN 3232P 15-ID     | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 23.9 | 32.0 | 7.5 | 1.30 | RNGN 15 07 00 |
|  | 19                | 32 x 32 | 0°  | 38.0               | CRDNN 3232P 19-ID     | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 25.5 | 32.0 | 7.5 | 1.32 | RNGN 19 07 00 |
|  | 06                | 25 x 25 | 0°  | 26.7               | CRSNR/L 2525M 06-ID   | 25.0 | 25.0 | 151.0 | 32.2 | 25.0 | 7.5 | 0.78 | RNGN 06 03 00 |
|  | 09                | 25 x 25 | 12° | 28.0               | CRSNR/L 2525M 09-ID   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 7.5 | 0.80 | RNGN 09 03 00 |
|  | 12                | 25 x 25 | 12° | 28.0               | CRSNR/L 2525M 12-ID   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 7.5 | 0.79 | RNGN 12 07 00 |
|  |                   | 32 x 25 | 0°  | 30.7               | CRSNR/L 3225P 1203-ID | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 7.5 | 1.10 | RNGN 12 03 00 |
|  |                   | 32 x 25 | 12° | 28.0               | CRSNR/L 3225P 12-ID   | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 7.5 | 1.14 | RNGN 12 07 00 |
|  | 15                | 32 x 32 | 12° | 30.0               | CRSNR/L 3232P 15-ID   | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 7.5 | 1.41 | RNGN 15 07 00 |
|  | 19                | 32 x 32 | 12° | 32.0               | CRSNR/L 3232P 19-ID   | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 7.5 | 1.42 | RNGN 19 07 00 |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes |                  |             |                   |  |  |  |  |
|----|-------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Placa de pressão | Calço       | Parafuso do calço |  |  |  |  |
| 06 | 25 x 25           | 5412 125-03 | 5192 020-02      | 5322 141-06 | 5512 031-15       |  |  |  |  |
| 09 | 25 x 25           | 5412 127-01 |                  | 5321 215-01 | 3212 100-206      |  |  |  |  |
| 12 | 25 x 25-32 x 25   | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5322 141-01 | 5513 013-02       |  |  |  |  |
| 15 | 32 x 32           | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5321 215-02 | 3212 100-206      |  |  |  |  |
| 19 | 32 x 32           | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5321 215-03 | 3212 100-257      |  |  |  |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



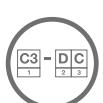
F2



E1



H36



H10

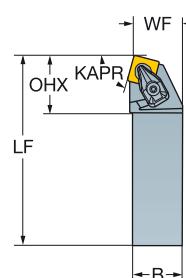
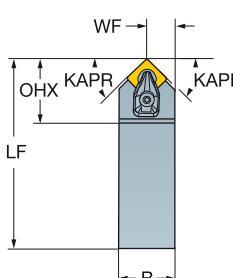
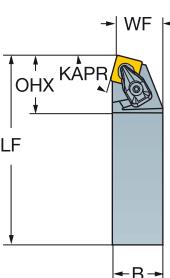
A

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



KAPR

CSBNR/L-4  
75.0°CSDNN  
45.0°CSRNR/L  
75.0°

SNG

|   |  |    |         | Código para pedido | Dimensões, mm |                     |      |      |       |      |      | MIID |      |               |
|---|--|----|---------|--------------------|---------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|------|---------------|
|   |  |    |         |                    | B             | H                   | LF   | WF   | HF    | NM   | KG   |      |      |               |
| D |  | 12 | 25 x 25 | 10°                | 34.3          | CSBNR/L 2525M 12-4  | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0 | 25.0 | 3.9  | 0.70 | SNGN 12 07 08 |
| E |  | 12 | 25 x 25 | 40°                | 36.5          | CSDNN 2525M 12-4    | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 12.8 | 25.0 | 3.9  | 0.70 | SNGN 12 07 08 |
|   |  |    | 32 x 25 | 40°                | 36.5          | CSDNN 3225P 12-4    | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 12.8 | 32.0 | 3.9  | 1.07 | SNGN 12 07 08 |
| F |  | 12 | 25 x 25 | 10°                | 34.3          | CSRNR/L 2525M 12-4  | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 27.0 | 25.0 | 3.9  | 0.72 | SNGN 12 07 08 |
|   |  |    | 32 x 25 | 10°                | 34.3          | CSRNR/L 3225P 12-4  | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0 | 32.0 | 3.9  | 1.10 | SNGN 12 07 08 |
|   |  | 15 | 32 x 25 | 10°                | 41.7          | CSRNR/L 3225P 15-4  | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 27.0 | 32.0 | 6.4  | 1.17 | SNGN 15 07 12 |
| G |  | 19 | 32 x 32 | 10°                | 40.0          | CSRNR/L 3232P 19-IC | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 35.0 | 32.0 | 7.5  | 1.42 | SNGN 19 07 12 |
| H |  | 09 | 25 x 25 | 10°                | 32.0          | CSRNR 2525M 09-ID   | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 27.0 | 25.0 | 5.0  | 0.77 | SNGN 09 03 08 |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|    | Componentes |                   |                 |
|----|-------------|-------------------|-----------------|
|    | Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação |
| 09 | 5322 425-02 | 5513 020-02       | 5412 034-021    |
| 12 | 5322 425-01 | 3212 100-206      | 5412 127-01     |
| 15 | 5322 425-05 | 5513 020-07       | 5412 034-031    |
| 19 | 5321 215-03 | 3212 100-257      | 5412 125-01     |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



E1



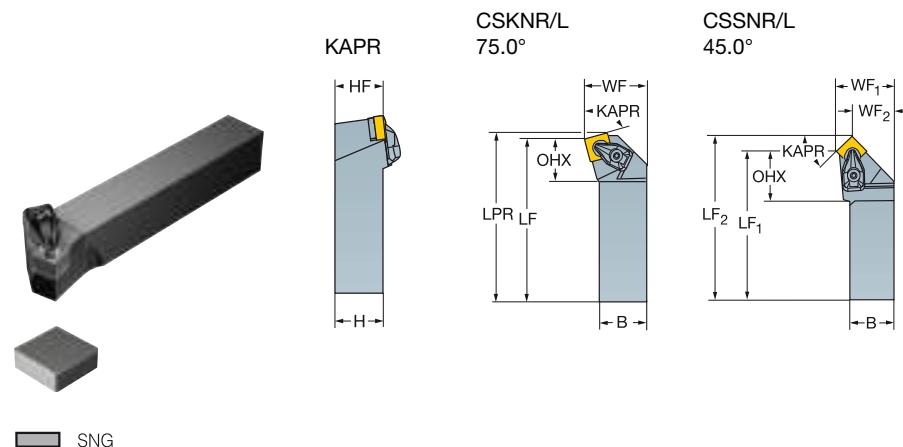
H36



H10

## Ferramenta convencional T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



SNG

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | Dimensões, mm                                 |      |      |       |       |      |      | MIID |      |               |
|--|--|-------------------|---------|-----|--------------------|---|------|------|-------|-------|------|------|------|------|---------------|
|  |  |                   |         |     |                    | B   | H    | LPR  | LF    | WF    | HF   |      |      |      |               |
|  |  | 12                | 25 x 25 | 10° | 23.6               | CZC <sub>MS</sub> RMPX OHX CSKNR/L 2525M 12-4 | 25.0 | 25.0 | 153.1 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9  | 0.80 | SNGN 12 07 08 |
|  |  |                   |         |     |                    |   |      |      |       |       |      |      |      |      |               |
|  |  | 12                | 25 x 25 | 0°  | 27.3               | CZC <sub>MS</sub> RMPX OHX CSSNR/L 2525M 12-4 | 25.0 | 25.0 | 158.3 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 3.9  | 0.86 | SNGN 12 07 08 |
|  |  |                   | 32 x 25 | 0°  | 27.4               | CZC <sub>MS</sub> RMPX OHX CSSNR/L 3225P 12-4 | 25.0 | 32.0 | 178.3 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.9  | 1.06 | SNGN 12 07 08 |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

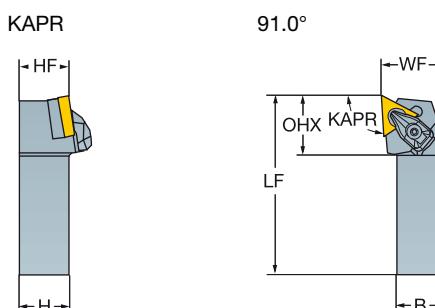
|    |                   | Componentes |                   |                 |  |
|----|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação |  |
| 12 | 25 x 25-32 x 25   | 5322 425-02 | 5513 020-02       | 5412 034-021    |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



**Ferramenta convencional T-Max® para torneamento**

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica



C TNG

|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm       |      |      |       |      | MID  |     |      |               |
|--|-------------------|---------|--------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------------|
|  |                   |         |                    | B                   | H    | LF   | WF    | HF   |      |     |      |               |
|  | 16                | 25 x 25 | 20.0               | CTGNR/L 2525M 16-ID | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 7.5 | 0.80 | TNGN 16 07 08 |
|  |                   |         |                    |                     |      |      |       |      |      |     |      |               |
|  |                   |         |                    |                     |      |      |       |      |      |     |      |               |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                  |             |                   |  |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Placa de pressão | Calço       | Parafuso do calço |  |
| 16<br>25 x 25     | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5322 329-01 | 5513 013-01       |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A243



F2



E1



H36



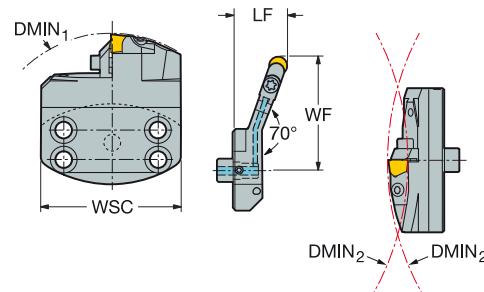
H10

## Cabeça T-Max® para torneamento

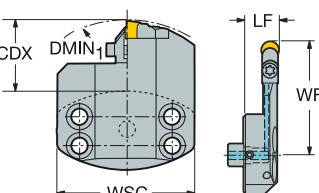
Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

CoroTurn® SL70 - Refrigeração interna de precisão

SL70-CRSCR/L



SL70-CRDCLR/L



RCGX  
 RPGX

|  |    | Dimensões, mm     |       |                   |                   |       |      |      |      |                      |      |      |      |     |     |      |               |
|--|----|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|------|------|------|----------------------|------|------|------|-----|-----|------|---------------|
|  |    | CZC <sub>MS</sub> | CDX   | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | DAXIN | APMX | RMPX | CNSC | Código para pedido   | LF   | WF   | WSC  | BAR | NM  | KG   | MIID          |
|  | 09 | 70                | 18.0  | 125.0             |                   | 251.0 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-18-09V | 18.0 | 39.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.32 | RCGX 09 07 00 |
|  |    | 70                | 35.0  | 125.0             |                   | 251.0 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-35-09V | 18.0 | 56.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.38 | RCGX 09 07 00 |
|  |    | 70                | 50.0  | 125.0             |                   | 481.0 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-50-09V | 16.5 | 71.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.42 | RCGX 09 07 00 |
|  | 12 | 70                | 35.0  | 180.0             |                   | 244.6 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-35-12V | 18.0 | 56.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.40 | RCGX 12 07 00 |
|  |    | 70                | 50.0  | 180.0             |                   | 244.6 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-50-12V | 18.0 | 71.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.48 | RCGX 12 07 00 |
|  |    | 70                | 75.0  | 180.0             |                   | 294.6 |      | 1    |      | SL70-CRDCLR/L-75-12V | 18.0 | 96.0 | 70.0 | 30  | 7.5 | 0.60 | RCGX 12 07 00 |
|  | 09 | 70                | 130.0 | 270.0             | 4.0               | 70°   | 1    |      |      | SL70-CRSCR/L-35-09V  | 26.7 | 55.0 | 70.0 | 30  |     | 0.37 | RCGX 09 07 00 |
|  |    |                   |       |                   |                   |       |      |      |      |                      |      |      |      |     |     |      |               |
|  |    |                   |       |                   |                   |       |      |      |      |                      |      |      |      |     |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |                     |             |                     |             |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Código para pedido   | Grampo      | Parafuso de fixação | Assento     | Parafuso do assento | Bucha-guia  |
| SL70-CRDCLR/L-18-09V | 5412 101-01 | 3212 035-452        | 5321 067-01 | 5512 031-08         | 5552 058-04 |
| SL70-CRDCLR/L-35-09V | 5412 101-01 | 3212 035-452        | 5321 067-01 | 5512 031-08         | 5552 058-04 |
| SL70-CRDCLR/L-50-09V | 5412 101-01 | 3212 035-452        | 5321 067-01 | 5512 031-08         | 5552 058-04 |
| SL70-CRSCR/L-35-09V  | 5412 101-01 | 3212 035-452        | 5321 067-01 | 5512 031-08         | 5552 058-04 |
| SL70-CRDCLR/L-35-12V | 5412 101-02 | 3212 106-504        | 5321 067-02 | 3212 105-453        | 5552 058-04 |
| SL70-CRDCLR/L-50-12V | 5412 101-02 | 3212 106-504        | 5321 067-02 | 3212 105-453        | 5552 058-04 |
| SL70-CRDCLR/L-75-12V | 5412 101-02 | 3212 106-504        | 5321 067-02 | 3212 105-453        | 5552 058-04 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



H36



H5



H2

A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas externas

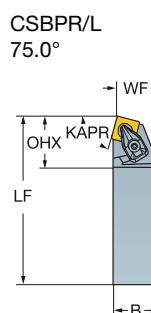
## Ferramenta convencional T-Max® S para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

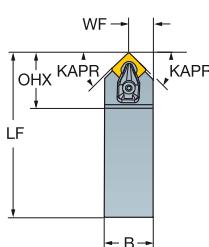
B



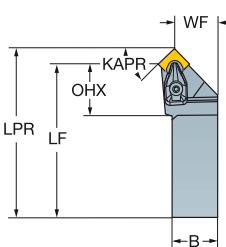
KAPR CSBPR/L  
75.0°



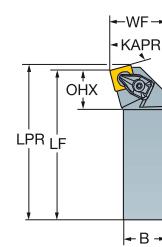
CSDPN  
45.0°



CSDPR/L  
45.0°



CSKPR/L  
75.0°



C



SPU

D

|  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido | B              | H    | LPR  | LF    | WF    | HF   | NM   | KG   | MIID          |               |
|--|-------------------|---------|-----|--------------------|----------------|------|------|-------|-------|------|------|------|---------------|---------------|
|  | 12                | 20 x 20 | 10° | 30.1               | CSBPL 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 17.0  | 20.0 | 5.0  | 0.40 | SPUN 12 03 08 |               |
|  |                   | 25 x 25 | 10° | 30.1               | CSBPL 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 22.0  | 25.0 | 5.0  | 0.73 | SPUN 12 03 08 |               |
|  | 12                | 20 x 20 | 40° | 29.0               | CSDPN 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 10.3  | 20.0 | 5.0  | 0.39 | SPUN 12 03 08 |               |
|  |                   | 25 x 25 | 40° | 29.0               | CSDPN 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 12.8  | 25.0 | 5.0  | 0.72 | SPUN 12 03 08 |               |
|  | 12                | 20 x 20 | 0°  | 18.7               | CSDPR 2020K 12 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 116.7 | 22.0 | 20.0 | 5.0  | 0.35          | SPUN 12 03 08 |
|  |                   | 25 x 25 | 0°  | 18.7               | CSDPR 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 141.7 | 27.0 | 25.0 | 5.0  | 0.72          | SPUN 12 03 08 |
|  | 12                | 25 x 25 | 10° | 22.4               | CSKPR 2525M 12 | 25.0 | 25.0 | 153.1 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 5.0  | 0.75          | SPUN 12 03 08 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



A243



F2



E1



H36



ISO  
13911



C3 - DC  
2 3

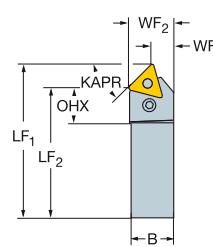
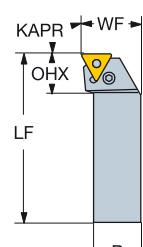
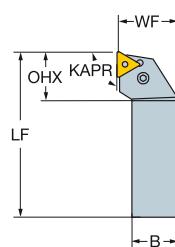
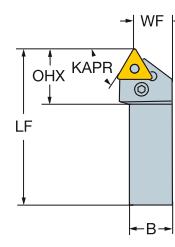
H10

## Ferramenta convencional T-Max® S para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica



KAPR

CTDPR/L  
45.0°CTFPR/L  
91.0°CTGPR/L  
91.0°CTTPR/L  
60.0°

TPU

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | RMPX    | OHX | Código para pedido     | Dimensões, mm |      |       |       |      |      | MIID |                    |
|--|--|-------------------|---------|-----|------------------------|---------------|------|-------|-------|------|------|------|--------------------|
|  |  |                   |         |     |                        | B             | H    | LPR   | LF    | WF   | HF   |      |                    |
|  |  | 16                | 20 x 20 | 35° | 30.2 CTDPR 2020K 16    | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 125.0 | 11.8 | 20.0 | 5.0  | 0.40 TPUN 16 03 08 |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 35° | 22.9 CTDPR/L 2525M 16  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 150.0 | 16.8 | 25.0 | 5.0  | 0.72 TPUN 16 03 08 |
|  |  | 11                | 20 x 20 | 0°  | 18.5 CTFPR 2020K 11    | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.5  | 0.40 | TPUN 11 03 04      |
|  |  | 16                | 20 x 20 | 0°  | 20.0 CTFPR/L 2020K 16  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 5.0  | 0.42 | TPUN 16 03 08      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 0°  | 20.0 CTFPR/L 2525M 16  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 5.0  | 0.75 | TPUN 16 03 08      |
|  |  | 11                | 20 x 20 | 0°  | 21.0 CTGPR/L 2020K 11  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 3.5  | 0.40 | TPUN 11 03 04      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 0°  | 22.0 CTGPL 2525M 11-ID | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 3.5  | 0.80 | TPGN 11 03 04      |
|  |  | 16                | 20 x 20 | 0°  | 25.1 CTGPR/L 2020K 16  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 25.0  | 20.0 | 5.0  | 0.42 | TPUN 16 03 08      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 0°  | 25.1 CTGPR/L 2525M 16  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 32.0  | 25.0 | 5.0  | 0.74 | TPUN 16 03 08      |
|  |  | 32                | 32 x 25 | 0°  | 22.0 CTGPR 3225P 16-ID | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 32.0  | 32.0 | 5.0  | 1.13 | TPGN 16 03 08      |
|  |  | 16                | 20 x 20 | 30° | 30.2 CTTPR/L 2020K 16  | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 17.0  | 20.0 | 5.0  | 0.40 | TPUN 16 03 08      |
|  |  | 25                | 25 x 25 | 30° | 39.6 CTTPR/L 2525M 16  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 22.0  | 25.0 | 5.0  | 0.73 | TPUN 16 03 08      |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



A243



F2



E1



H36



H10

A

## Unidade de corte T-Max® para torneamento

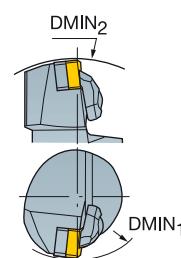
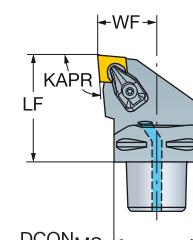
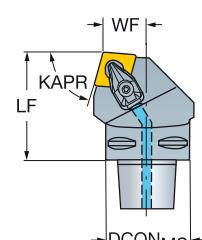
Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica

Coromant Capto® - Refrigeração interna

B



KAPR

Cx-CCRNR/L  
75.0°Cx-CCLNR/L  
95.0°

CNG

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido    | Dimensões, mm         |      |      |       |      | MIID |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|---------------|
|  |                   |                   |                   |       |                       | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |               |
|  | 12                | C4                | 110.0             | 140.0 | 3                     | 40.0                  | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.45 | CNGN 12 07 08 |
|  | C5                | 110.0             | 165.0             | 3     | C5-CCLNR/L-35060-12-4 | 50.0                  | 60.0 | 35.0 | 10    | 3.0  | 0.80 | CNGN 12 07 08 |
|  | C6                | 110.0             | 190.0             | 3     | C6-CCLNR/L-45065-12-4 | 63.0                  | 65.0 | 45.0 | 10    | 3.0  | 1.33 | CNGN 12 07 08 |
|  | 16                | C5                | 125.0             | 165.0 | 3                     | C5-CCLNR/L-35060-16-4 | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 10   | 6.4  | 0.85          |
|  | C6                | 125.0             | 190.0             | 3     | C6-CCLNR/L-45065-16-4 | 63.0                  | 65.0 | 45.0 | 10    | 6.4  | 1.36 | CNGN 16 07 12 |
|  | 12                | C4                | 140.0             | 3     | C4-CCRNR/L-22050-12-4 | 40.0                  | 50.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.44 | CNGN 12 07 08 |
|  | C5                | 165.0             | 3                 |       | C5-CCRNR/L-27060-12-4 | 50.0                  | 60.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.75 | CNGN 12 07 08 |
|  | 16                | C4                | 140.0             | 3     |                       |                       |      |      |       |      |      |               |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |                   |                 |             |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação | Olhal       |
| 12          | C4-C6             | 5322 234-02 | 5513 020-02       | 5412 034-021    | 5691 045-01 |
| 16          | C5-C6             | 5322 234-04 | 5513 020-07       | 5412 034-031    | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

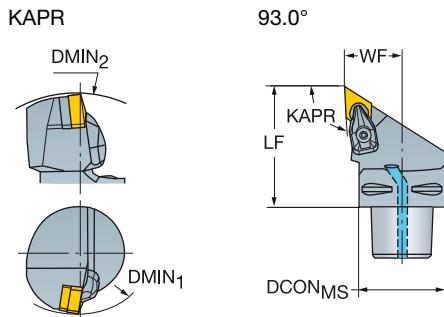
G



## Unidade de corte T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica

Coromant Capto® - Refrigeração interna



DNG

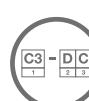
|  |                   |                   |                   |       |      | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      | MIID |     |      |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|---------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX  | CNSC |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | BAR  | NM   | KG  |      |               |
|  | 15                | C5                | 110.0             | 165.0 | 27°  | 3                  | C5-CDJNR/L-35060-15-4 | 50.0 | 60.0 | 35.0 | 10   | 3.9 | 0.73 | DNGN 15 07 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 190.0 | 27°  | 3                  | C6-CDJNR/L-45065-15-4 | 63.0 | 65.0 | 45.0 | 10   | 3.9 | 1.20 | DNGN 15 07 08 |
|  |                   |                   |                   |       |      |                    |                       |      |      |      |      |     |      |               |
|  |                   |                   |                   |       |      |                    |                       |      |      |      |      |     |      |               |
|  |                   |                   |                   |       |      |                    |                       |      |      |      |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

| Componentes |                   |                 |             |
|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação | Olhal       |
| 5322 266-03 | 5513 020-02       | 5412 034-021    | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



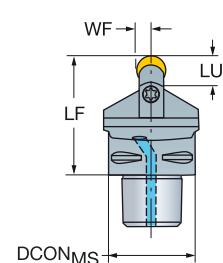
**Unidade de corte T-Max® para torneamento**

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

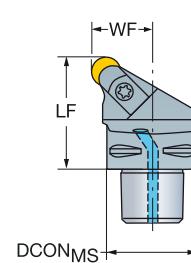
Coromant Capto® - Refrigeração interna



Cx-CRDCN



Cx-CRSCR/L

RCGX  
RPGX

|  | CZC <sub>MS</sub> | LU | RMPX | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm       |      |      |                 | MIID          |               |
|--|-------------------|----|------|------|----------------------|---------------------|------|------|-----------------|---------------|---------------|
|  |                   |    |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | (BAR) (NM) (KG) |               |               |
|  | 09                | C5 | 29.0 | 90°  | 3                    | C5-CRDCN-00060-09AV | 50.0 | 60.0 | 4.8             | 10 7.5 0.58   | RCGX 09 07 00 |
|  | 12                | C5 | 38.0 | 90°  | 3                    | C5-CRDCN-00060-12AV | 50.0 | 60.0 | 6.4             | 10 7.5 0.60   | RCGX 12 07 00 |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  | 09                | C5 | 12°  | 3    | C5-CRSCR/L-35060-09V | 50.0                | 60.0 | 35.0 | 10 7.5 0.70     | RCGX 09 07 00 |               |
|  | 12                | C5 | 12°  | 3    | C5-CRSCR/L-35060-12V | 50.0                | 60.0 | 35.0 | 10 7.5 0.78     | RCGX 12 07 00 |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |
|  |                   |    |      |      |                      |                     |      |      |                 |               |               |

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes |                     |             |                     |             |  |
|----|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Parafuso de fixação | Assento     | Parafuso do assento | Olhal       |  |
| 09 | C5                | 5412 100-01 | 3212 035-452        | 5321 065-01 | 3212 106-352        | 5691 029-02 |  |
| 12 | C5                | 5412 100-02 | 3212 036-504        | 5321 065-02 | 3212 105-453        | 5691 029-02 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



A243



F2



E1



G1



H36



H10

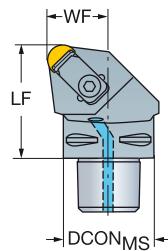


H5

## Unidade de corte T-Max® para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

Coromant Capto® - Refrigeração interna



RNGA  
RNGN

|   | CZC <sub>MS</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm           |      |      |       |      |      | MIID |               |
|---|-------------------|------|------|--------------------|-------------------------|------|------|-------|------|------|------|---------------|
|   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>      | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |      |               |
|  | 09                | C3   | 7°   | 3                  | C3-CRSNR/L-22040-09ID   | 32.0 | 40.0 | 22.0  | 10   | 7.5  | 0.26 | RNGN 09 03 00 |
|   | C4                | 0°   | 3    |                    | C4-CRSNR/L-27050-09ID   | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 10   | 7.5  | 0.45 | RNGN 09 03 00 |
|   | C5                | 0°   | 3    |                    | C5-CRSNR/L-35060-09ID   | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 10   | 7.5  | 0.79 | RNGN 09 03 00 |
|   | C6                | 0°   | 3    |                    | C6-CRSNR/L-45065-09ID   | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 10   | 7.5  | 1.31 | RNGN 09 03 00 |
|   | 12                | C4   | 7°   | 3                  | C4-CRSNR/L-27050-12ID   | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 10   | 7.5  | 0.49 | RNGN 12 07 00 |
|   | C5                | 0°   | 3    |                    | C5-CRSNR/L-35060-1203ID | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 10   | 7.5  | 0.79 | RNGN 12 03 00 |
|   | C5                | 7°   | 3    |                    | C5-CRSNR/L-35060-12ID   | 50.0 | 60.0 | 35.0  | 10   | 7.5  | 0.91 | RNGN 12 07 00 |
|   | C6                | 0°   | 3    |                    | C6-CRSNR/L-45065-1203ID | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 10   | 7.5  | 1.32 | RNGN 12 03 00 |
|  | C6                | 7°   | 3    |                    | C6-CRSNR/L-45065-12ID   | 63.0 | 65.0 | 45.0  | 10   | 7.5  | 1.56 | RNGN 12 07 00 |
|   | C4                | 0°   | 3    |                    | C4-CRSNR/L-27050-1203ID | 40.0 | 50.0 | 27.0  | 10   | 7.5  | 0.45 | RNGN 12 03 00 |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |             |                  |             |                   |             |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Placa de pressão | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
| 09 C3             | 5412 127-01 |                  | 5321 215-01 | 3212 100-206      | 5691 029-01 |
| 09 C4-C6          | 5412 125-04 | 5192 020-03      | 5322 141-07 | 5512 031-16       |             |
| 12 C4             | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5322 141-01 | 5513 013-02       | 5691 029-01 |
| 12 C5-C6          | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5322 141-01 | 5513 013-02       | 5691 029-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



G1



H36



H10



H5

A

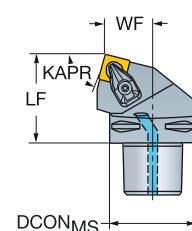
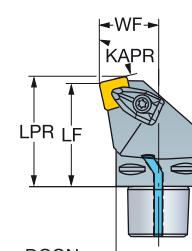
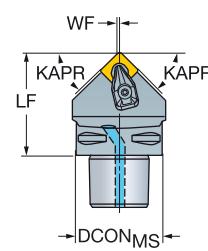
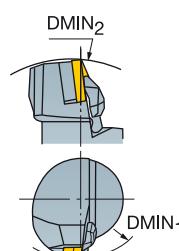
## Unidade de corte T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica

Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR

Cx-CSDNN  
45.0°Cx-CSKNR/L  
75.0°Cx-CSRNR/L  
75.0°

SNG

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | RMPX | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |      |     | MIID |               |               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|---------------|---------------|
|  |                   |                   |                   |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   |     |      |               |               |
|  | 12                | C4                |                   | 40°  | 3    | C4-CSDNN-00050-12-4   | 40.0               | 50.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 0.34 | SNGN 12 07 08 |               |
|  |                   | C5                |                   | 40°  | 3    | C5-CSDNN-00060-12-4   | 50.0               | 60.0 | 0.3  | 10   | 3.9 | 0.62 | SNGN 12 07 08 |               |
|  | 15                | C5                |                   | 40°  | 3    | C5-CSKNR/L-35060-15-4 | 50.0               | 60.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 0.72 | SNGN 15 07 12 |               |
|  |                   | C6                |                   | 40°  | 3    | C6-CSKNR/L-45065-15-4 | 63.0               | 65.0 | 0.5  | 10   | 6.4 | 1.22 | SNGN 15 07 12 |               |
|  | 12                | C5                | 110.0             | 10°  | 3    | C5-CSKNR/L-35060-12-4 | 50.0               | 63.1 | 60.0 | 35.0 | 10  | 3.9  | 0.86          | SNGN 12 07 08 |
|  |                   | C6                | 110.0             | 10°  | 3    | C6-CSKNR/L-45065-12-4 | 63.0               | 68.1 | 65.0 | 45.0 | 10  | 3.9  | 1.38          | SNGN 12 07 08 |
|  | 12                | C4                | 140.0             | 10°  | 3    | C4-CSRNR/L-22050-12-4 | 40.0               | 50.0 | 22.0 | 10   | 3.9 | 0.43 | SNGN 12 07 08 |               |
|  |                   | C5                | 165.0             | 10°  | 3    | C5-CSRNR/L-27060-12-4 | 50.0               | 60.0 | 27.0 | 10   | 3.9 | 0.73 | SNGN 12 07 08 |               |
|  |                   | C6                | 190.0             | 10°  | 3    | C6-CSRNR/L-35065-12-4 | 63.0               | 65.0 | 35.0 | 10   | 3.9 | 1.25 | SNGN 12 07 08 |               |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes       |       |                   |                 |              |             |
|-------------------|-------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Calço | Parafuso do calço | Jogo de fixação | Olhal        |             |
| 12                | C4-C6 | 5322 425-02       | 5513 020-02     | 5412 034-021 | 5691 045-01 |
| 15                | C5-C6 | 5322 425-05       | 5513 020-07     | 5412 034-031 | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



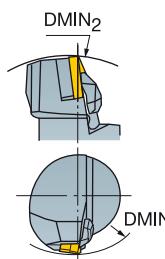
## Unidade de corte T-Max® para torneamento

Desenho de fixação rígida para pastilhas de cerâmica

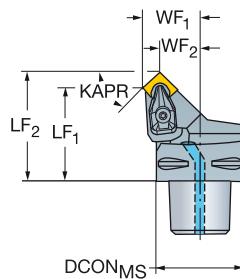
Coromant Capto® - Refrigeração interna



KAPR



45.0°



SNG

|  |  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DMIN <sub>2</sub> | CNSC  | Código para pedido | Dimensões, mm         |       |       |      | MIID                |                                 |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|---------------------------------|
|  |  |                   |                   |                   |       |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LPR   | LF    | WF   |                     |                                 |
|  |  | 12                | C5                | 110.0             | 165.0 | 3                  | C5-CSSNR/L-35052-12-4 | 50.0  | 60.3  | 52.0 | 35.0                | 10 3.9 0.69                     |
|  |  |                   |                   |                   |       |                    | C6                    | 110.0 | 190.0 | 3    | C6-CSSNL-45056-12-4 | 63.0 64.3 56.0 45.0 10 3.9 1.12 |
|  |  | 15                | C5                | 125.0             | 165.0 | 3                  | C5-CSSNR/L-35050-15-4 | 50.0  | 60.2  | 50.0 | 35.0                | 10 6.4 0.71                     |
|  |  |                   |                   |                   |       |                    | C6                    | 125.0 | 190.0 | 3    | C6-CSSNL-45054-15-4 | 63.0 64.2 54.0 45.0 10 6.4 1.14 |

Quando usar pastilhas com 4,76 mm de espessura, calços opcionais devem ser solicitados.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |                   |                 |             |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Calço       | Parafuso do calço | Jogo de fixação | Olhal       |
| 12          | C5                | 5322 425-02 | 5513 020-02       | 5412 034-021    | 5691 029-01 |
| 12          | C6                | 5322 425-02 | 5513 020-02       | 5412 034-021    | 5691 045-01 |
| 15          | C5                | 5322 425-05 | 5513 020-07       | 5412 034-031    | 5691 029-01 |
| 15          | C6                | 5322 425-05 | 5513 020-07       | 5412 034-031    | 5691 045-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



E1



G1



H36



H10



H5

A

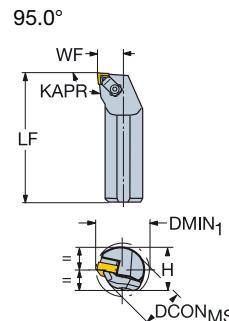
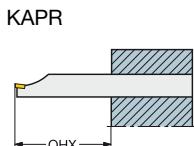
TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas internas

## Barra de mandrilar T-Max® para torneamento

Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

Cilíndrica com planos



CNGN

|  |  |  |  | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |      |     |      |               |
|--|--|--|--|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|-----|------|---------------|
|  |  |  |  | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF    | WF   | NM  | KG   | MIID          |
|  |  |  |  | S40T-CCLNR 12-IC   | 40.0               | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0 | 3.0 | 2.90 | CNGN 12 07 08 |
|  |  |  |  | S50U-CCLNR 12-IC   | 50.0               | 47.0 | 50.0 | 350.0 | 32.0 | 3.0 | 5.19 | CNGN 12 07 08 |
|  |  |  |  |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |
|  |  |  |  |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |
|  |  |  |  |                    |                    |      |      |       |      |     |      |               |

R = versão direita

| Componentes |               |             |                   |
|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| Grampo (IC) | Quebra-cavaco | Calço       | Parafuso do calço |
| 5412 125-02 | 5192 022-04   | 5322 233-01 | 5513 013-02       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G



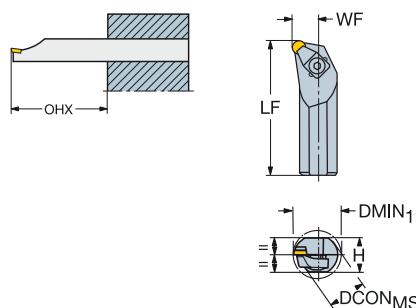
A 268

**SANDVIK**  
Coromant

## Barra de mandrilar T-Max® para torneamento

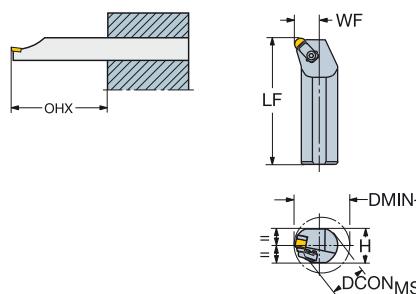
Desenho de fixação por grampo para pastilhas de cerâmica

Cilíndrica com planos



RPG

|  |    |    | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|--|----|----|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|-----|------|---------------|
|  |    |    | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | NM   | KG  | MIID |               |
|  | 09 | 25 | 32.0 100.0 50.0    | S25T-CRSPR/L 09-ID | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0 | 7.5 | 1.12 | RPGN 09 03 00 |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |



RNGA  
 RNGN

|  |    |    | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|--|----|----|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|-----|------|---------------|
|  |    |    | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | NM   | KG  | MIID |               |
|  | 12 | 40 | 70.0 160.0 80.0    | S40T-CRSNR/L 12-ID | 40.0 | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 27.0 | 7.5 | 2.88 | RNGN 12 07 00 |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |
|  |    |    |                    |                    |      |      |      |       |      |     |      |               |

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |             |                  |             |
|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|
|             | CZC <sub>MS</sub> | Grampo      | Placa de pressão | Calço       |
| 09          | 25                | 5412 126-03 | 5192 020-01      | 5322 141-01 |
| 12          | 40                | 5412 125-01 | 5192 020-01      | 5513 013-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A243



F2



G1



H36



H12

# CoroTurn® XS

Torneamento interno, usinagem de canais frontais e rosqueamento de peças pequenas

## Aplicação

- Torneamento interno
- Cópia
- Mandrilamento reverso
- Perfilamento
- Canais
- Canais frontais
- Pré-corte
- Rosqueamento

## Área de aplicação ISO:

**P M N S H O**

## Características e benefícios

- Otimizado para usinagem de alta qualidade de pequenas características
- Alta precisão e repetibilidade
- Sistema de fixação confiável e fácil de usar
- Ferramentas retificadas com precisão para alta repetibilidade
- Aumento da vida útil da ferramenta devido à minimização das microvibrações com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas
- A porca de fixação garante a troca rápida da ferramenta de corte com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas



[www.sandvik.coromant.com/coroturnxs](http://www.sandvik.coromant.com/coroturnxs)

## Refrigeração interna

- Os adaptadores foram desenvolvidos com refrigeração interna de precisão
- Direção selecionável da refrigeração para melhor escoamento de cavacos e usinagem segura



## Precisão de trava

Localização precisa na barra de mandrilar devido ao pino de localização.



## Pastilhas

| Torneamento | Mandrilamento reverso | Pré-corte | Canais | Canais frontais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|-----------------------|-----------|--------|-----------------|--------------|--------------|
|             |                       |           |        |                 |              |              |

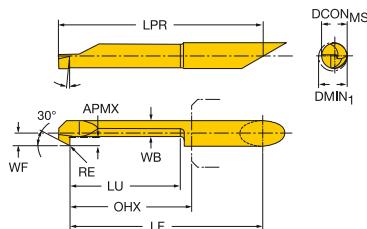
A272      A271      B116      B117      B120      B121      C60

## Adaptadores

| Coromant Capto® | Haste retangular | Haste cilíndrica com plano |
|-----------------|------------------|----------------------------|
|                 |                  |                            |

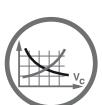
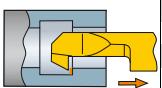
F22      F33      F42

**Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para mandrilamento reverso**



CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita

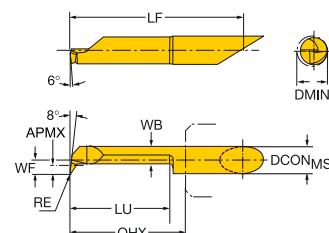


A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas de corte

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para torneamento



|  | CZC <sub>MS</sub> | RE   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | APMX | RMPX | OHX  | OHN  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm |      |                    |     |      |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|--------------------|-----|------|-----|
|  |                   |      |                   |      |      |      |      |      |                     | 1025 | 1025 | 110F | 1025 | 1025 | 7015 | 1025          | H10F | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LF   | WF  |
|  | 4                 | 0.00 | 0.3               | 1.2  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0301R | ★    | ★    |      | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.2 | 27.3 | 0.1 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.4               | 1.6  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0401L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.3 | 27.3 | 0.2 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.4               | 1.6  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0401R | ★    | ★    |      | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.3 | 27.3 | 0.2 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.5               | 2.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0502R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.4 | 27.3 | 0.2 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.5               | 2.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0502R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.4 | 27.3 | 0.2 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.6               | 2.5  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0602R | ★    | ★    |      | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.5 | 27.3 | 0.3 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.7               | 3.5  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0703R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.6 | 27.3 | 0.3 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.8               | 4.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0804R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.6 | 27.3 | 0.4 |
|  | 4                 | 0.00 | 0.9               | 5.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-00-0905R | ★    | ★    |      | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 27.3 | 0.4 |
|  | 4                 | 0.03 | 2.7               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-03-2710R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 27.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.03 | 3.2               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-03-3210R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 27.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.03 | 4.2               | 10.0 | 0.3  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-03-4210R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 1.0               | 4.0  | 0.1  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-1004R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 26.3 | 0.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 1.0               | 6.0  | 0.1  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-1006R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 26.3 | 0.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 1.7               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-1706R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 26.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.05 | 1.7               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-1706R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 26.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.05 | 1.7               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-1709R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 26.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.2               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-2206R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 26.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.2               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 12.0 |      | CXS-04T098-05-2209R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 26.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.7               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-05-2710L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 27.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.7               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-05-2710R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 27.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.7               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-2715L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 32.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.05 | 2.7               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-2715R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 32.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.05 | 3.2               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-3215L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 32.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 3.2               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-3215R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 32.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 3.2               | 20.0 | 0.2  | 17°  | 23.0 |      | CXS-04T098-05-3220L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 37.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 3.2               | 20.0 | 0.2  | 17°  | 23.0 |      | CXS-04T098-05-3220R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 37.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.05 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-4215L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-05-4215R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 4.2               | 20.0 | 0.3  | 17°  | 23.0 |      | CXS-04T098-05-4220R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 4.2               | 25.0 | 0.3  | 17°  | 28.0 |      | CXS-04T098-05-4225L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.05 | 4.2               | 25.0 | 0.3  | 17°  | 28.0 |      | CXS-04T098-05-4225R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.08 | 4.2               | 30.0 | 0.5  | 2°   | 38.0 | 38.0 | CXS-04T098A08-4230R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.6 | 52.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.0               | 4.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1004L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 27.3 | 0.5 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.0               | 4.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1004R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 27.3 | 0.5 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.0               | 6.0  | 0.1  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1006R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 0.7 | 27.3 | 0.5 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.7               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1706L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 27.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.7               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1706R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 27.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.7               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1709L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 27.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.10 | 1.7               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-1709R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.1 | 27.3 | 0.7 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-2206L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 27.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 6.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-2206R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 27.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-2209L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 27.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 9.0  | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-10-2209R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 27.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 13.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-10-2213L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 32.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.10 | 2.2               | 13.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-10-2213R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 1.6 | 32.3 | 1.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 12.0 | 0.2  | 17°  | 15.0 |      | CXS-04T090-15-3212L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 29.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T090-15-4215L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T090-15-4215R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 3.5 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 2.7               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-15-2710L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 27.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.15 | 2.7               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-15-2710R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 27.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.15 | 2.7               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-15-2715L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 32.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.15 | 2.7               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-15-2715R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.1 | 32.3 | 1.2 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-15-3210L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 27.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 10.0 | 0.2  | 17°  | 13.0 |      | CXS-04T098-15-3210R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 27.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-15-3215L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 32.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 |      | CXS-04T098-15-3215R | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 32.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 20.0 | 0.2  | 17°  | 23.0 |      | CXS-04T098-15-3220L | ★    | ★    | ★    | ★    |      |      | ★             |      | 4                  | 2.6 | 37.3 | 1.5 |

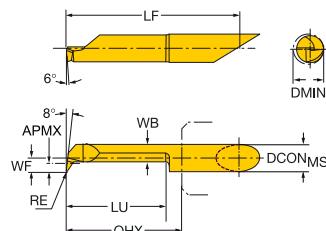
CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



**SANDVIK**  
Coromant

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para torneamento



|  | CZC <sub>MS</sub> | RE   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | APMX | RMPX | OHX  | OHN                 | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm |                    |      |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|--------------------|------|-----|
|  |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |                    | 1025 | 1025 | H10F | 1025 | H10F | 1025 | H10F          | DCON <sub>MS</sub> | WB   | LF  |
|  | 4                 | 0.15 | 3.2               | 20.0 | 0.2  | 17°  | 23.0 | CXS-04T098-15-3220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 2.6                | 37.3 | 1.5 |
|  | 4                 | 0.15 | 3.7               | 15.0 | 0.2  | 17°  | 18.0 | CXS-04T098-15-3715R |                    |      |      |      |      | ★    |      | 4             | 3.1                | 32.3 | 1.7 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 10.0 | 0.3  | 17°  | 13.0 | CXS-04T098-15-4210L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 10.0 | 0.3  | 17°  | 13.0 | CXS-04T098-15-4210R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 | CXS-04T098-15-4215L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.0 | 0.3  | 17°  | 18.0 | CXS-04T098-15-4215R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.0 | 0.3  | 17°  | 23.0 | CXS-04T098-15-4220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.0 | 0.3  | 17°  | 23.0 | CXS-04T098-15-4220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 25.0 | 0.3  | 17°  | 28.0 | CXS-04T098-15-4225L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 25.0 | 0.3  | 17°  | 28.0 | CXS-04T098-15-4225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.5                | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 10.2 | 0.5  | 0°   | 13.0 | CXS-04T098A15-4210R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.8                | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.3 | 0.5  | 0°   | 23.0 | CXS-04T098A15-4220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.8                | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.3 | 0.5  | 0°   | 23.0 | CXS-04T098A15-4220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.8                | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 25.3 | 0.5  | 0°   | 28.0 | CXS-04T098A15-4225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.8                | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.3 | 0.3  | 0°   | 18.0 | CXS-04T098A20-4215L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.1                | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 15.3 | 0.3  | 0°   | 18.0 | CXS-04T098A20-4215R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.1                | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.0 | 0.8  | 44°  | 23.0 | CXS-04TE98-15-4220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 4             | 3.0                | 37.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.15 | 4.2               | 20.0 | 0.8  | 44°  | 23.0 | CXS-04TE98-15-4220R | ★                  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 4             | 3.0                | 37.3 | 2.0 |
|  | 5                 | 0.05 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T098-05-5220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.05 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T098-05-5220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.05 | 5.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 | CXS-05T098-05-5230L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.05 | 5.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 | CXS-05T098-05-5230R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.08 | 5.2               | 40.0 | 0.5  | 2°   | 48.0 | CXS-05T098A08-5240R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.6                | 67.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.15 | 5.2               | 25.0 | 1.0  | 44°  | 28.0 | CXS-05TE98-15-5225L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 3.8                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.15 | 5.2               | 25.0 | 1.0  | 44°  | 28.0 | CXS-05TE98-15-5225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 3.8                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 10.0 | 0.5  | 17°  | 13.0 | CXS-05T090-20-5210L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 10.0 | 0.5  | 17°  | 13.0 | CXS-05T090-20-5210R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 15.0 | 0.5  | 17°  | 18.0 | CXS-05T090-20-5215L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 15.0 | 0.5  | 17°  | 18.0 | CXS-05T090-20-5215R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T090-20-5220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T090-20-5220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 10.0 | 0.5  | 17°  | 13.0 | CXS-05T098-20-5210L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 10.0 | 0.5  | 17°  | 13.0 | CXS-05T098-20-5210R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T098-20-5220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-05T098-20-5220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.2                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 | CXS-05T098-20-5225L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 | CXS-05T098-20-5225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 | CXS-05T098-20-5230L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 | CXS-05T098-20-5230R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 35.0 | 0.5  | 17°  | 38.0 | CXS-05T098-20-5235R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 | CXS-05T098-20-5240L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 62.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 | CXS-05T098-20-5240R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 62.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 10.2 | 0.6  | 0°   | 13.0 | CXS-05T098A20-5210R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.8                | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 15.0 | 0.5  | 0°   | 18.0 | CXS-05T098A20-5215L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.3                | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.3 | 0.6  | 0°   | 23.0 | CXS-05T098A20-5220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.8                | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 25.4 | 0.5  | 0°   | 28.0 | CXS-05T098A20-5225L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.8                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 25.4 | 0.5  | 0°   | 28.0 | CXS-05T098A20-5225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.8                | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.20 | 5.2               | 30.5 | 0.6  | 0°   | 33.0 | CXS-05T098A20-5230R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 5             | 4.8                | 52.3 | 2.5 |
|  | 6                 | 0.05 | 6.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-06T098-05-6220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.05 | 6.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-06T098-05-6220R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.08 | 6.2               | 45.0 | 0.5  | 2°   | 53.0 | CXS-06T098A08-6245R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.5                | 72.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.15 | 6.2               | 30.0 | 1.8  | 44°  | 33.0 | CXS-06TE98-15-6230L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 4.0                | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.15 | 6.2               | 30.0 | 1.8  | 44°  | 33.0 | CXS-06TE98-15-6230R | ★                  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 6             | 4.0                | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 15.0 | 0.5  | 17°  | 18.0 | CXS-06T098-20-6215L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 37.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 15.0 | 0.5  | 17°  | 18.0 | CXS-06T098-20-6215R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 37.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-06T098-20-6220L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 20.0 | 0.5  | 17°  | 23.0 | CXS-06T098-20-6220R | ★                  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 6             | 5.3                | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 | CXS-06T098-20-6225L | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 | CXS-06T098-20-6225R | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 6             | 5.3                | 47.3 | 3.0 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

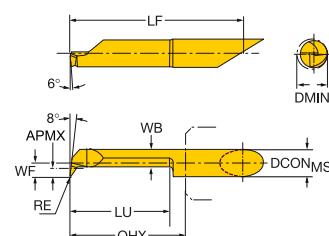


A

TORNEAMENTO GERAL

Ferramentas de corte

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para torneamento



|  | CZC <sub>MS</sub> | RE   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | APMX | RMPX | OHX  | OHN | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm |      |      |                    |     |      |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|------|------|------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|--------------------|-----|------|-----|
|  |                   |      |                   |      |      |      |      |     |                     | 1025 | 1025 | 110F | 1025 | 110F | 1025 | 7015          | 1025 | 110F | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LF   | WF  |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 |     | CXS-06T098-20-6230L | ★    | ★    |      | ★    |      |      | ★             |      |      | 6                  | 5.3 | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 |     | CXS-06T098-20-6230R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             | ★    |      | 6                  | 5.3 | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 35.0 | 0.5  | 17°  | 38.0 |     | CXS-06T098-20-6235L | ★    | ★    |      | ★    | ★    |      |               | ★    |      | 6                  | 5.3 | 57.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 35.0 | 0.5  | 17°  | 38.0 |     | CXS-06T098-20-6235R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.3 | 57.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 |     | CXS-06T098-20-6240L | ★    | ★    |      | ★    | ★    |      | ★             | ★    |      | 6                  | 5.3 | 62.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 |     | CXS-06T098-20-6240R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    |      | 6                  | 5.3 | 62.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 15.2 | 0.8  | 0°   | 18.0 |     | CXS-06T098A20-6215L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 37.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 15.2 | 0.8  | 0°   | 18.0 |     | CXS-06T098A20-6215R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 37.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 20.3 | 0.8  | 0°   | 23.0 |     | CXS-06T098A20-6220L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 20.3 | 0.8  | 0°   | 23.0 |     | CXS-06T098A20-6220R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 42.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.4 | 0.8  | 0°   | 28.0 |     | CXS-06T098A20-6225L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.4 | 0.8  | 0°   | 28.0 |     | CXS-06T098A20-6225R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 30.5 | 0.5  | 0°   | 33.0 |     | CXS-06T098A20-6230L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 30.5 | 0.5  | 0°   | 33.0 |     | CXS-06T098A20-6230R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.7 | 52.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 0.20 | 6.2               | 40.0 | 0.5  | 43.0 |      |     | CXS-06T098A20-6240R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 6                  | 5.3 | 62.3 | 3.0 |
|  | 7                 | 0.08 | 7.2               | 55.0 | 0.5  | 2°   | 63.0 |     | CXS-07T098A08-7255R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.5 | 82.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 |     | CXS-07T098-20-7225L | ★    | ★    |      | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 47.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 25.0 | 0.5  | 17°  | 28.0 |     | CXS-07T098-20-7225R | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | ★    | ★    | 7                  | 6.3 | 47.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 |     | CXS-07T098-20-7230L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 30.0 | 0.5  | 17°  | 33.0 |     | CXS-07T098-20-7230R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 |     | CXS-07T098-20-7240L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 62.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 0.5  | 17°  | 43.0 |     | CXS-07T098-20-7240R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             | ★    |      | 7                  | 6.3 | 62.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 45.0 | 0.5  | 17°  | 48.0 |     | CXS-07T098-20-7245L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 67.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 45.0 | 0.5  | 17°  | 48.0 |     | CXS-07T098-20-7245R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 67.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 50.0 | 0.5  | 17°  | 53.0 |     | CXS-07T098-20-7250L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 72.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 50.0 | 0.5  | 17°  | 53.0 |     | CXS-07T098-20-7250R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    |      | 7                  | 6.3 | 72.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 25.4 | 0.9  | 0°   | 28.0 |     | CXS-07T098A20-7225R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.7 | 47.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 30.5 | 0.9  | 0°   | 33.0 |     | CXS-07T098A20-7230R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.7 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.6 | 0.5  | 0°   | 43.0 |     | CXS-07T098A20-7240L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.7 | 62.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.6 | 0.5  | 0°   | 43.0 |     | CXS-07T098A20-7240R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.7 | 62.3 | 4.2 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 2.5  | 44°  | 43.0 |     | CXS-07TE98-20-7240L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 62.3 | 4.2 |
|  | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 2.5  | 44°  | 43.0 |     | CXS-07TE98-20-7240R | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★             |      |      | 7                  | 6.3 | 62.3 | 4.2 |

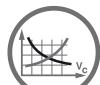
CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

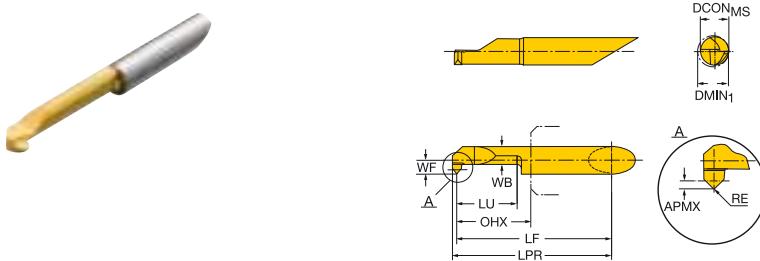
H



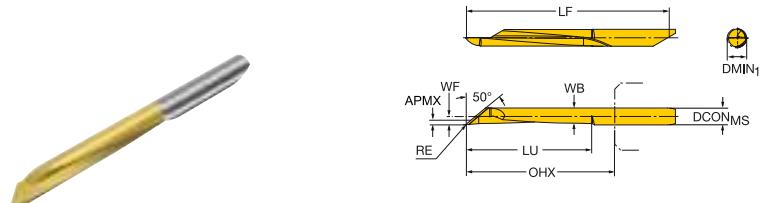
**SANDVIK**  
Coromant

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para torneamento

Torneamento/perfilamento



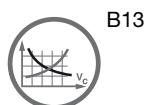
|          | CZC <sub>MS</sub> | RE   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | APMX | RMPX | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  |
| <br>RMPX | 5                 | 0.20 | 5.2               | 15.0 | 0.7  | 42°  | 17.0 | CXS-05T045-20-5215R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 36.3 | 2.5 |
|          | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.7  | 42°  | 22.0 | CXS-05T045-20-5220L | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 41.3 | 2.5 |
|          | 5                 | 0.20 | 5.2               | 20.0 | 0.7  | 42°  | 22.0 | CXS-05T045-20-5220R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 41.3 | 2.5 |
|          | 6                 | 0.20 | 6.2               | 20.0 | 0.7  | 42°  | 22.0 | CXS-06T045-20-6220R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 42.3 | 41.3 | 3.0 |
|          | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.0 | 0.7  | 42°  | 27.0 | CXS-06T045-20-6225L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 46.3 | 3.0 |
|          | 6                 | 0.20 | 6.2               | 25.0 | 0.7  | 42°  | 27.0 | CXS-06T045-20-6225R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 46.3 | 3.0 |
|          | 7                 | 0.20 | 7.2               | 20.0 | 0.7  | 42°  | 22.0 | CXS-07T045-20-7220L | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 42.3 | 41.3 | 3.5 |
|          | 7                 | 0.20 | 7.2               | 20.0 | 0.7  | 42°  | 22.0 | CXS-07T045-20-7220R | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 42.3 | 41.3 | 3.5 |
|          | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 0.7  | 42°  | 42.0 | CXS-07T045-20-7240L | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 62.3 | 61.3 | 3.5 |
|          | 7                 | 0.20 | 7.2               | 40.0 | 0.7  | 42°  | 42.0 | CXS-07T045-20-7240R | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 62.3 | 61.3 | 3.5 |



|          | CZC <sub>MS</sub> | RE   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | APMX | RMPX | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  |
| <br>RMPX | 4                 | 0.05 | 4.2               | 30.0 | 0.1  | 2°   | 38.0 | CXS-04T140A05-4230R | *    | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.6 | 38.0 | 52.3 | 2.0 |
|          | 5                 | 0.05 | 5.2               | 40.0 | 0.1  | 2°   | 48.0 | CXS-05T140A05-5240R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 4.6 | 48.0 | 67.3 | 2.5 |
|          | 6                 | 0.05 | 6.2               | 45.0 | 0.1  | 2°   | 53.0 | CXS-06T140A05-6245R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 5.5 | 53.0 | 72.3 | 3.0 |
|          | 7                 | 0.05 | 7.2               | 55.0 | 0.1  | 2°   | 63.0 | CXS-07T140A05-7255R | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 6.5 | 63.0 | 82.3 | 3.5 |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |
|          |                   |      |                   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



A

# CoroCut® XS

Para usinagem externa de peças pequenas e delgadas

B

## Aplicação

- Corte
- Rosqueamento externo
- Canais externos
- Torneamento

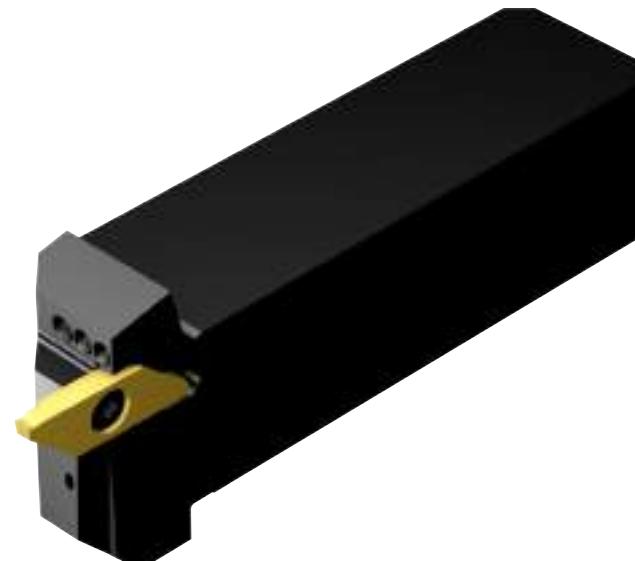
C

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Alta precisão
- Tolerâncias estreitas
- Boa acessibilidade ao trocar as pastilhas
- Ampla variedade de larguras de pastilhas
- Arestas de corte vivas
- Todas as pastilhas se adaptam ao mesmo porta-ferramentas
- Suportes e pastilhas retificadas de alta qualidade
- Pastilhas de perfil completo para roscas de alta qualidade em uma operação
- Desenvolvido para manter o porta-ferramenta intacto caso a pastilha quebre.
- Disponível com refrigeração de alta precisão



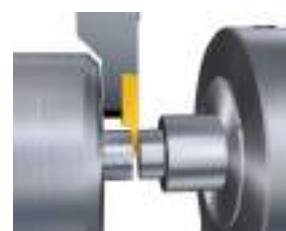
D

[www.sandvik.coromant.com/corocutxs](http://www.sandvik.coromant.com/corocutxs)

E

## Suportes

Suportes dedicados para cortes próximos ao subspindle estão disponíveis com haste quadrada de alta precisão.



F

## Pastilhas

| Torneamento | Torneamento reverso | Corte | Canais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|---------------------|-------|--------|--------------|--------------|
|             |                     |       |        |              |              |

A277      A277      B97      B117      B121      C56

## Ferramentas

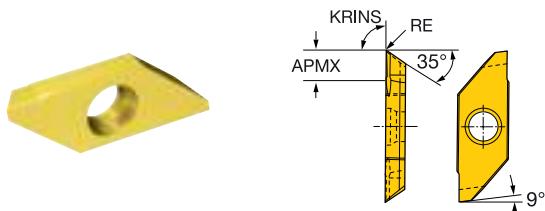
| Ferramenta convencional QS™ | Cabeças de corte CoroTurn® SL |
|-----------------------------|-------------------------------|
|                             |                               |

B99      B100

H

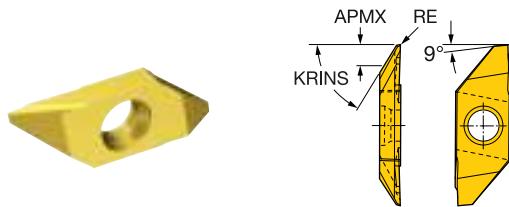
## Pastilha CoroCut® XS para torneamento

Torneamento, torneamento frontal



|            |                 |              |  | P    | M    | K    | N    | S    |
|------------|-----------------|--------------|--|------|------|------|------|------|
|            | SSC S RE APMX   | CÓDIGO ISO   |  | 1025 | 1105 | 1025 | 1105 | 1025 |
| Acabamento | 3 3.18 0.03 4.0 | MAFR/L 3 003 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 3.18 0.05 4.0   | MAFR/L 3 005 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 3.18 0.10 4.0   | MAFR/L 3 010 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 3.18 0.20 4.0   | MAFR/L 3 020 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |

Torneamento, torneamento reverso



|            |                 |            |  | P    | M    | K    | N    | S    |
|------------|-----------------|------------|--|------|------|------|------|------|
|            | SSC S RE APMX   | CÓDIGO ISO |  | 1025 | 1105 | 1025 | 1105 | 1025 |
| Acabamento | 3 3.18 0.03 4.0 | MABL 3 003 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 3.18 0.03 4.0   | MABL 3 003 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |
|            | 3.18 0.05 4.0   | MABL 3 005 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |
|            | 3.18 0.05 4.0   | MABL 3 005 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |
|            | 3.18 0.10 4.0   | MABL 3 010 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |
|            | 3.18 0.10 4.0   | MABL 3 010 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |
|            | 3.18 0.20 4.0   | MABL 3 020 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |
|            | 3.18 0.20 4.0   | MABL 3 020 |  | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    |

SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita, L = versão esquerda



B99



B136



B149



H36

A

## Recomendações de velocidade de corte

As recomendações são válidas para uso com refrigeração.

| ISO P     | Nº MC | Aços                                       | Força de corte específica<br>$K_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE                                 |                |              |              |
|-----------|-------|--|---------------------------------------|----------------|---|----------------|--------------|--------------|
|           |       |  |                                       |                | CT5015  | GC1525         | GC4305       | GC4315       |
|           |       |  |                                       |                | $h_{ex} \text{ mm} \approx \text{avanço } f_n \text{ mm/r}$ | 0.05-0.1-0.2   | 0.1-0.4-0.8  | 0.1-0.4-0.8  |
|           |       |  |                                       |                | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min                         |                |              |              |
| P1.1.Z.AN | 01.1  | Aços sem liga<br>C = 0.1-0.25%             | 1500                                  | 125            | 650-540-440   | 560-465-380    | 620-450-330  | 570-405-300  |
|           | 01.2  | C = 0.25-0.55%                             | 1600                                  | 150            | 380-245-180   | 495-415-335    | 560-405-295  | 510-365-265  |
|           | 01.3  | C = 0.55-0.80%                             | 1700                                  | 170            | 510-425-340   | 430-365-295    | 530-385-275  | 460-330-240  |
| P2.1.Z.AN | 02.1  | Aços baixa-liga<br>(elementos de liga ≤5%) | 1700                                  | 180            | 480-400-320   | 375-320-255    | 610-410-285  | 560-370-260  |
|           | 02.12 | Não endurecidos                            | 1800                                  | 210            | -   | -              | 530-350-250  | 460-305-215  |
|           | 02.2  | Aços para rolamento de esferas             | 1850                                  | 275            | 285-235-190   | 200-165-135    | 330-230-175  | 300-210-155  |
|           | 02.2  | Endurecidos e temperados                   | 2050                                  | 350            | 230-190-150   | 160-135-110    | 265-185-140  | 240-170-125  |
| P3.0.Z.AN | 03.11 | Aços alta-liga<br>(elementos de liga >5%)  | 1950                                  | 200            | 395-330-250   | 260-215-175    | 445-295-215  | 405-270-200  |
|           | 03.21 | Recozidos                                  | 3000                                  | 325            | 195-165-130   | 140-115-90     | 220-140-105  | 200-130-95   |
| P3.0.Z.HT | 06.1  | Aços-ferramenta endurecidos                | 1550                                  | 180            | 260-215-175   | 225-185-145    | 335-235-185  | 300-215-170  |
|           | 06.2  | Sem liga                                   | 1600                                  | 200            | 270-225-170   | 175-145-105    | 290-205-155  | 260-185-140  |
|           | 06.3  | Baixa-liga (elementos de liga ≤5%)         | 2050                                  | 225            | 200-165-125   | 140-115-85     | 225-150-115  | 205-135-105  |
| ISO M     | Nº MC | Aços inoxidáveis                           | Força de corte específica<br>$K_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE                                 |                |              |              |
|           |       |  |                                       |                | GC1115  | GC1125         | GC2015       | GC2220       |
|           |       |  |                                       |                | $h_{ex} \text{ mm} \approx \text{avanço } f_n \text{ mm/r}$ | 0.1-0.2-0.3    | 0.2-0.4-0.6  | 0.2-0.4-0.6  |
|           |       |  |                                       |                | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min                         |                |              |              |
| P5.0.Z.AN | 05.11 | Ferríticos/martensíticos                   | 1800                                  | 200            | 335-255-200   | 280-215-170    | 260-220-200  | -            |
|           | 05.12 | Barras/forjados                            | 2850                                  | 330            | 185-150-120   | 155-125-100    | 125-100-80   | -            |
|           | 05.13 | Não endurecidos                            | 2350                                  | 330            | 200-160-140   | 165-135-120    | 145-120-85   | -            |
| M1.0.Z.AQ | 05.21 | Austeníticos                               | 1800                                  | 180            | 265-215-165   | 220-180-135    | 290-240-190  | 225-165-125  |
|           | 05.22 | Barras/forjados                            | 2850                                  | 330            | 185-150-120   | 155-125-100    | 130-100-80   | 100-70-55    |
|           | 05.23 | Endurecidos PH                             | 2250                                  | 200            | 220-190-155   | 185-160-130    | 160-135-100  | 130-100-75   |
| M2.0.Z.AQ | 05.51 | Austeníticos-ferríticos (Duplex)           | 2000                                  | 230            | 250-205-155   | 210-170-130    | 220-185-145  | 190-150-110  |
|           | 05.52 | Barras/forjados                            | 2450                                  | 260            | 230-170-130   | 190-140-110    | 190-150-120  | 150-120-90   |
| P5.0.C.UT | 15.11 | Ferríticos/martensíticos                   | 1700                                  | 200            | 320-265-205   | 265-220-170    | 250-210-170  | -            |
|           | 15.12 | Fundidas                                   | 2450                                  | 330            | 160-130-95  | 135-110-80     | 100-70-55    | -            |
|           | 15.13 | Endurecidos PH                             | 2150                                  | 330            | 175-145-110   | 145-120-90     | 110-90-60    | -            |
| M1.0.C.UT | 15.21 | Austeníticos                               | 1700                                  | 180            | 280-225-170   | 230-185-145    | 220-180-140  | 200-155-115  |
|           | 15.22 | Fundidas                                   | 2450                                  | 330            | 160-130-95  | 135-110-80     | 105-80-60    | 85-55-40     |
|           | 15.23 | Endurecidos PH                             | 2150                                  | 200            | 210-180-150   | 175-150-125    | 145-115-95   | 130-90-65    |
| M2.0.C.AQ | 15.51 | Austeníticos-ferríticos (Duplex)           | 1800                                  | 230            | 230-170-120   | 190-140-100    | 185-150-135  | 150-120-90   |
|           | 15.52 | Fundidas                                   | 2250                                  | 260            | 205-155-110   | 170-130-90     | 160-140-105  | 125-105-80   |
| ISO K     | Nº MC | Ferros fundidos                            | Força de corte específica<br>$K_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE                                 |                |              |              |
|           |       |  |                                       |                | CB7525  | CB7925         | CC6190       | CC650        |
|           |       |  |                                       |                | $h_{ex} \text{ mm} \approx \text{avanço } f_n \text{ mm/r}$ | 0.1-0.25-0.4   | 0.1-0.25-0.4 | 0.1-0.25-0.4 |
|           |       |  |                                       |                | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min                         |                |              |              |
| K1.1.C.NS | 07.1  | Ferros fundidos maleáveis                  | 790                                   | 130            | -   | -              | 810-660-550  | 800-700-600  |
|           | 07.2  | Ferríticos (cavacos curtos)                | 900                                   | 230            | -   | -              | 700-660-550  | 700-600-500  |
| K2.1.C.UT | 08.1  | Ferros fundidos cinzentos                  | 890                                   | 180            | 1700-1450-1200  | 1450-1200-1050 | 890-720-600  | 800-700-600  |
|           | 08.2  | Baixa resistência à tensão                 | 970                                   | 220            | 1450-1250-1050  | 1250-1050-890  | 790-620-500  | 760-650-540  |
| K3.1.C.UT | 09.1  | Ferros nodulares SG                        | 900                                   | 160            | -   | -              | -            | 610-550-450  |
|           | 09.2  | Ferríticos                                 | 1350                                  | 250            | -   | -              | -            | 510-450-350  |
|           | 09.3  | Perliticos                                 | 2100                                  | 380            | -   | -              | -            | 350-305-260  |

## Recomendações de velocidade de corte

| TENACIDADE >>>   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| GC4325   | GC4335  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.1-0.4-0.8  | 0.1-0.4-0.8   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 510-345-245<br>455-305-215<br>425-290-205                | 425-275-200<br>380-245-180<br>365-235-170             |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 460-305-215<br>395-265-190<br>255-180-140<br>205-145-110 | 300-185-135<br>250-155-110<br>185-120-85<br>150-95-70 |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 300-205-150<br>135-95-75                                 | 240-155-105<br>110-70-50                              |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 240-180-130<br>210-140-100<br>185-125-90                 | 185-140-100<br>165-100-70<br>145-95-65                |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| TENACIDADE >>>   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| GC2025   | GC2035  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.2-0.4-0.6  | 0.2-0.4-0.6   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 225-175-130<br>100-70-45<br>115-80-55                    | 180-160-130<br>85-65-45<br>95-70-50                   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 190-145-110<br>100-70-55<br>130-100-75                   | 170-145-115<br>85-65-45<br>100-90-70                  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 135-100-70<br>100-70-50                                  | 160-135-105<br>130-110-85                             |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 160-125-90<br>100-70-45<br>115-80-55                     | 170-145-115<br>70-50-40<br>75-60-50                   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 170-135-100<br>85-55-40<br>130-90-65                     | 150-120-95<br>70-50-40<br>100-80-60                   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 115-85-60<br>100-70-50                                   | 130-110-85<br>105-95-75                               |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| TENACIDADE >>>   |   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| GC3210   | GC3225  | H13A                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.2-0.4-0.6  | 0.2-0.4-0.6   | 0.1-0.3-0.5                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 385-315-265<br>315-255-215                               | 260-215-185<br>210-175-150                            | 140-125-110<br>125-110-90             |  |  |  |  |  |  |  |
| 445-360-305<br>355-290-245                               | 300-250-210<br>240-200-170                            | 180-145-110<br>140-115-95             |  |  |  |  |  |  |  |
| 360-305-250<br>325-275-225<br>245-210-170                | 240-195-165<br>215-175-150<br>165-135-115             | 135-125-95<br>125-115-90<br>100-85-65 |  |  |  |  |  |  |  |

A

## Recomendações de velocidade de corte

As recomendações são válidas para uso com refrigeração.

| ISO N     | Nº MC | Metais não ferrosos  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell   | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                                |                                |  |  |
|-----------|-------|--|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
|           |       |  |                                       |                  | CD05                                | CD10                           | H10                            |  |  |
|           |       |  |                                       |                  | $h_{ex}$ , mm ~ avanço $f_n$ , mm/r | 0.05-0.4                       | 0.15-0.8                       |  |  |
|           |       |  | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min   |                  |                                     |                                |                                |  |  |
|           |       |  | N/mm <sup>2</sup>                     | HB               |                                     |                                |                                |  |  |
| N1.2.Z.UT | 30.11 | Ligas de alumínio<br>Forjadas ou forjadas e trabalhadas a frio, não-envelhecidas           | 400                                   | 60               | -                                   | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> |  |  |
| N1.2.Z.AG | 30.12 | Forjadas ou forjadas e envelhecidas  | 650                                   | 100              | -                                   | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> |  |  |
| N1.3.C.UT |       | Ligas de alumínio<br>Fundidas, não-envelhecidas  | 600                                   | 75               | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup>      | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> |  |  |
| N1.3.C.AG |       | Fundidos ou fundidos e envelhecidos  | 700                                   | 90               | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup>      | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> | 2 000 (2500-250) <sup>1)</sup> |  |  |
| N1.4.C.NS | 30.41 | Ligas de alumínio<br>Fundidas, 13-15% Si   | 700                                   | 130              | 1 550 (1950-195) <sup>1)</sup>      | 1 550 (1950-195) <sup>1)</sup> | 450 (560-55) <sup>1)</sup>     |  |  |
| N1.4.C.NS | 30.42 | Fundidas, 16-22% Si  | 700                                   | 130              | 770 (960-95) <sup>1)</sup>          | 770 (960-95) <sup>1)</sup>     | 300 (375-38) <sup>1)</sup>     |  |  |
| N3.3.U.UT | 33.1  | Cobre e ligas de cobre<br>Ligas de corte livre, ≥1% Pb                                     | 550                                   | 110              | -                                   | 500 (630-65) <sup>1)</sup>     | 500 (630-65) <sup>1)</sup>     |  |  |
| N3.2.C.UT | 33.2  | Latão, bronzes com chumbo, ≤1% Pb  | 550                                   | 90               | -                                   | 500 (630-65) <sup>1)</sup>     | 500 (630-65) <sup>1)</sup>     |  |  |
| N3.1.U.UT | 33.3  | Bronze e cobre sem chumbo incl. cobre eletrolítico   | 1350                                  | 100              | -                                   | 300 (375-38) <sup>1)</sup>     | 300 (375-38) <sup>1)</sup>     |  |  |
| ISO S     | Nº MC | Material resistente ao calor   | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell   | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                                |                                |  |  |
|           |       |  |                                       |                  | CC6160                              | CC6060                         | CC6065                         |  |  |
|           |       |  |                                       |                  | $h_{ex}$ , mm ~ avanço $f_n$ , mm/r | 0.1-0.2-0.3                    | 0.1-0.2-0.3                    |  |  |
|           |       |  | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min   |                  |                                     |                                |                                |  |  |
|           |       |  | N/mm <sup>2</sup>                     | HB               |                                     |                                |                                |  |  |
| S1.0.U.AN | 20.11 | Super ligas resistentes ao calor<br>À base de ferro<br>Recozidas ou tratadas em solução    | 2400                                  | 200              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S1.0.U.AG | 20.12 | Envelhecidas ou tratadas em solução e envelhecidas   | 2500                                  | 280              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S2.0.Z.AN | 20.21 | À base de níquel<br>Recozidas ou tratadas em solução                                       | 2650                                  | 250              | 400-325-270                         | 400-325-270                    | 330-255-200                    |  |  |
| S2.0.Z.AG | 20.22 | Envelhecidas ou tratadas em solução e envelhecidas   | 2900                                  | 350              | 300-235-190                         | 300-235-190                    | 240-175-130                    |  |  |
| S2.0.C.NS | 20.24 | Fundidos ou fundidos e envelhecidos  | 3000                                  | 320              | 240-205-175                         | 240-205-175                    | 215-180-150                    |  |  |
| S3.0.Z.AN | 20.31 | Ligas à base de cobalto<br>Recozidas ou tratadas em solução                                | 2700                                  | 200              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S3.0.Z.AG | 20.32 | Tratadas em solução e envelhecidas   | 3000                                  | 300              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S3.0.C.NS | 20.33 | Fundidos ou fundidos e envelhecidos  | 3100                                  | 320              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S4.1.Z.UT | 23.1  | Ligas de titânio <sup>2)</sup><br>Comercial puro (99,5% Ti)                                | 1300                                  | Rm <sup>3)</sup> | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S4.2.Z.UT | 23.21 | $\alpha$ , $\alpha$ próximo e ligas $\alpha + \beta$ , recozidas                           | 400                                   |                  | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S4.3.Z.AG | 23.22 | ligas $\alpha+\beta$ em condições envelhecidas. Ligas $\beta$ . Recozidas ou envelhecidas. | 1400                                  | 950              | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| S4.3.Z.AG |       |  | 1400                                  | 1050             | -                                   | -                              | -                              |  |  |
| ISO H     | Nº MC | Materiais endurecidos  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza           | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                                |                                |  |  |
|           |       |  |                                       |                  | CC6050                              | CB7105                         | CB7115                         |  |  |
|           |       |  |                                       |                  | $h_{ex}$ , mm ~ avanço $f_n$ , mm/r | 0.05-0.15-0.25                 | 0.05-0.15-0.25                 |  |  |
|           |       |  | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min   |                  |                                     |                                |                                |  |  |
|           |       |  | N/mm <sup>2</sup>                     | HB               |                                     |                                |                                |  |  |
| H1.1.Z.HA | 04.1  | Aços duros<br>Endurecidos e temperados   | 2500                                  | 45HRC            | 290-235-175                         | -                              | -                              |  |  |
| H1.1.Z.HA | 04.1  |  | 3050                                  | 50HRC            | 240-195-145                         | 395-300-250                    | 350-265-225                    |  |  |
| H1.2.Z.HA | 04.1  |  | 3650                                  | 55HRC            | 200-165-120                         | 330-250-210                    | 295-225-185                    |  |  |
| H1.3.Z.HA | 04.1  | Aços extra-duros<br>Endurecidos e temperados   | 4300                                  | 60HRC            | 170-140-105                         | 280-215-180                    | 250-190-160                    |  |  |
| H1.4.Z.HA | 04.1  |  | 5000                                  | 65HRC            | 145-120-90                          | 240-185-155                    | 215-165-135                    |  |  |
| H2.0.C.UT | 10.1  | Ferros fundidos coquinhados<br>Fundidos ou fundidos e envelhecidos                         | 2250                                  | 400 HB           | -                                   | -                              | -                              |  |  |

1) As velocidades de corte, mostradas na tabela, são válidas para todos os avanços dentro da faixa de avanço.

2) Deve ser usado um ângulo de posição de 45–60°, geometria positiva de corte e refrigeração.

3) Rm = Limite de resistência à tração medido em MPa.

POM

## Recomendações de velocidade de corte

| TENACIDADE >>>   |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| H13A   |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 0.15-0.8   |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 1 900 (2400-240) <sup>1)</sup><br>1 900 (2400-240) <sup>1)</sup>                       |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 1 900 (2400-240) <sup>1)</sup><br>1 900 (2400-240) <sup>1)</sup>                       |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 400 (500-50) <sup>1)</sup><br>250 (315-31) <sup>1)</sup>                               |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 450 (560-55) <sup>1)</sup><br>450 (560-55) <sup>1)</sup><br>270 (340-34) <sup>1)</sup> |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| TENACIDADE >>>   |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| CC650  | CC670                                     | S05F                              | GC1105                           | GC1115                           | GC1125                           | H13A                             |  |  |  |
| 0.1-0.2  | 0.1-0.2-0.3                               | 0.1-0.2-0.3                       | 0.1-0.3-0.5                      | 0.1-0.3-0.5                      | 0.1-0.2-0.5                      | 0.1-0.3-0.5                      |  |  |  |
| -  | -   | 160-135-110<br>125-105-85         | 150-100-70<br>120-80-60          | 120-80-55<br>95-65-50            | 75-60-45<br>55-45-35             | 80-65-50<br>60-50-40             |  |  |  |
| 400-320<br>340-265<br>220-160  | 385-315-20<br>325-270-230<br>295-245-210  | 100-85-70<br>90-75-60<br>80-65-55 | 90-55-30<br>80-50-27<br>70-45-24 | 70-45-24<br>65-40-22<br>60-37-19 | 45-35-25<br>35-25-15<br>23-17-12 | 50-40-30<br>40-30-20<br>25-20-15 |  |  |  |
| 345-260<br>300-225<br>285-225  | 345-255-205<br>300-225-175<br>285-225-170 | 100-85-70<br>90-75-60<br>80-65-55 | 90-60-30<br>80-50-27<br>70-45-24 | 70-45-24<br>65-40-21<br>60-37-19 | 45-35-25<br>35-25-15<br>23-17-12 | 50-40-30<br>40-30-20<br>25-20-15 |  |  |  |
| -  | -   | -                                 | -                                | 0.1-0.3-0.5<br>185-155-130       | 0.1-0.3-0.5<br>-                 | 50-40-30<br>40-30-20<br>25-20-15 |  |  |  |
| -  | -   | -                                 | -                                | 80-65-50                         |                                  |                                  |  |  |  |
| -  | -   | -                                 | -                                | 75-55-45                         |                                  |                                  |  |  |  |
| TENACIDADE >>>   |   |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| CB7015   | CB7025                                    | CB7525                            | CB7125                           | CB7135                           |                                  |                                  |  |  |  |
| 0.05-0.15-0.25   | 0.05-0.15-0.25                            | 0.1-0.25-0.4                      | 0.05-0.30                        | 0.05-0.40                        |                                  |                                  |  |  |  |
| -  | -   | -                                 | -                                | -                                |                                  |                                  |  |  |  |
| 350-265-225<br>295-225-185   | 250-210-185<br>210-175-155                | 205-165-135<br>175-140-110        |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |
| 250-190-160<br>215-165-135   | 180-150-135<br>155-130-115                | 145-120-95<br>125-100-80          | 200-150-100                      | 160-120-80                       |                                  |                                  |  |  |  |
| -  | -   | 180-150-120                       |                                  |                                  |                                  |                                  |  |  |  |

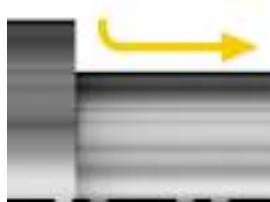
**A**

## TORNEAMENTO GERAL

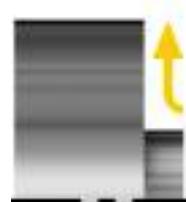
## Dados de corte

**Dados de corte**

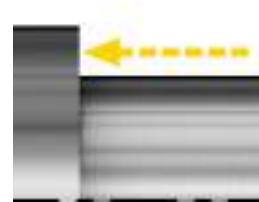
CoroTurn® Prime

**B**

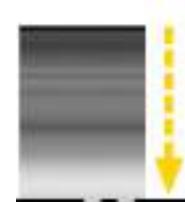
SBW = Longitudinal sentido reverso



EBW = Radial sentido reverso



SFW = Longitudinal sentido à placa



EFW = Radial sentido ao centro

**C**

## Pastilhas tipo A com fixação por parafuso no suporte



|            | SBW  | EBW  | SFW  | EFW  |
|------------|------|------|------|------|
| $f_n$ mín  | 0.20 | 0.20 | 0.10 | 0.10 |
| $f_n$ rec  | 0.40 | 0.40 | 0.20 | 0.20 |
| $f_n$ máx  | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.25 |
| $a_p$ mín  | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| $a_p$ rec  | 1.50 | 1.50 | 1.00 | 1.00 |
| $a_p$ máx  | 3.00 | 2.50 | 1.50 | 1.50 |
| KAPR       | 30°  | 25°  | 115° | 120° |
| RMPX       | 15°  | 10°  | 15°  | 10°  |
| $D_{min3}$ |      | 30   |      | 0    |

## Velocidade de corte

| Material | $v_c$ m/min |
|----------|-------------|
| P        | 250-350     |
| M        | 100-250     |
| S        | 40-120      |

**D**

## Pastilhas tipo B com fixação rígida no suporte



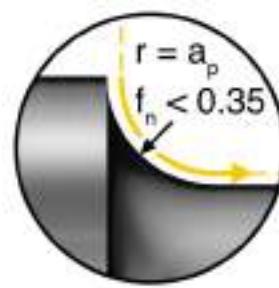
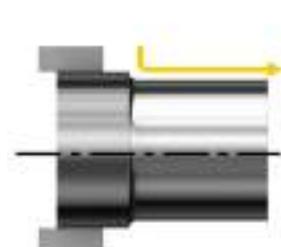
|            | SBW  | EBW  | SFW  | EFW  |
|------------|------|------|------|------|
| $f_n$ mín  | 0.30 | 0.30 | 0.20 | 0.20 |
| $f_n$ rec  | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.30 |
| $f_n$ máx  | 1.20 | 1.20 | 0.60 | 0.60 |
| $a_p$ mín  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| $a_p$ rec  | 2.00 | 1.00 | 2.00 | 2.00 |
| $a_p$ máx  | 4.00 | 1.50 | 3.00 | 3.00 |
| KAPR       | 25°  | 25°  | 95°  | 95°  |
| RMPX       | 23°  | 23°  | 23°  | 23°  |
| $D_{min3}$ |      | 40   |      | 0    |

**E**

## Diâmetro mínimo

 $D_{min}$ ; 30 mm para tipo A, 40 mm para tipo B**F**

## Redução do avanço e entrada radial necessárias



## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha            | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      | Pastilha           | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      |  |
|---------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|--------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|--|
|                     | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |                    | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |  |
|                     | Rec                   | Mín. | Máx. | Rec                 | Mín. | Máx. |                    | Rec                   | Mín. | Máx. | Rec                 | Mín. | Máx. |  |
| CNGA090304S01030A   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGA160612T02520   | 4.8                   | 0.1  | 8    | 0.3                 | 0.15 | 0.54 |  |
| CNGA090304S01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CNGA160616T02520   | 4.8                   | 0.1  | 8    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA090304T01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CNGA190616T02520   | 5.7                   | 0.1  | 9.5  | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA090308S01030A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNGG120401-SGF     | 0.1                   | 0.05 | 3    | 0.03                | 0.01 | 0.08 |  |
| CNGA090308S01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNGG120402-SGF     | 0.2                   | 0.08 | 3    | 0.04                | 0.02 | 0.1  |  |
| CNGA090308S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNGG120404-SGF     | 0.3                   | 0.1  | 3    | 0.12                | 0.05 | 0.25 |  |
| CNGA090308T01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNGG120408-SGF     | 0.5                   | 0.2  | 3    | 0.15                | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120404S01020A   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGG120412-SGF     | 0.8                   | 0.3  | 4    | 0.18                | 0.1  | 0.35 |  |
| CNGA120404S01020H   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGQ120708T02520   | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.2                 | 0.15 | 0.36 |  |
| CNGA120404S01030A   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGQ120708T02520WG | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.3                 | 0.15 | 0.36 |  |
| CNGA120404S01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CNGQ120712T02520   | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.3                 | 0.15 | 0.54 |  |
| CNGA120404S01525    | 0.1                   | 0.1  | 0.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGQ120712T02520WG | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.45                | 0.15 | 0.54 |  |
| CNGA120404S01525H   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGQ120716T02520   | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA120404S01525WH  | 0.1                   | 0.1  | 0.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.3  | CNGX1204L025-18AXA | 0.20                  | 0.15 | 0.25 | 0.35                | 0.25 | 0.45 |  |
| CNGA120404S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNGX1204L025-18HXA | 0.20                  | 0.15 | 0.25 | 0.35                | 0.25 | 0.45 |  |
| CNGA120404S02035B   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNGX120712T02520   | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.3                 | 0.15 | 0.54 |  |
| CNGA120404T01020B   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNGX120716T02520   | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA120404T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CNMA120404-KR      | 2.5                   | 0.2  | 5    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120404T01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CNMA120408-KR      | 4                     | 0.2  | 8    | 0.35                | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA120408EA        | 0.15                  | 0.07 | 0.8  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNMA120412-KR      | 4                     | 0.3  | 8    | 0.45                | 0.2  | 0.8  |  |
| CNGA120408S01018A   | 0.15                  | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMA120416-KR      | 4                     | 0.3  | 8    | 0.55                | 0.2  | 1    |  |
| CNGA120408S01020H   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMA160612-KR      | 5                     | 0.3  | 10   | 0.45                | 0.2  | 0.8  |  |
| CNGA120408S01030A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMA160616-KR      | 5                     | 0.3  | 10   | 0.55                | 0.2  | 1    |  |
| CNGA120408S01030AWG | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMA190608-KR      | 6                     | 0.2  | 12   | 0.35                | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA120408S01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMA190612-KR      | 6                     | 0.3  | 12   | 0.45                | 0.2  | 0.8  |  |
| CNGA120408S01520HWG | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMA190616-KR      | 6                     | 0.3  | 12   | 0.55                | 0.2  | 1    |  |
| CNGA120408S01520HWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMA190624-KR      | 6                     | 0.4  | 12   | 0.6                 | 0.2  | 1.19 |  |
| CNGA120408S01525    | 0.2                   | 0.1  | 1    | 0.1                 | 0.05 | 0.3  | CNMG090304-MF      | 0.4                   | 0.1  | 1.5  | 0.15                | 0.05 | 0.25 |  |
| CNGA120408S01525H   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090304-MM      | 1.5                   | 0.15 | 4    | 0.25                | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120408S01525WH  | 0.1                   | 0.1  | 1    | 0.15                | 0.05 | 0.35 | CNMG090304-PF      | 0.4                   | 0.25 | 1.5  | 0.15                | 0.07 | 0.3  |  |
| CNGA120408S01530B   | 0.15                  | 0.1  | 1    | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090304-PM      | 2                     | 0.4  | 4    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120408S02030H   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090304-QM      | 3                     | 1    | 4.5  | 0.25                | 0.18 | 0.3  |  |
| CNGA120408S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090304-WF      | 0.5                   | 0.3  | 1.5  | 0.15                | 0.05 | 0.25 |  |
| CNGA120408S02035AWH | 0.1                   | 0.05 | 0.4  | 0.2                 | 0.05 | 0.35 | CNMG090308-MF      | 0.4                   | 0.1  | 1.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.35 |  |
| CNGA120408S02035B   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090308-MM      | 2                     | 0.5  | 4    | 0.25                | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120408T01020    | 1.2                   | 0.1  | 3.6  | 0.1                 | 0.07 | 0.2  | CNMG090308-PF      | 0.4                   | 0.3  | 1.5  | 0.15                | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120408T01020B   | 0.15                  | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG090308-PM      | 2                     | 0.5  | 4    | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CNGA120408T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMG090308-QM      | 3                     | 1    | 4.5  | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| CNGA120408T01020WG  | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.25                | 0.15 | 0.36 | CNMG090308-WF      | 1                     | 0.3  | 2    | 0.3                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120408T01030A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CNMG120404-KF      | 0.5                   | 0.15 | 2    | 0.15                | 0.08 | 0.25 |  |
| CNGA120408T01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CNMG120404-MF      | 0.4                   | 0.1  | 1.5  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| CNGA120408T01525    | 0.2                   | 0.1  | 1    | 0.1                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120404-PF      | 0.4                   | 0.25 | 1.5  | 0.15                | 0.07 | 0.3  |  |
| CNGA120408T01525WH  | 0.2                   | 0.1  | 1    | 0.15                | 0.05 | 0.35 | CNMG120404-PM      | 3                     | 0.4  | 5.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120408T02520    | 3                     | 2    | 4    | 0.5                 | 0.3  | 0.56 | CNMG120404-QM      | 3                     | 1    | 6    | 0.25                | 0.18 | 0.3  |  |
| CNGA120412EA        | 0.15                  | 0.07 | 1.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CNMG120404-SF      | 0.4                   | 0.15 | 1.5  | 0.12                | 0.08 | 0.22 |  |
| CNGA120412S01018A   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.4  | CNMG120404-SM      | 1.5                   | 0.15 | 2.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120412S01020H   | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120404-WF      | 0.4                   | 0.25 | 3    | 0.25                | 0.05 | 0.25 |  |
| CNGA120412S01030A   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120404-XF      | 0.75                  | 0.15 | 4    | 0.15                | 0.05 | 0.2  |  |
| CNGA120412S01030AWG | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CNMG120404-XM      | 2.5                   | 0.3  | 5    | 0.18                | 0.08 | 0.3  |  |
| CNGA120412S01030AWH | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CNMG120408-KF      | 0.5                   | 0.15 | 2    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CNGA120412S01520HWG | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CNMG120408-KM      | 3                     | 0.2  | 6    | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| CNGA120412S01520HWH | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CNMG120408-KR      | 3.5                   | 0.38 | 7    | 0.38                | 0.19 | 0.53 |  |
| CNGA120412S01525    | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.15                | 0.05 | 0.35 | CNMG120408-MF      | 0.4                   | 0.1  | 1.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120412S01525H   | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-MM      | 3                     | 0.5  | 5.7  | 0.25                | 0.1  | 0.45 |  |
| CNGA120412S01525WH  | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.35 | CNMG120408-MR      | 3                     | 2    | 7.6  | 0.3                 | 0.15 | 0.55 |  |
| CNGA120412S01530B   | 0.2                   | 0.1  | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-PF      | 0.4                   | 0.3  | 1.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120412S02030H   | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-PM      | 3                     | 0.5  | 5.5  | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CNGA120412S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-PR      | 4                     | 0.7  | 7    | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| CNGA120412S02035B   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-QM      | 3                     | 1    | 6    | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| CNGA120412T01020    | 1.2                   | 0.1  | 3.6  | 0.14                | 0.07 | 0.3  | CNMG120408-SF      | 0.5                   | 0.2  | 1.5  | 0.15                | 0.1  | 0.25 |  |
| CNGA120412T01020B   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.4  | CNMG120408-SM      | 2                     | 0.2  | 3    | 0.25                | 0.1  | 0.35 |  |
| CNGA120412T01020WG  | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.45                | 0.15 | 0.54 | CNMG120408-SMR     | 2                     | 0.5  | 4    | 0.3                 | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120412T01030A   | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120408-WF      | 1                     | 0.25 | 4    | 0.3                 | 0.1  | 0.5  |  |
| CNGA120412T01030AWH | 0.2                   | 0.07 | 1.2  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CNMG120408-WMX     | 3                     | 0.5  | 5    | 0.45                | 0.15 | 0.7  |  |
| CNGA120412T02520    | 3                     | 2    | 4    | 0.5                 | 0.3  | 0.6  | CNMG120408-XF      | 1                     | 0.2  | 4    | 0.2                 | 0.05 | 0.25 |  |
| CNGA120416S01030A   | 0.6                   | 0.07 | 1.6  | 0.5                 | 0.05 | 0.5  | CNMG120408-XM      | 2.5                   | 0.5  | 5    | 0.25                | 0.1  | 0.4  |  |
| CNGA120416S01030AWH | 0.6                   | 0.07 | 1.6  | 0.5                 | 0.05 | 0.7  | CNMG120408-XMR     | 3                     | 0.5  | 6    | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CNGA120416S01525H   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.2                 | 0.05 | 0.5  | CNMG120412-KF      | 1                     | 0.2  | 2.5  | 0.25                | 0.1  | 0.35 |  |
| CNGA120416S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 1.6  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CNMG120412-KM      | 3                     | 0.3  | 6    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA120416T01020    | 1.2                   | 0.1  | 3.6  | 0.19                | 0.07 | 0.3  | CNMG120412-KR      | 3.5                   | 0.5  | 7    | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| CNGA120416T01020WG  | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.6                 | 0.15 | 0.6  | CNMG120412-MF      | 0.8                   | 0.2  | 2.5  | 0.25                | 0.15 | 0.5  |  |
| CNGA120416T02520    | 3                     | 2    | 4    | 0.5                 | 0.3  | 0.6  | CNMG120412-MM      | 3                     | 0.5  | 5.7  | 0.3                 | 0.1  | 0.6  |  |
| CNGA160608T01020    | 1.6                   | 0.1  | 4.8  | 0.1                 | 0.07 | 0.2  | CNMG120412-MR      | 3                     | 2    | 7.6  | 0.35                | 0.15 | 0.6  |  |
| CNGA160612T01020    | 1.6                   | 0.1  | 4.8  |                     |      |      |                    |                       |      |      |                     |      |      |  |

A

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha       | Profundidade de corte |                   |      | Avanço de corte |      |                     |      |     |
|----------------|-----------------------|-------------------|------|-----------------|------|---------------------|------|-----|
|                | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | Mín. | Máx             | Rec  | $f_n = \text{mm/r}$ | Mín. | Máx |
| CNMG120412-PM  | 3                     | 0.8               | 5.5  | 0.35            | 0.18 | 0.6                 |      |     |
| CNMG120412-PR  | 4                     | 1                 | 7    | 0.4             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMG120412-QM  | 3                     | 1                 | 6    | 0.35            | 0.25 | 0.6                 |      |     |
| CNMG120412-SF  | 0.8                   | 0.4               | 2    | 0.17            | 0.12 | 0.3                 |      |     |
| CNMG120412-SM  | 2                     | 0.3               | 3.5  | 0.28            | 0.12 | 0.38                |      |     |
| CNMG120412-SMR | 2                     | 0.5               | 4    | 0.32            | 0.12 | 0.42                |      |     |
| CNMG120412-WF  | 1.5                   | 0.4               | 4    | 0.5             | 0.2  | 0.6                 |      |     |
| CNMG120412-WM  | 3.5                   | 0.8               | 6    | 0.5             | 0.2  | 0.9                 |      |     |
| CNMG120412-VMX | 3.5                   | 0.8               | 6    | 0.5             | 0.2  | 0.75                |      |     |
| CNMG120412-XM  | 3                     | 0.7               | 5    | 0.3             | 0.15 | 0.45                |      |     |
| CNMG120412-XMR | 3                     | 0.75              | 6    | 0.32            | 0.18 | 0.55                |      |     |
| CNMG120416-KM  | 3                     | 0.3               | 6    | 0.45            | 0.2  | 0.7                 |      |     |
| CNMG120416-KR  | 3.5                   | 0.75              | 7    | 0.61            | 0.28 | 0.85                |      |     |
| CNMG120416-MR  | 3                     | 2                 | 7.6  | 0.4             | 0.15 | 0.7                 |      |     |
| CNMG120416-PM  | 3                     | 1                 | 5.5  | 0.4             | 0.23 | 0.65                |      |     |
| CNMG120416-PR  | 4                     | 1.5               | 7    | 0.5             | 0.32 | 0.75                |      |     |
| CNMG120416-QM  | 3                     | 1                 | 6    | 0.4             | 0.3  | 0.65                |      |     |
| CNMG120416-SMR | 2                     | 0.5               | 4    | 0.35            | 0.15 | 0.45                |      |     |
| CNMG120416-XMR | 3.5                   | 1                 | 6    | 0.35            | 0.21 | 0.6                 |      |     |
| CNMG160604-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.25            | 0.18 | 0.3                 |      |     |
| CNMG160608-KM  | 4                     | 0.2               | 8    | 0.35            | 0.15 | 0.5                 |      |     |
| CNMG160608-MM  | 4                     | 0.5               | 7.2  | 0.25            | 0.1  | 0.45                |      |     |
| CNMG160608-PM  | 4                     | 0.5               | 7.2  | 0.3             | 0.15 | 0.5                 |      |     |
| CNMG160608-PR  | 5                     | 0.7               | 8    | 0.35            | 0.2  | 0.5                 |      |     |
| CNMG160608-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.35            | 0.2  | 0.5                 |      |     |
| CNMG160608-SM  | 3                     | 0.5               | 8    | 0.3             | 0.17 | 0.5                 |      |     |
| CNMG160608-WM  | 3.5                   | 0.7               | 6.5  | 0.4             | 0.2  | 0.7                 |      |     |
| CNMG160608-VMX | 3                     | 0.5               | 5    | 0.45            | 0.15 | 0.7                 |      |     |
| CNMG160612-KM  | 4                     | 0.3               | 8    | 0.4             | 0.15 | 0.6                 |      |     |
| CNMG160612-KR  | 4.7                   | 0.8               | 9.3  | 0.55            | 0.28 | 0.77                |      |     |
| CNMG160612-MM  | 4                     | 0.5               | 7.2  | 0.3             | 0.1  | 0.6                 |      |     |
| CNMG160612-MR  | 4                     | 2                 | 10   | 0.35            | 0.15 | 0.6                 |      |     |
| CNMG160612-PM  | 4                     | 0.8               | 7.2  | 0.35            | 0.18 | 0.6                 |      |     |
| CNMG160612-PR  | 5                     | 1                 | 8    | 0.4             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMG160612-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.35            | 0.25 | 0.6                 |      |     |
| CNMG160612-SM  | 4                     | 1                 | 6    | 0.25            | 0.2  | 0.35                |      |     |
| CNMG160612-WM  | 3.5                   | 0.7               | 6.5  | 0.4             | 0.2  | 0.7                 |      |     |
| CNMG160612-VMX | 3.5                   | 0.8               | 6    | 0.5             | 0.2  | 0.75                |      |     |
| CNMG160612-XMR | 4                     | 1                 | 7    | 0.4             | 0.2  | 0.65                |      |     |
| CNMG160616-KM  | 4                     | 0.3               | 8    | 0.45            | 0.2  | 0.7                 |      |     |
| CNMG160616-KR  | 4.7                   | 1                 | 9.3  | 0.61            | 0.3  | 0.85                |      |     |
| CNMG160616-MM  | 4                     | 0.5               | 7.2  | 0.37            | 0.1  | 0.65                |      |     |
| CNMG160616-MR  | 4                     | 2                 | 10   | 0.4             | 0.15 | 0.7                 |      |     |
| CNMG160616-PM  | 4                     | 1                 | 7.2  | 0.4             | 0.23 | 0.65                |      |     |
| CNMG160616-PR  | 5                     | 1.5               | 8    | 0.5             | 0.3  | 0.8                 |      |     |
| CNMG160616-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.35            | 0.3  | 0.55                |      |     |
| CNMG160616-SM  | 4                     | 1                 | 6    | 0.3             | 0.25 | 0.4                 |      |     |
| CNMG160616-SMR | 4                     | 1                 | 6    | 0.4             | 0.3  | 0.5                 |      |     |
| CNMG160616-XMR | 4                     | 1                 | 7    | 0.45            | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMG160624-PR  | 5                     | 2                 | 8    | 0.5             | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMG190604-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.25            | 0.18 | 0.3                 |      |     |
| CNMG190608-MM  | 4                     | 0.5               | 8.5  | 0.25            | 0.1  | 0.45                |      |     |
| CNMG190608-PM  | 4                     | 0.5               | 8.6  | 0.3             | 0.15 | 0.5                 |      |     |
| CNMG190608-PR  | 5                     | 0.7               | 10   | 0.35            | 0.2  | 0.5                 |      |     |
| CNMG190608-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.35            | 0.2  | 0.5                 |      |     |
| CNMG190608-SM  | 4                     | 0.5               | 8    | 0.3             | 0.15 | 0.5                 |      |     |
| CNMG190612-KM  | 4.5                   | 0.3               | 9    | 0.4             | 0.15 | 0.6                 |      |     |
| CNMG190612-KR  | 7                     | 1                 | 14   | 0.55            | 0.28 | 0.77                |      |     |
| CNMG190612-MM  | 4                     | 0.5               | 8.5  | 0.3             | 0.1  | 0.6                 |      |     |
| CNMG190612-MR  | 4                     | 2                 | 11.4 | 0.35            | 0.15 | 0.6                 |      |     |
| CNMG190612-PM  | 4                     | 0.8               | 8.6  | 0.35            | 0.18 | 0.6                 |      |     |
| CNMG190612-PR  | 5                     | 1                 | 10   | 0.4             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMG190612-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.35            | 0.25 | 0.6                 |      |     |
| CNMG190612-SM  | 2                     | 0.5               | 9    | 0.3             | 0.2  | 0.5                 |      |     |
| CNMG190612-SMR | 6                     | 1                 | 9    | 0.35            | 0.25 | 0.42                |      |     |
| CNMG190612-XMR | 4                     | 1                 | 8.5  | 0.45            | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMG190616-KM  | 4.5                   | 0.3               | 9    | 0.45            | 0.2  | 0.7                 |      |     |
| CNMG190616-KR  | 7                     | 1.5               | 14   | 0.61            | 0.3  | 0.85                |      |     |
| CNMG190616-MM  | 4                     | 0.5               | 8.5  | 0.37            | 0.1  | 0.65                |      |     |
| CNMG190616-MR  | 4                     | 2                 | 11.4 | 0.4             | 0.15 | 0.7                 |      |     |
| CNMG190616-PM  | 4                     | 1                 | 8.6  | 0.4             | 0.23 | 0.65                |      |     |
| CNMG190616-PR  | 5                     | 1.5               | 10   | 0.5             | 0.3  | 0.8                 |      |     |
| CNMG190616-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.4             | 0.3  | 0.65                |      |     |

| Pastilha          | Profundidade de corte |                   |      | Avanço de corte |      |                     |      |     |
|-------------------|-----------------------|-------------------|------|-----------------|------|---------------------|------|-----|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | Mín. | Máx             | Rec  | $f_n = \text{mm/r}$ | Mín. | Máx |
| CNMG190616-SM     | 6                     | 1                 | 9    | 0.3             | 0.25 | 0.4                 |      |     |
| CNMG190616-SMR    | 6                     | 1                 | 9    | 0.4             | 0.3  | 0.5                 |      |     |
| CNMG190624-MR     | 4                     | 2                 | 11.4 | 0.5             | 0.15 | 1                   |      |     |
| CNMM120408-PR     | 5                     | 2                 | 10   | 0.5             | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMM120408-PR     | 5                     | 0.7               | 7.5  | 0.35            | 0.2  | 0.55                |      |     |
| CNMM120412-MR     | 3                     | 1                 | 7.5  | 0.4             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMM120412-PR     | 5                     | 1                 | 7.5  | 0.5             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMM120416-MR     | 3                     | 1.5               | 7.5  | 0.5             | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMM120416-PR     | 5                     | 1.5               | 7.5  | 0.55            | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMM160608-PR     | 6                     | 0.7               | 9.5  | 0.4             | 0.2  | 0.55                |      |     |
| CNMM160612-MR     | 6                     | 1.2               | 9.5  | 0.45            | 0.32 | 0.65                |      |     |
| CNMM160612-PR     | 6                     | 1                 | 9.5  | 0.5             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMM160616-MR     | 6                     | 1.5               | 9.5  | 0.5             | 0.35 | 0.8                 |      |     |
| CNMM160616-PR     | 6                     | 1.5               | 9.5  | 0.55            | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMM190612-MR     | 7                     | 1.5               | 12   | 0.5             | 0.32 | 0.7                 |      |     |
| CNMM190612-PR     | 6                     | 1                 | 12   | 0.5             | 0.25 | 0.7                 |      |     |
| CNMM190616-PR     | 7                     | 1.8               | 12   | 0.55            | 0.35 | 0.9                 |      |     |
| CNMM190616-PR     | 6                     | 1.5               | 12   | 0.55            | 0.32 | 0.9                 |      |     |
| CNMM190624-MR     | 7                     | 2.5               | 12   | 0.6             | 0.4  | 1.2                 |      |     |
| CNMM190624-PR     | 6                     | 2                 | 12   | 0.55            | 0.35 | 1.2                 |      |     |
| CNMX1204A1-SM     | 1                     | 0.5               | 1.5  | 0.25            | 0.13 | 0.35                |      |     |
| CNMX1204A2-PR     | 2                     | 0.5               | 2.5  | 0.25            | 0.13 | 0.35                |      |     |
| DNGA110404S01020A | 0.1                   | 0.07              | 0.4  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA110404S01030A | 0.1                   | 0.07              | 0.4  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA110404S01525H | 0.1                   | 0.07              | 0.2  | 0.1             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA110404T01020B | 0.1                   | 0.07              | 0.4  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA110408S01020A | 0.15                  | 0.07              | 0.8  | 0.15            | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA110408S01030A | 0.2                   | 0.07              | 0.8  | 0.15            | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA110412S01525H | 0.2                   | 0.07              | 0.6  | 0.2             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150404S01020A | 0.1                   | 0.07              | 0.4  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA150404S01525  | 0.1                   | 0.1               | 0.5  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA150404S01525H | 0.1                   | 0.07              | 0.2  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA150404S02035A | 0.2                   | 0.07              | 0.4  | 0.15            | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150408S01525H | 0.2                   | 0.07              | 0.6  | 0.2             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150408S01530B | 0.2                   | 0.07              | 0.6  | 0.2             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150408S01530B | 0.2                   | 0.1               | 0.8  | 0.15            | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150408S02030H | 0.2                   | 0.07              | 0.2  | 0.15            | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150412S02035A | 0.2                   | 0.07              | 1.2  | 0.2             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150412T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5  | 0.14            | 0.07 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150412T02520  | 4.5                   | 0.1               | 7.5  | 0.3             | 0.15 | 0.54                |      |     |
| DNGA150416S01030A | 0.6                   | 0.07              | 1.6  | 0.5             | 0.05 | 0.7                 |      |     |
| DNGA150416S01525H | 0.2                   | 0.07              | 0.8  | 0.3             | 0.05 | 0.5                 |      |     |
| DNGA150416T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5  | 0.19            | 0.07 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150604S01525  | 0.1                   | 0.1               | 0.5  | 0.1             | 0.05 | 0.2                 |      |     |
| DNGA150608S01525  | 0.2                   | 0.1               | 1    | 0.1             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150608T01525  | 0.2                   | 0.1               | 1    | 0.1             | 0.05 | 0.3                 |      |     |
| DNGA150612S01525  | 0.3                   | 0.1               | 1.5  | 0.15            | 0.05 | 0.35                |      |     |
| DNGG150401-SGF    | 0.1                   | 0.05              | 3    | 0.03            | 0.01 | 0.08                |      |     |
| DNGG150402-SGF    | 0.2                   | 0.08              | 3    | 0.04            | 0.02 | 0.1                 |      |     |

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha         | Profundidade de corte |      |     | Avanço de corte     |      |      | Pastilha       | Profundidade de corte |      |     | Avanço de corte     |      |      |  |
|------------------|-----------------------|------|-----|---------------------|------|------|----------------|-----------------------|------|-----|---------------------|------|------|--|
|                  | $a_p = \text{mm}$     |      |     | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |                | $a_p = \text{mm}$     |      |     | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |  |
|                  | Rec                   | Mín. | Máx | Rec                 | Mín. | Máx  |                | Rec                   | Mín. | Máx | Rec                 | Mín. | Máx  |  |
| DNMG150404-SGF   | 0.3                   | 0.1  | 3   | 0.12                | 0.05 | 0.2  | DNMG150604-MF  | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| DNGG150408-SGF   | 0.5                   | 0.2  | 3   | 0.15                | 0.1  | 0.25 | DNMG150604-PF  | 0.4                   | 0.25 | 1.5 | 0.15                | 0.07 | 0.3  |  |
| DNGG150412-SGF   | 0.8                   | 0.3  | 3   | 0.18                | 0.1  | 0.3  | DNMG150604-PM  | 3                     | 0.4  | 6   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| DNGG150604-SGF   | 0.3                   | 0.1  | 3   | 0.12                | 0.05 | 0.2  | DNMG150604-QM  | 3                     | 1    | 7.5 | 0.25                | 0.18 | 0.3  |  |
| DNGG150608-SGF   | 0.5                   | 0.2  | 3   | 0.15                | 0.1  | 0.25 | DNMG150604R-K  | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  |  |
| DNGG150612-SGF   | 0.8                   | 0.3  | 3   | 0.18                | 0.1  | 0.3  | DNMG150604-SF  | 0.4                   | 0.15 | 1.5 | 0.12                | 0.08 | 0.22 |  |
| DNGQ150708T02520 | 4.5                   | 0.1  | 7.5 | 0.2                 | 0.15 | 0.36 | DNMG150604-SM  | 1.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.25 |  |
| DNGQ150712T02520 | 4.5                   | 0.1  | 7.5 | 0.3                 | 0.15 | 0.54 | DNMG150604-XF  | 0.75                  | 0.15 | 4   | 0.15                | 0.05 | 0.2  |  |
| DNGQ150716T02520 | 4.5                   | 0.1  | 7.5 | 0.4                 | 0.15 | 0.6  | DNMG150604-XM  | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.25                | 0.1  | 0.35 |  |
| DNMA150408-KR    | 3                     | 0.2  | 6   | 0.35                | 0.15 | 0.6  | DNMG150608-KF  | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| DNMA150412-KR    | 3                     | 0.3  | 6   | 0.45                | 0.2  | 0.8  | DNMG150608-KM  | 2.5                   | 0.2  | 5   | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMA150608-KR    | 3                     | 0.2  | 6   | 0.35                | 0.15 | 0.6  | DNMG150608-KR  | 3.5                   | 0.38 | 7   | 0.34                | 0.17 | 0.47 |  |
| DNMA150612-KR    | 3                     | 0.3  | 6   | 0.45                | 0.2  | 0.8  | DNMG150608-L-K | 3                     | 0.8  | 5   | 0.3                 | 0.14 | 0.5  |  |
| DNMA150616-KR    | 3                     | 0.3  | 6   | 0.55                | 0.2  | 1    | DNMG150608-MF  | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  |  |
| DNMG110404-KF    | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.15                | 0.08 | 0.25 | DNMG150608-MM  | 3                     | 0.5  | 6.4 | 0.25                | 0.1  | 0.45 |  |
| DNMG110404-MF    | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | DNMG150608-MR  | 3                     | 2    | 6   | 0.3                 | 0.15 | 0.55 |  |
| DNMG110404-PF    | 0.4                   | 0.25 | 1.5 | 0.15                | 0.07 | 0.3  | DNMG150608-PF  | 0.4                   | 0.3  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  |  |
| DNMG110404-PM    | 2                     | 0.4  | 5   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | DNMG150608-PM  | 3                     | 0.5  | 6   | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMG110404-QM    | 3                     | 1    | 5.5 | 0.25                | 0.18 | 0.3  | DNMG150608-PR  | 4                     | 0.7  | 6   | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| DNMG110404-SF    | 0.4                   | 0.15 | 1.5 | 0.12                | 0.08 | 0.22 | DNMG150608-QM  | 3                     | 1    | 7.5 | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| DNMG110404-SM    | 1                     | 0.4  | 4   | 0.15                | 0.1  | 0.3  | DNMG150608-R-K | 3                     | 0.8  | 5   | 0.3                 | 0.14 | 0.5  |  |
| DNMG110408-KF    | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | DNMG150608-SF  | 0.5                   | 0.2  | 1.5 | 0.15                | 0.1  | 0.25 |  |
| DNMG110408-KM    | 2                     | 0.2  | 3.5 | 0.35                | 0.15 | 0.5  | DNMG150608-SM  | 2                     | 0.2  | 2.5 | 0.22                | 0.1  | 0.28 |  |
| DNMG110408-MF    | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | DNMG150608-SMR | 1.5                   | 0.15 | 2.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.25 |  |
| DNMG110408-MM    | 2                     | 0.5  | 4.4 | 0.25                | 0.1  | 0.45 | DNMG150608-XF  | 1                     | 0.2  | 4   | 0.2                 | 0.05 | 0.25 |  |
| DNMG110408-PF    | 0.4                   | 0.3  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | DNMG150608-XM  | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.25                | 0.1  | 0.4  |  |
| DNMG110408-PM    | 2                     | 0.5  | 5   | 0.3                 | 0.15 | 0.5  | DNMG150612-KF  | 1                     | 0.2  | 2.5 | 0.25                | 0.1  | 0.35 |  |
| DNMG110408-QM    | 3                     | 1    | 5.5 | 0.35                | 0.2  | 0.5  | DNMG150612-KM  | 2.5                   | 0.3  | 5   | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| DNMG110408-SF    | 0.5                   | 0.2  | 1.5 | 0.15                | 0.1  | 0.25 | DNMG150612-KR  | 3.5                   | 0.5  | 7   | 0.45                | 0.23 | 0.63 |  |
| DNMG110412-KM    | 2                     | 0.3  | 3.5 | 0.4                 | 0.15 | 0.6  | DNMG150612-MF  | 0.8                   | 0.2  | 2.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMG110412-MM    | 2                     | 0.5  | 4.4 | 0.3                 | 0.1  | 0.6  | DNMG150612-MM  | 3                     | 0.5  | 6.4 | 0.3                 | 0.1  | 0.6  |  |
| DNMG110412-PF    | 0.8                   | 0.35 | 1.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  | DNMG150612-MR  | 3                     | 2    | 6   | 0.35                | 0.15 | 0.6  |  |
| DNMG110412-PM    | 2                     | 0.8  | 5   | 0.35                | 0.18 | 0.5  | DNMG150612-PF  | 0.8                   | 0.35 | 1.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMG110412-QM    | 3                     | 1    | 5.5 | 0.35                | 0.25 | 0.6  | DNMG150612-PM  | 3                     | 0.8  | 6   | 0.35                | 0.18 | 0.6  |  |
| DNMG150404-KF    | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.15                | 0.08 | 0.25 | DNMG150612-PR  | 4                     | 1    | 6   | 0.4                 | 0.25 | 0.7  |  |
| DNMG150404-KL    | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  | DNMG150612-QM  | 3                     | 1    | 7.5 | 0.35                | 0.25 | 0.6  |  |
| DNMG150404-MF    | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | DNMG150612-SF  | 0.8                   | 0.4  | 2   | 0.17                | 0.12 | 0.3  |  |
| DNMG150404-PM    | 3                     | 0.4  | 6   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | DNMG150612-SM  | 2                     | 0.3  | 3   | 0.25                | 0.12 | 0.3  |  |
| DNMG150404-QM    | 3                     | 1    | 7.5 | 0.25                | 0.18 | 0.3  | DNMG150612-SMR | 2                     | 0.2  | 3   | 0.22                | 0.1  | 0.3  |  |
| DNMG150404-R-K   | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  | DNMG150612-XM  | 3                     | 0.7  | 5   | 0.28                | 0.15 | 0.45 |  |
| DNMG150404-SF    | 0.4                   | 0.15 | 1.5 | 0.12                | 0.08 | 0.22 | DNMG150612-XMR | 3                     | 0.75 | 6   | 0.3                 | 0.18 | 0.5  |  |
| DNMG150404-SM    | 1.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.25 | DNMG150616-KR  | 3.5                   | 0.75 | 7   | 0.5                 | 0.25 | 0.69 |  |
| DNMG150404-XF    | 0.75                  | 0.15 | 4   | 0.15                | 0.05 | 0.2  | DNMG150616-MR  | 3                     | 2    | 6   | 0.4                 | 0.15 | 0.7  |  |
| DNMG150404-XM    | 2.5                   | 0.3  | 5   | 0.18                | 0.08 | 0.25 | DNMG150616-PM  | 3                     | 1    | 6   | 0.4                 | 0.23 | 0.65 |  |
| DNMG150408-KF    | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | DNMG150616-PR  | 4                     | 1.5  | 6   | 0.5                 | 0.32 | 0.75 |  |
| DNMG150408-KM    | 2.5                   | 0.2  | 5   | 0.35                | 0.15 | 0.5  | DNMG150616-QM  | 3                     | 1    | 7.5 | 0.4                 | 0.3  | 0.65 |  |
| DNMG150408-KR    | 3.5                   | 0.38 | 7   | 0.34                | 0.17 | 0.47 | DNMG150616-SMR | 2                     | 0.3  | 3   | 0.25                | 0.12 | 0.3  |  |
| DNMG150408-MF    | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | DNMG190608-PR  | 5                     | 1    | 8   | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| DNMG150408-MR    | 3                     | 2    | 6   | 0.3                 | 0.15 | 0.55 | DNMG190612-PR  | 5                     | 1.2  | 8   | 0.4                 | 0.25 | 0.7  |  |
| DNMG150408-PF    | 0.4                   | 0.3  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | DNMM150608-MR  | 3                     | 0.7  | 6   | 0.35                | 0.2  | 0.55 |  |
| DNMG150408-PM    | 3                     | 0.5  | 6   | 0.3                 | 0.15 | 0.5  | DNMM150608-PR  | 5                     | 0.7  | 6   | 0.4                 | 0.2  | 0.55 |  |
| DNMG150408-QM    | 3                     | 1    | 7.5 | 0.35                | 0.2  | 0.5  | DNMM150612-MR  | 3                     | 1    | 6   | 0.4                 | 0.25 | 0.7  |  |
| DNMG150408-R-K   | 3                     | 0.8  | 5   | 0.3                 | 0.14 | 0.5  | DNMM150612-PR  | 5                     | 1    | 6   | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| DNMG150408-SF    | 0.5                   | 0.2  | 1.5 | 0.15                | 0.1  | 0.25 | DNMM150616-PR  | 5                     | 1.5  | 6   | 0.55                | 0.32 | 0.9  |  |
| DNMG150408-SM    | 2                     | 0.2  | 2.5 | 0.22                | 0.1  | 0.28 | DNMX110404-WF  | 1                     | 0.2  | 1.5 | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| DNMG150408-SMR   | 1.5                   | 0.15 | 2.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.25 | DNMX110408-WF  | 1                     | 0.2  | 3   | 0.3                 | 0.1  | 0.4  |  |
| DNMG150408-XF    | 1                     | 0.2  | 4   | 0.2                 | 0.05 | 0.25 | DNMX110408-WM  | 1.5                   | 0.5  | 3.5 | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMG150408-XM    | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.25                | 0.1  | 0.4  | DNMX110412-WM  | 2                     | 0.5  | 4   | 0.45                | 0.15 | 0.6  |  |
| DNMG150412-KM    | 2.5                   | 0.3  | 5   | 0.4                 | 0.15 | 0.6  | DNMX150408-WM  | 2                     | 0.5  | 4.5 | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| DNMG150412-KR    | 3.5                   | 0.5  | 7   | 0.45                | 0.23 | 0.63 | DNMX150408-WMX | 3                     | 0.5  | 5   | 0.45                | 0.15 | 0.7  |  |
| DNMG150412-MF    | 0.8                   | 0.2  | 2.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  | DNMX150412-WM  | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.45                | 0.15 | 0.6  |  |
| DNMG150412-MR    | 3                     | 2    | 6   | 0.35                | 0.15 | 0.6  | DNMX150412-WMX | 3.5                   | 0.8  | 6   | 0.5                 | 0.2  | 0.75 |  |
| DNMG150412-PF    | 0.8                   | 0.35 | 1.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  | DNMX150416-WMX | 3.5                   | 0.5  | 6   | 0.5                 | 0.2  | 0.8  |  |
| DNMG150412-PM    | 3                     | 0.8  | 6   | 0.35                | 0.18 | 0.6  | DNMX150604-WF  | 0.8                   | 0.2  | 3   | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| DNMG150412-PR    | 4                     | 1    | 6   | 0.4                 | 0.25 | 0.7  | DNMX150608-WF  | 1.5                   | 0.2  | 3   | 0.3                 | 0.1  | 0.4  |  |
| DNMG150412-QM    | 3                     | 1    | 7.5 | 0.35                | 0.25 | 0.6  | DNMX150608-WMX | 3                     | 0.5  | 5   | 0.45                | 0.15 | 0.7  |  |
| DNMG150412-SM    | 2                     | 0.3  | 3   | 0.25                | 0.12 | 0.3  | DNMX150612-WF  | 1.5                   | 0.4  | 3.5 | 0.4                 | 0.15 | 0.55 |  |
| DNMG150412-SMR   | 2                     | 0.2  | 3   | 0.22                | 0.1  | 0.3  | DNMX150612-WM  | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.45                | 0.15 | 0.6  |  |
| DNMG150416-MR    | 3                     | 2    | 6   | 0.4                 | 0.15 | 0.7  | DNMX150612-WMX | 3.5                   | 0.8  | 6   | 0.5                 | 0.2  | 0.75 |  |
| DNMG150416-PR    | 4                     | 1.5  | 6   | 0.5                 | 0.3  | 0.75 | DNMX150616-WM  | 3.5                   | 0.5  | 6   | 0.6                 | 0.2  | 0.8  |  |
| DNMG150604-KF    | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.15                | 0.08 | 0.25 | DNMX150616-WMX | 3.5                   | 0.5  | 6   | 0.5                 | 0.2  | 0.8  |  |
| DNMG150604-LK    | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  | RCMX100300     | 2.5                   | 1    | 4   | 0.16                | 0.06 | 0.32 |  |

A

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha          | Profundidade de corte |                   |      | Avanço de corte |      |                     |      |     |
|-------------------|-----------------------|-------------------|------|-----------------|------|---------------------|------|-----|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | Mín. | Máx             | Rec  | $f_n = \text{mm/r}$ | Mín. | Máx |
| RCMX100300E       | 2.5                   | 1                 | 4    | 0.16            | 0.06 | 0.32                |      |     |
| RCMX120400        | 3                     | 1.2               | 4.8  | 0.19            | 0.08 | 0.38                |      |     |
| RCMX120400E       | 3                     | 1.2               | 4.8  | 0.19            | 0.08 | 0.38                |      |     |
| RCMX160600        | 4                     | 1.6               | 6.4  | 0.25            | 0.1  | 0.51                |      |     |
| RCMX200600        | 5                     | 2                 | 8    | 0.32            | 0.13 | 0.63                |      |     |
| RNGA120400T01020  | 1.8                   | 0.1               | 3.6  | 0.15            | 0.1  | 0.3                 |      |     |
| RNMG090300        | 2.25                  | 0.9               | 4.5  | 0.14            | 0.06 | 0.28                |      |     |
| RNMG090300        | 2.25                  | 0.9               | 4.5  | 0.14            | 0.06 | 0.28                |      |     |
| RNMG120400        | 3                     | 1.2               | 4.8  | 0.18            | 0.07 | 0.37                |      |     |
| RNMG120400        | 3                     | 1.2               | 4.8  | 0.18            | 0.07 | 0.37                |      |     |
| RNMG150600        | 3.75                  | 1.5               | 7.5  | 0.23            | 0.1  | 0.46                |      |     |
| RNMG190600        | 4.25                  | 1.9               | 7.6  | 0.3             | 0.12 | 0.6                 |      |     |
| RNMG190600        | 4.25                  | 1.9               | 7.6  | 0.3             | 0.12 | 0.6                 |      |     |
| RNMG190600-SM     | 4                     | 2                 | 8    | 0.45            | 0.15 | 0.5                 |      |     |
| SNGA090308S01030A | 0.2                   | 0.07              | 0.8  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120408S01030A | 0.2                   | 0.07              | 0.8  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120408S01525  | 0.2                   | 0.1               | 1    | 0.1             | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120408T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6  | 0.1             | 0.07 | 0.21                |      |     |
| SNGA120408T01020B | 0.15                  | 0.07              | 0.8  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120408T01525  | 0.2                   | 0.1               | 1    | 0.1             | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120408T02520  | 3                     | 2                 | 4    | 0.52            | 0.31 | 0.58                |      |     |
| SNGA120412S01030A | 0.2                   | 0.07              | 1.2  | 0.21            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120412S01525  | 0.3                   | 0.1               | 1.5  | 0.16            | 0.05 | 0.36                |      |     |
| SNGA120412S01525F | 0.2                   | 0.07              | 0.6  | 0.21            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120412S02035A | 0.2                   | 0.07              | 1.2  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120412S02035B | 0.2                   | 0.07              | 1.2  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNGA120412T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6  | 0.14            | 0.07 | 0.31                |      |     |
| SNGA120412T01020B | 0.2                   | 0.07              | 1.2  | 0.21            | 0.05 | 0.41                |      |     |
| SNGA120412T02520  | 3                     | 2                 | 4    | 0.52            | 0.31 | 0.62                |      |     |
| SNGA120416T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6  | 0.2             | 0.07 | 0.31                |      |     |
| SNGA120416T02520  | 3                     | 2                 | 4    | 0.52            | 0.31 | 0.62                |      |     |
| SNGQ120708T02520  | 3.6                   | 0.1               | 6    | 0.21            | 0.16 | 0.37                |      |     |
| SNGQ120712T02520  | 3.6                   | 0.1               | 6    | 0.31            | 0.16 | 0.56                |      |     |
| SNGQ120716T02520  | 3.6                   | 0.1               | 6    | 0.41            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNGX120712T02520  | 3.6                   | 0.1               | 6    | 0.31            | 0.16 | 0.56                |      |     |
| SNGX120716T02520  | 3.6                   | 0.1               | 6    | 0.41            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMA090308-KR     | 2.5                   | 0.38              | 4.5  | 0.39            | 0.2  | 0.55                |      |     |
| SNMA120408-KR     | 4                     | 0.2               | 8    | 0.36            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMA120412-KR     | 4                     | 0.3               | 8    | 0.47            | 0.21 | 0.83                |      |     |
| SNMA120416-KR     | 4                     | 0.3               | 8    | 0.57            | 0.21 | 1.04                |      |     |
| SNMA150612-KR     | 5                     | 0.3               | 10   | 0.47            | 0.21 | 0.83                |      |     |
| SNMA150616-KR     | 5                     | 0.3               | 10   | 0.57            | 0.21 | 1.04                |      |     |
| SNMA190608-KR     | 6                     | 0.2               | 12   | 0.36            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMA190612-KR     | 6                     | 0.3               | 12   | 0.47            | 0.21 | 0.83                |      |     |
| SNMA190616-KR     | 6                     | 0.3               | 12   | 0.57            | 0.21 | 1.04                |      |     |
| SNMG090304-PM     | 2                     | 0.4               | 4.5  | 0.21            | 0.1  | 0.31                |      |     |
| SNMG090304-QM     | 3                     | 1                 | 4.5  | 0.26            | 0.19 | 0.31                |      |     |
| SNMG090308-KM     | 2.5                   | 0.2               | 4.5  | 0.36            | 0.16 | 0.52                |      |     |
| SNMG090308-PM     | 2                     | 0.5               | 4.5  | 0.31            | 0.16 | 0.52                |      |     |
| SNMG090308-QM     | 3                     | 1                 | 4.5  | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG120404-MF     | 0.4                   | 0.1               | 1.5  | 0.16            | 0.05 | 0.31                |      |     |
| SNMG120404-PM     | 3                     | 0.4               | 6    | 0.21            | 0.1  | 0.31                |      |     |
| SNMG120404-QM     | 3                     | 1                 | 6    | 0.26            | 0.19 | 0.31                |      |     |
| SNMG120404-SM     | 1.5                   | 0.4               | 4    | 0.26            | 0.16 | 0.41                |      |     |
| SNMG120408-KM     | 3                     | 0.2               | 6    | 0.36            | 0.16 | 0.52                |      |     |
| SNMG120408-KR     | 3.5                   | 0.38              | 7    | 0.39            | 0.2  | 0.55                |      |     |
| SNMG120408-MF     | 0.4                   | 0.1               | 1.5  | 0.21            | 0.1  | 0.41                |      |     |
| SNMG120408-MM     | 3                     | 0.5               | 6.35 | 0.26            | 0.1  | 0.47                |      |     |
| SNMG120408-MR     | 3                     | 2                 | 7.6  | 0.31            | 0.16 | 0.57                |      |     |
| SNMG120408-PF     | 0.4                   | 0.3               | 1.5  | 0.21            | 0.1  | 0.41                |      |     |
| SNMG120408-PM     | 3                     | 0.5               | 6    | 0.31            | 0.16 | 0.52                |      |     |
| SNMG120408-PR     | 4                     | 0.7               | 7    | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG120408-QM     | 3                     | 1                 | 6    | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG120408-SM     | 2                     | 0.5               | 5    | 0.23            | 0.16 | 0.41                |      |     |
| SNMG120408-SMR    | 2                     | 0.5               | 5    | 0.26            | 0.16 | 0.41                |      |     |
| SNMG120408-XM     | 3                     | 0.5               | 6    | 0.31            | 0.12 | 0.52                |      |     |
| SNMG120408-XMR    | 3                     | 0.5               | 6    | 0.36            | 0.16 | 0.57                |      |     |
| SNMG120412-KM     | 3                     | 0.3               | 6    | 0.41            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMG120412-KR     | 3.5                   | 0.5               | 7    | 0.52            | 0.29 | 0.72                |      |     |
| SNMG120412-MM     | 3                     | 0.5               | 6.35 | 0.31            | 0.1  | 0.62                |      |     |
| SNMG120412-MR     | 3                     | 2                 | 7.6  | 0.36            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMG120412-PF     | 0.8                   | 0.35              | 1.5  | 0.26            | 0.16 | 0.52                |      |     |
| SNMG120412-PM     | 3                     | 0.8               | 6    | 0.36            | 0.19 | 0.62                |      |     |

| Pastilha       | Profundidade de corte |                   |      | Avanço de corte |      |                     |      |     |
|----------------|-----------------------|-------------------|------|-----------------|------|---------------------|------|-----|
|                | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | Mín. | Máx             | Rec  | $f_n = \text{mm/r}$ | Mín. | Máx |
| SNMG120412-PR  | 4                     | 1                 | 7    | 0.41            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMG120412-QM  | 3                     | 1                 | 6    | 0.36            | 0.26 | 0.62                |      |     |
| SNMG120412-SM  | 2                     | 0.5               | 5    | 0.29            | 0.19 | 0.47                |      |     |
| SNMG120412-SMR | 2                     | 0.5               | 5    | 0.31            | 0.19 | 0.47                |      |     |
| SNMG120412-XMR | 3                     | 0.75              | 6    | 0.36            | 0.19 | 0.62                |      |     |
| SNMG120416-KM  | 3                     | 0.3               | 6    | 0.47            | 0.21 | 0.72                |      |     |
| SNMG120416-KR  | 3.5                   | 0.75              | 7    | 0.57            | 0.29 | 0.8                 |      |     |
| SNMG120416-MM  | 3                     | 0.5               | 6.35 | 0.38            | 0.1  | 0.67                |      |     |
| SNMG120416-PM  | 3                     | 1                 | 6    | 0.41            | 0.24 | 0.67                |      |     |
| SNMG120416-PR  | 4                     | 1.5               | 7    | 0.52            | 0.33 | 0.78                |      |     |
| SNMG120416-QM  | 3                     | 1                 | 6    | 0.41            | 0.31 | 0.67                |      |     |
| SNMG120416-SM  | 2                     | 0.5               | 5    | 0.34            | 0.19 | 0.52                |      |     |
| SNMG120416-SMR | 2                     | 0.5               | 5    | 0.36            | 0.19 | 0.52                |      |     |
| SNMG150608-PR  | 5                     | 1.5               | 8    | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG150608-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG150612-KM  | 4                     | 0.3               | 8    | 0.41            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMG150612-KR  | 4.4                   | 0.63              | 8.8  | 0.57            | 0.29 | 0.8                 |      |     |
| SNMG150612-MM  | 4                     | 0.5               | 8    | 0.31            | 0.1  | 0.62                |      |     |
| SNMG150612-MR  | 4                     | 2                 | 9.6  | 0.36            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMG150612-PR  | 4                     | 0.8               | 7.5  | 0.36            | 0.19 | 0.62                |      |     |
| SNMG150612-QM  | 5                     | 1                 | 8    | 0.41            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMG150612-SM  | 5                     | 1                 | 8    | 0.36            | 0.21 | 0.72                |      |     |
| SNMG150612-SMR | 5                     | 1                 | 8    | 0.31            | 0.21 | 0.72                |      |     |
| SNMG150616-PR  | 5                     | 1.5               | 8    | 0.52            | 0.31 | 0.83                |      |     |
| SNMG150616-QM  | 5                     | 1.5               | 8    | 0.63            | 0.31 | 0.88                |      |     |
| SNMG150616-SM  | 5                     | 1                 | 8    | 0.36            | 0.26 | 0.47                |      |     |
| SNMG150616-SMR | 5                     | 1                 | 8    | 0.38            | 0.1  | 0.67                |      |     |
| SNMG150616-MR  | 4                     | 2                 | 9.6  | 0.41            | 0.16 | 0.72                |      |     |
| SNMG150616-PM  | 4                     | 1                 | 7.5  | 0.41            | 0.24 | 0.67                |      |     |
| SNMG150616-PR  | 4                     | 1                 | 7.5  | 0.52            | 0.33 | 0.93                |      |     |
| SNMG150616-QM  | 5                     | 0.7               | 10   | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG190608-QM  | 5                     | 0.7               | 10   | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG190612-KM  | 4.5                   | 0.3               | 9    | 0.41            | 0.16 | 0.62                |      |     |
| SNMG190612-MM  | 4                     | 0.5               | 9.5  | 0.38            | 0.1  | 0.67                |      |     |
| SNMG190612-MR  | 4                     | 0.5               | 9.5  | 0.31            | 0.1  | 0.62                |      |     |
| SNMG190612-PR  | 4                     | 0.5               | 9.5  | 0.31            | 0.1  | 0.62                |      |     |
| SNMG190612-QM  | 4                     | 1                 | 10   | 0.41            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMG190612-SM  | 2                     | 0.5               | 9    | 0.31            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG190612-SMR | 6                     | 1                 | 9    | 0.36            | 0.21 | 0.52                |      |     |
| SNMG190616-KM  | 4.5                   | 0.3               | 9    | 0.47            | 0.21 | 0.72                |      |     |
| SNMG190616-KR  | 6.1                   | 1.31              | 12.3 | 0.63            | 0.31 | 0.88                |      |     |
| SNMG190616-MM  | 4                     | 0.5               | 9.5  | 0.38            | 0.1  | 0.67                |      |     |
| SNMG190616-MR  | 4                     | 2                 | 11.4 | 0.41            | 0.16 | 0.72                |      |     |
| SNMG190616-PR  | 5                     | 1.5               | 10   | 0.52            | 0.31 | 0.83                |      |     |
| SNMG190616-QM  | 3                     | 1                 | 8    | 0.41            | 0.31 | 0.67                |      |     |
| SNMG190616-SM  | 7                     | 2                 | 10   | 0.36            | 0.26 | 0.47                |      |     |
| SNMG190616-SMR | 7                     | 1                 | 10   | 0.52            | 0.31 | 0.72                |      |     |
| SNMG190624-PR  | 5                     | 2                 | 11.4 | 0.52            | 0.16 | 1.04                |      |     |
| SNMG190624-QM  | 5                     | 2                 | 10   | 0.52            | 0.33 | 0.93                |      |     |
| SNMM120408-MR  | 3                     | 0.7               | 7.5  | 0.36            | 0.21 | 0.57                |      |     |
| SNMM120408-PR  | 5                     | 0.7               | 7.5  | 0.41            | 0.21 | 0.57                |      |     |
| SNMM120412-MR  | 3                     | 1                 | 7.5  | 0.41            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMM120412-PR  | 5                     | 1                 | 7.5  | 0.52            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMM120416-MR  | 3                     | 1.5               | 7.5  | 0.52            | 0.33 | 0.93                |      |     |
| SNMM150612-MR  | 4                     | 1                 | 9    | 0.41            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMM150612-PR  | 6                     | 1                 | 9    | 0.52            | 0.26 | 0.72                |      |     |
| SNMM150616-MR  | 4                     | 1.5               | 9    | 0.52            | 0.33 | 0.93                |      |     |
| SNMM150616-PR  | 6                     | 1.5               | 9    | 0.57            | 0.33 | 0.93                |      |     |
| SNMM190612-MR  | 7                     | 1.5               | 12   | 0.52            | 0.33 | 0.72                |      |     |
|                |                       |                   |      |                 |      |                     |      |     |

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha          | Profundidade de corte |      |     | Avanço de corte     |      |      | Pastilha            | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      |  |
|-------------------|-----------------------|------|-----|---------------------|------|------|---------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|--|
|                   | $a_p = \text{mm}$     |      |     | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |                     | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_t = \text{mm/r}$ |      |      |  |
|                   | Rec                   | Mín. | Máx | Rec                 | Mín. | Máx  |                     | Rec                   | Mín. | Máx  | Rec                 | Mín. | Máx  |  |
| TNGA160404S01030A | 0.1                   | 0.07 | 0.4 | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TNMG220404-PM       | 4                     | 0.4  | 6.6  | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| TNGA160404S01525  | 0.1                   | 0.1  | 0.5 | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TNMG220404-QM       | 3                     | 1    | 7.7  | 0.25                | 0.18 | 0.3  |  |
| TNGA160404S01525H | 0.1                   | 0.07 | 0.2 | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TNMG220408-KM       | 4                     | 0.2  | 8    | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| TNGA160404T0120B  | 0.1                   | 0.07 | 0.4 | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TNMG220408-KR       | 3.5                   | 0.38 | 7    | 0.38                | 0.19 | 0.53 |  |
| TNGA160408S01030A | 0.2                   | 0.07 | 0.8 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220408-MR       | 4                     | 2    | 7.7  | 0.3                 | 0.15 | 0.55 |  |
| TNGA160408S01525  | 0.2                   | 0.1  | 1   | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TNMG220408-PF       | 0.4                   | 0.3  | 1.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.4  |  |
| TNGA160408S01530B | 0.2                   | 0.1  | 1   | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220408-PM       | 4                     | 0.5  | 6.6  | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| TNGA160408S02035A | 0.2                   | 0.07 | 0.8 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220408-PR       | 4                     | 0.7  | 7    | 0.35                | 0.2  | 0.55 |  |
| TNGA160408S02035B | 0.2                   | 0.07 | 0.8 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220408-QM       | 3                     | 1    | 7.7  | 0.35                | 0.2  | 0.5  |  |
| TNGA160408T01020  | 1.6                   | 0.1  | 4.8 | 0.1                 | 0.07 | 0.2  | TNMG220408-SM       | 2                     | 0.2  | 4    | 0.22                | 0.1  | 0.28 |  |
| TNGA160408T01020B | 0.15                  | 0.07 | 0.8 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220412-KM       | 4                     | 0.3  | 8    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| TNGA160408T01525  | 0.2                   | 0.1  | 1   | 0.1                 | 0.05 | 0.3  | TNMG220412-KR       | 3.5                   | 0.5  | 7    | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| TNGA160408T02520  | 3                     | 2    | 4   | 0.5                 | 0.3  | 0.56 | TNMG220412-MM       | 4                     | 0.5  | 6.6  | 0.3                 | 0.1  | 0.6  |  |
| TNGA160412S01030A | 0.2                   | 0.07 | 1.2 | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | TNMG220412-MR       | 4                     | 2    | 7.7  | 0.35                | 0.15 | 0.6  |  |
| TNGA160412S01525  | 0.3                   | 0.1  | 1.5 | 0.15                | 0.05 | 0.35 | TNMG220412-PF       | 0.8                   | 0.35 | 1.5  | 0.25                | 0.15 | 0.5  |  |
| TNGA160412S01525H | 0.2                   | 0.07 | 0.6 | 0.21                | 0.05 | 0.31 | TNMG220412-PM       | 4                     | 0.8  | 6.6  | 0.35                | 0.18 | 0.6  |  |
| TNGA160412S02035A | 0.2                   | 0.07 | 1.2 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMG220412-PR       | 4                     | 1    | 7    | 0.4                 | 0.25 | 0.65 |  |
| TNGA160412T01020  | 1.6                   | 0.1  | 4.8 | 0.14                | 0.07 | 0.3  | TNMG220412-QM       | 3                     | 1    | 7.7  | 0.35                | 0.25 | 0.6  |  |
| TNGA160412T0120B  | 0.2                   | 0.07 | 0.6 | 0.2                 | 0.05 | 0.4  | TNMG220412-SM       | 2                     | 0.3  | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.3  |  |
| TNGA160412T02520  | 3                     | 2    | 4   | 0.5                 | 0.3  | 0.6  | TNMG220416-KM       | 4                     | 0.3  | 8    | 0.45                | 0.2  | 0.7  |  |
| TNGA220408T01020  | 2.2                   | 0.1  | 6.6 | 0.1                 | 0.07 | 0.2  | TNMG220416-MM       | 4                     | 0.5  | 6.6  | 0.37                | 0.1  | 0.65 |  |
| TNGA220412T01020  | 2.2                   | 0.1  | 6.6 | 0.19                | 0.07 | 0.3  | TNMG220416-MR       | 4                     | 2    | 7.7  | 0.4                 | 0.15 | 0.7  |  |
| TNMA160404-KR     | 2.5                   | 0.2  | 5   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TNMG220416-PM       | 4                     | 1    | 6.6  | 0.4                 | 0.23 | 0.65 |  |
| TNMA160408-KR     | 3.5                   | 0.2  | 7   | 0.35                | 0.15 | 0.6  | TNMG220416-PR       | 4                     | 1.5  | 7    | 0.5                 | 0.32 | 0.75 |  |
| TNMA160412-KR     | 3.5                   | 0.3  | 7   | 0.45                | 0.2  | 0.8  | TNMG220416-QM       | 3                     | 1    | 7.7  | 0.4                 | 0.3  | 0.65 |  |
| TNMA160416-KR     | 3.5                   | 0.3  | 7   | 0.55                | 0.2  | 1    | TNMM160408-MR       | 3                     | 0.7  | 7.5  | 0.35                | 0.2  | 0.55 |  |
| TNMA220404-KR     | 2.5                   | 0.2  | 10  | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TNMM160408-PR       | 4                     | 0.7  | 6    | 0.4                 | 0.2  | 0.55 |  |
| TNMA220408-KR     | 5                     | 0.2  | 10  | 0.35                | 0.15 | 0.6  | TNMM160412-PR       | 4                     | 1    | 6    | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| TNMA220412-KR     | 5                     | 0.3  | 10  | 0.45                | 0.2  | 0.8  | TNMM160416-PR       | 5                     | 0.7  | 8    | 0.35                | 0.2  | 0.55 |  |
| TNMA220416-KR     | 5                     | 0.3  | 10  | 0.55                | 0.2  | 1    | TNMM220408-PR       | 5                     | 0.7  | 8    | 0.4                 | 0.25 | 0.7  |  |
| TNMA220432-KR     | 5                     | 0.5  | 10  | 0.6                 | 0.5  | 1.19 | TNMM220412-MR       | 3                     | 1    | 8    | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| TNMG160404-KF     | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.15                | 0.08 | 0.25 | TNMM220412-PR       | 5                     | 1    | 8    | 0.5                 | 0.25 | 0.7  |  |
| TNMG160404L-K     | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  | TNMM220416-MR       | 3                     | 1.5  | 8    | 0.5                 | 0.32 | 0.9  |  |
| TNMG160404-MF     | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TNMM220416-PR       | 5                     | 1.5  | 8    | 0.55                | 0.32 | 0.9  |  |
| TNMG160404-PF     | 0.4                   | 0.25 | 1.5 | 0.15                | 0.07 | 0.3  | TNMX160404-WF       | 1                     | 0.2  | 3    | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| TNMG160404-PM     | 3                     | 0.4  | 5   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TNMX160408-WF       | 1.5                   | 0.2  | 3    | 0.3                 | 0.1  | 0.4  |  |
| TNMG160404-QM     | 2                     | 0.4  | 4   | 0.25                | 0.18 | 0.3  | TNMX160408-WMX      | 3                     | 0.5  | 5    | 0.45                | 0.15 | 0.7  |  |
| TNMG160404R-K     | 2.5                   | 0.7  | 5   | 0.22                | 0.14 | 0.3  | TNMX160412-WM       | 2.5                   | 0.5  | 5    | 0.4                 | 0.15 | 0.6  |  |
| TNMG160404-SF     | 0.4                   | 0.15 | 1.5 | 0.12                | 0.08 | 0.22 | TNMX160412-WMX      | 3.5                   | 0.8  | 6    | 0.5                 | 0.2  | 0.75 |  |
| TNMG160404-SM     | 1                     | 0.4  | 4   | 0.15                | 0.1  | 0.3  | WNGA060404S01030A   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160404-XF     | 0.75                  | 0.15 | 4   | 0.15                | 0.05 | 0.2  | WNGA060404S01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160404-XM     | 2.5                   | 0.3  | 5   | 0.18                | 0.08 | 0.3  | WNGA060404S01520HWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160408-KF     | 0.5                   | 0.15 | 2   | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | WNGA060404S01525H   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160408-KM     | 3                     | 0.2  | 5.5 | 0.35                | 0.15 | 0.5  | WNGA060404T01020B   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160408-KR     | 3.2                   | 0.34 | 6.2 | 0.3                 | 0.17 | 0.42 | WNGA060404T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160408-LK     | 3                     | 0.8  | 5   | 0.3                 | 0.14 | 0.5  | WNGA060408S01030A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160408-MF     | 0.4                   | 0.1  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | WNGA060408S01030AWH | 0.1                   | 0.05 | 0.3  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160408-MM     | 3                     | 0.5  | 4.8 | 0.25                | 0.1  | 0.45 | WNGA060408S01520HWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160408-MR     | 3                     | 2    | 5.6 | 0.3                 | 0.15 | 0.55 | WNGA060408S01525H   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160408-PF     | 0.4                   | 0.3  | 1.5 | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | WNGA060408T01020B   | 0.15                  | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160408-PM     | 3                     | 0.5  | 5   | 0.3                 | 0.15 | 0.5  | WNGA060408T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160408-PR     | 3                     | 0.7  | 6   | 0.35                | 0.2  | 0.55 | WNGA060408T0130AWH  | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160408-QM     | 3                     | 1    | 5.6 | 0.35                | 0.2  | 0.5  | WNGA080404S01030A   | 0.1                   | 0.05 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160408-R      | 3                     | 0.8  | 5   | 0.3                 | 0.14 | 0.5  | WNGA080404S01030AWH | 0.1                   | 0.05 | 0.3  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160408-SF     | 2                     | 0.2  | 3   | 0.22                | 0.1  | 0.28 | WNGA080404S01520HWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160408-XF     | 1                     | 0.2  | 4   | 0.2                 | 0.05 | 0.25 | WNGA080404S01525    | 0.1                   | 0.1  | 0.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160408-XM     | 2.5                   | 0.5  | 5   | 0.25                | 0.1  | 0.4  | WNGA080404S01525H   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160408-XMR    | 3                     | 0.5  | 5   | 0.27                | 0.15 | 0.45 | WNGA080404T01020B   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TNMG160412-KM     | 3                     | 0.3  | 5.5 | 0.4                 | 0.15 | 0.6  | WNGA080404T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160412-KR     | 3.2                   | 0.45 | 6.3 | 0.4                 | 0.2  | 0.56 | WNGA080404T0130AWH  | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 |  |
| TNMG160412-MM     | 3                     | 0.5  | 4.8 | 0.3                 | 0.1  | 0.6  | WNGA080408S01030A   | 0.2                   | 0.1  | 0.75 | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160412-MR     | 3                     | 2    | 5.6 | 0.35                | 0.15 | 0.6  | WNGA080408S01030AWH | 0.1                   | 0.05 | 0.5  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160412-PF     | 0.8                   | 0.35 | 1.5 | 0.25                | 0.15 | 0.5  | WNGA080408S01520HWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160412-PM     | 3                     | 0.8  | 5   | 0.35                | 0.18 | 0.6  | WNGA080408S01525H   | 0.2                   | 0.1  | 1    | 0.1                 | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160412-PR     | 3                     | 1    | 6   | 0.4                 | 0.25 | 0.65 | WNGA080408S01525WH  | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160412-QM     | 3                     | 1    | 5.6 | 0.35                | 0.25 | 0.6  | WNGA080408S02035A   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160412-SF     | 0.8                   | 0.4  | 2   | 0.17                | 0.12 | 0.3  | WNGA080408T01020B   | 0.15                  | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| TNMG160412-SM     | 2                     | 0.3  | 3   | 0.25                | 0.12 | 0.3  | WNGA080408T01020BWG | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160412-XM     | 3                     | 0.7  | 5   | 0.3                 | 0.15 | 0.45 | WNGA080408T01020WG  | 3.6                   | 0.1  | 6    | 0.25                | 0.15 | 0.36 |  |
| TNMG160412-XMR    | 3                     | 0.75 | 5   | 0.3                 | 0.18 | 0.48 | WNGA080408T01030AWH | 0.1                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 |  |
| TNMG160416-KR     | 3.2                   | 0.68 | 6.2 | 0.44                | 0.22 | 0.62 |                     |                       |      |      |                     |      |      |  |

A

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® P para torneamento

| Pastilha            | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |      |      |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|------|------|
|                     | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | Mín. | Máx. |
| WNGA080408T01525    | 0.2                   | 0.1               | 1                   | 0.1             | 0.05 | 0.3  |
| WNGA080408T01525WH  | 0.2                   | 0.1               | 1                   | 0.15            | 0.05 | 0.35 |
| WNGA080408T02520    | 3                     | 0.1               | 5                   | 0.2             | 0.15 | 0.36 |
| WNGA080412S01030A   | 0.2                   | 0.05              | 0.9                 | 0.2             | 0.05 | 0.3  |
| WNGA080412S01030AWH | 0.2                   | 0.05              | 0.5                 | 0.32            | 0.05 | 0.4  |
| WNGA080412S01520WH  | 0.2                   | 0.07              | 0.6                 | 0.32            | 0.05 | 0.4  |
| WNGA080412S01525H   | 0.2                   | 0.07              | 0.6                 | 0.2             | 0.05 | 0.3  |
| WNGA080412T01020B   | 0.2                   | 0.07              | 1.2                 | 0.2             | 0.05 | 0.4  |
| WNGA080412T01020WG  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.45            | 0.15 | 0.54 |
| WNGA080412T01030AWH | 0.2                   | 0.07              | 1.2                 | 0.32            | 0.05 | 0.4  |
| WNGA080412T02520    | 3                     | 0.1               | 5                   | 0.3             | 0.15 | 0.54 |
| WNGA080416T02520    | 3                     | 0.1               | 5                   | 0.4             | 0.15 | 0.6  |
| VNGA160404S01020A   | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.1             | 0.05 | 0.2  |
| VNGA160404S01030A   | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.2             | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160404S01525    | 0.1                   | 0.1               | 0.5                 | 0.1             | 0.05 | 0.2  |
| VNGA160404S01525H   | 0.1                   | 0.07              | 0.2                 | 0.2             | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408S01020A   | 0.1                   | 0.07              | 0.8                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408S01030A   | 0.1                   | 0.07              | 0.8                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408S01525    | 0.2                   | 0.1               | 1                   | 0.1             | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408S01525H   | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408S02035A   | 0.2                   | 0.07              | 0.8                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160408T01525    | 0.2                   | 0.1               | 1                   | 0.1             | 0.05 | 0.3  |
| VNGA160412S01525    | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.15            | 0.05 | 0.35 |
| WNMG080401-SGF      | 0.1                   | 0.05              | 3                   | 0.03            | 0.01 | 0.08 |
| WNMG080402-SGF      | 0.2                   | 0.08              | 3                   | 0.04            | 0.02 | 0.1  |
| WNMG080404-SGF      | 0.3                   | 0.1               | 3                   | 0.12            | 0.05 | 0.25 |
| WNMG080408-SGF      | 0.5                   | 0.2               | 3                   | 0.15            | 0.1  | 0.3  |
| WNMG080412-SGF      | 0.8                   | 0.3               | 3                   | 0.18            | 0.1  | 0.3  |
| VNGG160401-SGF      | 0.1                   | 0.05              | 3                   | 0.03            | 0.01 | 0.08 |
| VNGG160402-SGF      | 0.2                   | 0.08              | 3                   | 0.04            | 0.02 | 0.1  |
| VNGG160404-SGF      | 0.3                   | 0.1               | 3                   | 0.12            | 0.05 | 0.15 |
| VNGG160408-SGF      | 0.5                   | 0.2               | 3                   | 0.15            | 0.07 | 0.2  |
| VNGG160412-SGF      | 0.8                   | 0.3               | 3                   | 0.18            | 0.1  | 0.25 |
| WNMA060408-KR       | 2.5                   | 0.2               | 4                   | 0.35            | 0.15 | 0.6  |
| WNMA060412-KR       | 2.5                   | 0.3               | 4                   | 0.45            | 0.2  | 0.8  |
| WNMA080408-KR       | 3                     | 0.2               | 5                   | 0.35            | 0.15 | 0.6  |
| WNMA080412-KR       | 3                     | 0.3               | 5                   | 0.45            | 0.2  | 0.8  |
| WNMA080416-KR       | 3                     | 0.3               | 5                   | 0.55            | 0.2  | 1    |
| WNMG060404-KF       | 0.5                   | 0.15              | 2                   | 0.15            | 0.08 | 0.25 |
| WNMG060404-MF       | 0.4                   | 0.1               | 1.5                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| WNMG060404-PF       | 0.4                   | 0.25              | 1.5                 | 0.15            | 0.07 | 0.3  |
| WNMG060404-SM       | 1                     | 0.2               | 2.5                 | 0.18            | 0.1  | 0.25 |
| WNMG060404-WF       | 0.4                   | 0.25              | 2                   | 0.15            | 0.05 | 0.25 |
| WNMG060404-XF       | 0.75                  | 0.15              | 3                   | 0.15            | 0.05 | 0.2  |
| WNMG060408-KF       | 0.5                   | 0.15              | 2                   | 0.2             | 0.1  | 0.3  |
| WNMG060408-KM       | 2                     | 0.2               | 4                   | 0.35            | 0.15 | 0.5  |
| WNMG060408-KR       | 2.2                   | 0.24              | 4.5                 | 0.3             | 0.17 | 0.42 |
| WNMG060408-MF       | 0.4                   | 0.1               | 1.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.4  |
| WNMG060408-MM       | 2                     | 0.5               | 3                   | 0.25            | 0.1  | 0.45 |
| WNMG060408-MR       | 2                     | 1.5               | 3                   | 0.3             | 0.15 | 0.55 |
| WNMG060408-PF       | 0.4                   | 0.3               | 1.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.4  |
| WNMG060408-PM       | 2                     | 0.5               | 3                   | 0.3             | 0.15 | 0.5  |
| WNMG060408-PR       | 3                     | 0.7               | 3.5                 | 0.3             | 0.2  | 0.45 |
| WNMG060408-QM       | 3                     | 1                 | 3                   | 0.35            | 0.2  | 0.5  |
| WNMG060408-SM       | 1.5                   | 0.2               | 2.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.3  |
| WNMG060408-WF       | 1                     | 0.25              | 3                   | 0.3             | 0.1  | 0.5  |
| WNMG060408-WM       | 1.5                   | 0.5               | 3.5                 | 0.3             | 0.15 | 0.6  |
| WNMG060408-WMX      | 3                     | 0.5               | 5                   | 0.45            | 0.15 | 0.7  |
| WNMG060408-XF       | 1                     | 0.2               | 3                   | 0.2             | 0.05 | 0.25 |
| WNMG060408-XM       | 2.5                   | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.15 | 0.35 |
| WNMG060408-XM       | 3.5                   | 0.8               | 6                   | 0.5             | 0.2  | 0.9  |
| WNMG060408-XMR      | 3                     | 0.7               | 5                   | 0.3             | 0.15 | 0.45 |
| WNMG060412-KM       | 2.5                   | 0.3               | 5                   | 0.45            | 0.2  | 0.7  |
| WNMG060412-PM       | 3                     | 1                 | 4                   | 0.35            | 0.25 | 0.55 |
| WNMG060412-SM       | 2                     | 0.3               | 3.5                 | 0.28            | 0.12 | 0.38 |
| WNMG060412-SMR      | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.32            | 0.12 | 0.42 |
| WNMG060412-WF       | 1.5                   | 0.4               | 4                   | 0.5             | 0.2  | 0.6  |
| WNMG060412-WM       | 3.5                   | 0.8               | 6                   | 0.5             | 0.2  | 0.9  |
| WNMG060412-WMX      | 3.5                   | 0.8               | 6                   | 0.5             | 0.2  | 0.75 |
| WNMG060412-XM       | 3                     | 0.7               | 5                   | 0.3             | 0.15 | 0.45 |
| WNMG060412-XMR      | 3                     | 0.75              | 5                   | 0.32            | 0.18 | 0.48 |
| WNMG060416-KM       | 2.5                   | 0.3               | 5                   | 0.45            | 0.2  | 0.7  |
| WNMG060416-PM       | 3                     | 1                 | 4                   | 0.4             | 0.23 | 0.65 |
| WNMG060416-PR       | 4                     | 1.5               | 5                   | 0.5             | 0.32 | 0.75 |
| WNMG060416-QM       | 4                     | 1.5               | 5                   | 0.45            | 0.32 | 0.6  |
| VNMG160404-MF       | 0.4                   | 0.1               | 1.5                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| VNMG160404-PF       | 0.4                   | 0.25              | 1.5                 | 0.15            | 0.07 | 0.3  |
| VNMG160404-QM       | 3                     | 1                 | 4                   | 0.25            | 0.18 | 0.3  |
| VNMG160404-SF       | 0.4                   | 0.15              | 1.5                 | 0.12            | 0.08 | 0.2  |
| VNMG160404-SM       | 1                     | 0.15              | 2                   | 0.18            | 0.05 | 0.2  |
| VNMG160408-KM       | 2                     | 0.2               | 3.5                 | 0.3             | 0.15 | 0.4  |
| VNMG160408-MF       | 0.8                   | 0.2               | 2.5                 | 0.15            | 0.08 | 0.3  |
| VNMG160408-MM       | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.1  | 0.45 |
| VNMG160408-PF       | 0.4                   | 0.3               | 1.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.4  |
| VNMG160408-PM       | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.3             | 0.15 | 0.5  |
| VNMG160408-QM       | 3                     | 1                 | 4                   | 0.35            | 0.2  | 0.5  |
| VNMG160408-SF       | 0.5                   | 0.2               | 1.5                 | 0.15            | 0.1  | 0.22 |
| VNMG160408-SM       | 1.5                   | 0.2               | 2.5                 | 0.2             | 0.07 | 0.23 |
| VNMG160412-KM       | 2                     | 0.3               | 3.5                 | 0.35            | 0.15 | 0.5  |
| VNMG160412-PM       | 2                     | 0.8               | 4                   | 0.35            | 0.18 | 0.6  |
| VNMG160412-QM       | 3                     | 1                 | 4                   | 0.35            | 0.25 | 0.5  |
| VNMG160412-SF       | 0.8                   | 0.4               | 2                   | 0.17            | 0.12 | 0.25 |
| VNMG160412-SM       | 1.5                   | 0.3               | 3                   | 0.22            | 0.1  | 0.25 |
| CNMG190616-XMR      | 4                     | 1                 | 8.5                 | 0.5             | 0.25 | 0.8  |
| SNMG120416-XMR      | 3.5                   | 1                 | 6                   | 0.41            | 0.21 | 0.67 |

| Pastilha       | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |      |      |
|----------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|------|------|
|                | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | Mín. | Máx. |
| WNMG080404-QM  | 3                     | 1                 | 4                   | 0.2             | 0.18 | 0.25 |
| WNMG080404-SF  | 0.4                   | 0.15              | 1.5                 | 0.12            | 0.08 | 0.22 |
| WNMG080404-SM  | 1.5                   | 0.15              | 2.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.3  |
| WNMG080404-WF  | 0.4                   | 0.25              | 3                   | 0.15            | 0.05 | 0.25 |
| WNMG080404-XF  | 0.75                  | 0.15              | 4                   | 0.15            | 0.05 | 0.2  |
| WNMG080408-KF  | 0.5                   | 0.15              | 2                   | 0.2             | 0.1  | 0.3  |
| WNMG080408-KM  | 2.5                   | 0.2               | 5                   | 0.35            | 0.15 | 0.5  |
| WNMG080408-KR  | 2.7                   | 0.29              | 5.5                 | 0.34            | 0.17 | 0.47 |
| WNMG080408-MF  | 0.4                   | 0.1               | 1.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.4  |
| WNMG080408-MM  | 2.5                   | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.1  | 0.45 |
| WNMG080408-MR  | 2.5                   | 2                 | 4                   | 0.3             | 0.15 | 0.55 |
| WNMG080408-PF  | 0.4                   | 0.3               | 1.5                 | 0.2             | 0.1  | 0.4  |
| WNMG080408-PM  | 2.5                   | 0.5               | 4                   | 0.3             | 0.15 | 0.5  |
| WNMG080408-QM  | 3                     | 1                 | 4                   | 0.35            | 0.2  | 0.55 |
| WNMG080408-SM  | 2                     | 0.3               | 3.5                 | 0.35            | 0.12 | 0.38 |
| WNMG080408-SR  | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.32            | 0.12 | 0.42 |
| WNMG080408-WF  | 1                     | 0.25              | 4                   | 0.3             | 0.15 | 0.5  |
| WNMG080408-WM  | 3                     | 0.5               | 5                   | 0.3             | 0.15 | 0.6  |
| WNMG080408-WMX | 3                     | 0.5               | 5                   | 0.45            | 0.15 | 0.7  |
| WNMG080408-XF  | 1                     | 0.2               | 3                   | 0.2             | 0.05 | 0.25 |
| WNMG080408-XM  | 2.5                   | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.1  | 0.35 |
| WNMG080412-KM  | 2                     | 0.3               | 4                   | 0.4             | 0.15 | 0.6  |
| WNMG080412-KR  | 2.2                   | 0.32              | 4.5                 | 0.4             | 0.2  | 0.56 |
| WNMG080412-MM  | 2                     | 0.5               | 3                   | 0.3             | 0.1  | 0.6  |
| WNMG080412-MR  | 2                     | 1.5               | 3                   | 0.35            | 0.15 | 0.6  |
| WNMG080412-PF  | 0.8                   | 0.4               | 1.5                 | 0.25            | 0.15 | 0.5  |
| WNMG080412-PM  | 2                     | 0.8               | 3                   | 0.35            | 0.18 | 0.6  |
| WNMG080412-PR  | 3                     | 0.8               | 3.5                 | 0.35            | 0.25 | 0.55 |
| WNMG080412-QM  | 3                     | 1                 | 3                   | 0.35            | 0.25 | 0.6  |
| WNMG080412-WM  | 1.5                   | 0.8               | 3.5                 | 0.5             | 0.2  | 0.9  |
| WNMG080412-WMX | 3.5                   | 0.8               | 6                   | 0.5             | 0.2  | 0.75 |
| WNMG080404-KF  | 0.5                   | 0.15              | 2                   | 0.15            | 0.08 | 0.25 |
| WNMG080404-MF  | 0.4                   | 0.1               | 1.5                 | 0.15            | 0.05 | 0.3  |
| WNMG080404-PF  | 0.4                   | 0.25              | 1.5                 | 0.15            | 0.07 | 0.3  |

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

| Pastilha            | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      | Pastilha            | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      |  |
|---------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|---------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|--|
|                     | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_n = \text{mm/r}$ |      |      |                     | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_n = \text{mm/r}$ |      |      |  |
|                     | Rec                   | Mín. | Máx. | Rec                 | Mín. | Máx. |                     | Rec                   | Mín. | Máx. | Rec                 | Mín. | Máx. |  |
| CCET060201-UM       | 0.3                   | 0.1  | 0.7  | 0.02                | 0.01 | 0.04 | CCMT09T304-KF       | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| CCET060202-UM       | 0.4                   | 0.2  | 0.7  | 0.02                | 0.01 | 0.06 | CCMT09T304-KM       | 0.64                  | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| CCET060204-UM       | 0.7                   | 0.5  | 1    | 0.02                | 0.01 | 0.06 | CCMT09T304-MF       | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| CCGT060201-UM       | 0.3                   | 0.1  | 0.7  | 0.02                | 0.01 | 0.06 | CCMT09T304-MM       | 0.64                  | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| CCGT060202-UM       | 0.5                   | 0.1  | 1.05 | 0.05                | 0.02 | 0.08 | CCMT09T304-PF       | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| CCGT060204-UM       | 1                     | 0.5  | 1.4  | 0.14                | 0.08 | 0.21 | CCMT09T304-PM       | 0.64                  | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| CCGT09T301-UM       | 0.3                   | 0.1  | 0.7  | 0.02                | 0.01 | 0.06 | CCMT09T304-UH       | 0.4                   | 0.2  | 2    | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| CCGT09T302-UM       | 0.5                   | 0.1  | 1.05 | 0.05                | 0.02 | 0.08 | CCMT09T304-UM       | 1.25                  | 0.5  | 4    | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| CCGT09T304-UM       | 1.25                  | 0.5  | 2.1  | 0.11                | 0.08 | 0.18 | CCMT09T304-UR       | 2                     | 1    | 4    | 0.25                | 0.15 | 0.3  |  |
| CCGT09T308-UM       | 1.25                  | 0.5  | 2.1  | 0.14                | 0.12 | 0.25 | CCMT09T304-WF       | 1                     | 0.3  | 3    | 0.2                 | 0.07 | 0.3  |  |
| CCGW060202S01020F   | 0.07                  | 0.04 | 0.1  | 0.07                | 0.03 | 0.1  | CCMT09T304-WM       | 1.5                   | 0.5  | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.4  |  |
| CCGW060202T01030F   | 0.07                  | 0.04 | 0.2  | 0.07                | 0.03 | 0.1  | CCMT09T308-KF       | 0.35                  | 0.15 | 2    | 0.15                | 0.08 | 0.3  |  |
| CCGW060204S01020F   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T308-KM       | 0.8                   | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CCGW060204S01030F   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T308-KR       | 2                     | 1    | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.35 |  |
| CCGW060204S01520FWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CCMT09T308-MF       | 0.35                  | 0.15 | 2    | 0.15                | 0.08 | 0.3  |  |
| CCGW060204T01020F   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T308-MM       | 0.8                   | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CCGW060204T01030F   | 0.1                   | 0.05 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T308-MR       | 2                     | 1    | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.35 |  |
| CCGW060204T01030FWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CCMT09T308-PF       | 0.35                  | 0.15 | 2    | 0.15                | 0.08 | 0.3  |  |
| CCGW060208S01020F   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT09T308-PM       | 0.8                   | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| CCGW060208S01030F   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT09T308-PR       | 2                     | 1    | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.35 |  |
| CCGW060208S01520FWH | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CCMT09T308-UM       | 1.25                  | 0.5  | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.4  |  |
| CCGW060208T01030F   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT09T308-UR       | 2                     | 1    | 4    | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CCGW060208T01030FWH | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CCMT09T308-WF       | 1                     | 0.3  | 3    | 0.25                | 0.12 | 0.5  |  |
| CCGW09T304S01020F   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T308-WM       | 1.5                   | 0.7  | 4    | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CCGW09T304S01520FWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CCMT09T312-KR       | 2                     | 1.2  | 4    | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGW09T304S01530F   | 0.1                   | 0.05 | 0.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT09T312-MR       | 2                     | 1.2  | 4    | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGW09T304S01530FWH | 0.1                   | 0.05 | 0.3  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CCMT09T312-PR       | 2                     | 1.2  | 4    | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGW09T304S02030F   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT120404-KM       | 0.96                  | 0.3  | 3.6  | 0.18                | 0.09 | 0.27 |  |
| CCGW09T304T01020F   | 0.1                   | 0.05 | 0.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | CCMT120404-MF       | 0.42                  | 0.14 | 2.4  | 0.14                | 0.07 | 0.27 |  |
| CCGW09T304T01020FWH | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.18                | 0.05 | 0.25 | CCMT120404-MM       | 0.96                  | 0.3  | 3.6  | 0.18                | 0.09 | 0.27 |  |
| CCGW09T308S01020F   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT120404-PF       | 0.42                  | 0.14 | 2.4  | 0.14                | 0.07 | 0.27 |  |
| CCGW09T308S01520FWH | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.28                | 0.05 | 0.35 | CCMT120404-PM       | 0.96                  | 0.3  | 3.6  | 0.18                | 0.09 | 0.27 |  |
| CCGW09T308S01530F   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT120404-WM       | 2                     | 0.5  | 4    | 0.25                | 0.15 | 0.4  |  |
| CCGW09T308S02030F   | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT120408-KM       | 0.96                  | 0.6  | 3.6  | 0.24                | 0.12 | 0.36 |  |
| CCGW09T308T01020F   | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | CCMT120408-KR       | 2.4                   | 1.2  | 4.8  | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGW09T308T01020FWH | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | CCMT120408-MM       | 0.96                  | 0.6  | 3.6  | 0.24                | 0.12 | 0.36 |  |
| CCGW09T312S01520FWH | 0.2                   | 0.07 | 0.6  | 0.32                | 0.05 | 0.4  | CCMT120408-MR       | 2.4                   | 1.2  | 4.8  | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGX060202-AL       | 1                     | 0.3  | 3    | 0.12                | 0.05 | 0.15 | CCMT120408-PM       | 0.96                  | 0.6  | 3.6  | 0.24                | 0.12 | 0.36 |  |
| CCGX060204-AL       | 1                     | 0.3  | 3    | 0.12                | 0.05 | 0.15 | CCMT120408-PR       | 2.4                   | 1.2  | 4.8  | 0.3                 | 0.14 | 0.42 |  |
| CCGX09T3L02-15FXA   | 0.12                  | 0.05 | 0.2  | 0.3                 | 0.2  | 0.4  | CCMT120408-UM       | 1.5                   | 0.5  | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.4  |  |
| CCGX09T304-AL       | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | CCMT120408-UR       | 2.5                   | 1    | 4    | 0.3                 | 0.15 | 0.5  |  |
| CCGX09T308-AL       | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.3                 | 0.15 | 0.6  | CCMT120412-KR       | 2.4                   | 1.44 | 4.8  | 0.36                | 0.17 | 0.5  |  |
| CCGX120404-AL       | 1.5                   | 0.5  | 7    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | CCMT120412-MM       | 0.96                  | 0.72 | 3.6  | 0.29                | 0.14 | 0.3  |  |
| CCGX120408-AL       | 1.5                   | 0.5  | 7    | 0.3                 | 0.15 | 0.6  | CCMT120412-MR       | 2.4                   | 1.44 | 4.8  | 0.36                | 0.17 | 0.5  |  |
| CCMT060202-KF       | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.03 | 0.11 | CCMT120412-PM       | 0.96                  | 0.72 | 3.6  | 0.29                | 0.14 | 0.43 |  |
| CCMT060202-MF       | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.03 | 0.11 | CCMT120412-PR       | 2.4                   | 1.44 | 4.8  | 0.36                | 0.17 | 0.5  |  |
| CCMT060202-PF       | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.05 | 0.11 | CCMT160508-UR       | 3                     | 1    | 5    | 0.35                | 0.15 | 0.5  |  |
| CCMT060202-UF       | 0.4                   | 0.1  | 1.5  | 0.07                | 0.05 | 0.15 | CCMW060204FP        | 0.5                   | 0.1  | 2.3  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| CCMT060202-WF       | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.1                 | 0.03 | 0.15 | CCMW09T304FP        | 0.5                   | 0.1  | 3.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| CCMT060204-KF       | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.08                | 0.05 | 0.17 | CCMW09T308FP        | 1                     | 0.1  | 3.4  | 0.15                | 0.05 | 0.4  |  |
| CCMT060204-KM       | 0.64                  | 0.2  | 2.4  | 0.11                | 0.06 | 0.17 | DCET070200-UM       | 0.3                   | 0.1  | 4    | 0.03                | 0.01 | 0.06 |  |
| CCMT060204-MF       | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.08                | 0.05 | 0.17 | DCET070201-UM       | 0.5                   | 0.1  | 4    | 0.03                | 0.01 | 0.06 |  |
| CCMT060204-MM       | 0.64                  | 0.2  | 2.4  | 0.11                | 0.06 | 0.17 | DCET11T301-UM       | 0.3                   | 0.1  | 4    | 0.03                | 0.01 | 0.06 |  |
| CCMT060204-PF       | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.08                | 0.05 | 0.17 | DCET11T302-UM       | 0.3                   | 0.2  | 4    | 0.03                | 0.01 | 0.06 |  |
| CCMT060204-PM       | 0.64                  | 0.2  | 2.4  | 0.11                | 0.06 | 0.17 | DCET11T304-UM       | 1.25                  | 0.5  | 4    | 0.05                | 0.02 | 0.1  |  |
| CCMT060204-UF       | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | DCGT070201-UM       | 0.3                   | 0.1  | 1    | 0.03                | 0.01 | 0.08 |  |
| CCMT060204-UR       | 1                     | 0.5  | 2.5  | 0.2                 | 0.08 | 0.3  | DCGT070202-UM       | 0.5                   | 0.1  | 1.5  | 0.07                | 0.02 | 0.16 |  |
| CCMT060204-WF       | 0.8                   | 0.3  | 2    | 0.12                | 0.05 | 0.3  | DCGT070204-UM       | 1                     | 0.3  | 2.5  | 0.15                | 0.08 | 0.25 |  |
| CCMT060208-KM       | 0.64                  | 0.4  | 2.4  | 0.15                | 0.08 | 0.23 | DCGT070208-UM       | 1                     | 0.3  | 2.5  | 0.2                 | 0.12 | 0.3  |  |
| CCMT060208-KR       | 1.6                   | 0.8  | 3.2  | 0.19                | 0.09 | 0.26 | DCGT11T301-UM       | 0.3                   | 0.1  | 1    | 0.03                | 0.01 | 0.06 |  |
| CCMT060208-MM       | 0.64                  | 0.4  | 2.4  | 0.15                | 0.08 | 0.23 | DCGT11T304-UM       | 1.25                  | 0.3  | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.25 |  |
| CCMT060208-MR       | 1.6                   | 0.8  | 3.2  | 0.19                | 0.09 | 0.26 | DCGT11T308-UM       | 1.25                  | 0.3  | 3    | 0.2                 | 0.12 | 0.3  |  |
| CCMT060208-PR       | 1.6                   | 0.8  | 3.2  | 0.19                | 0.09 | 0.26 | DCGW070202S01020F   | 0.07                  | 0.04 | 0.1  | 0.07                | 0.03 | 0.1  |  |
| CCMT060208-UF       | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.25 | DCGW070202T01030F   | 0.07                  | 0.04 | 0.2  | 0.07                | 0.03 | 0.1  |  |
| CCMT060208-UM       | 1                     | 0.5  | 2.5  | 0.25                | 0.12 | 0.4  | DCGW070204S01020F   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| CCMT060208-WF       | 0.8                   | 0.3  | 2    | 0.15                | 0.09 | 0.35 | DCGW070204S01030F   | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.15                | 0.05 | 0.3  |  |
| CCMT060208-WM       | 1.2                   | 0.5  | 2.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.4  | DCGW070208T01020F   | 0.07                  | 0.04 | 0.2  | 0.07                | 0.05 | 0.1  |  |
| CCMT09T302-MF       | 0.35                  | 0.08 | 2    | 0.08                | 0.04 | 0.15 | DCGW11T304S01020F   | 0.1                   | 0.05 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.25 |  |
| CCMT09T302-PF       | 0.35                  | 0.08 | 2    | 0.08                | 0.05 | 0.15 | DCGW11T304S01520FWH | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.15                | 0.05 | 0.25 |  |
| CCMT09T302-UF       | 0.4                   | 0.1  | 2    | 0.07                | 0.05 | 0.15 | DCGW11T304S01530F   | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| CCMT09T302-WF       | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.1                 | 0.03 | 0.15 |                     |                       |      |      |                     |      |      |  |

**Avanço e profundidade de corte recomendados****Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento**

| Pastilha            | Profundidade de corte |                           |      | Avanço de corte |                             |      |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|------|-----------------|-----------------------------|------|
|                     | Rec                   | $a_p = \text{mm}$<br>Mín. | Máx  | Rec             | $f_n = \text{mm/r}$<br>Mín. | Máx  |
| DCGW11T304S02030F   | 0.1                   | 0.07                      | 0.2  | 0.1             | 0.05                        | 0.2  |
| DCGW11T304T01020F   | 0.1                   | 0.07                      | 0.4  | 0.1             | 0.05                        | 0.2  |
| DCGW11T308S01020F   | 0.2                   | 0.07                      | 0.4  | 0.15            | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T308S01020FWH | 0.2                   | 0.07                      | 0.8  | 0.2             | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T308S01520FWH | 0.2                   | 0.07                      | 0.4  | 0.2             | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T308S01530F   | 0.2                   | 0.07                      | 0.8  | 0.15            | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T308S02030F   | 0.2                   | 0.07                      | 0.4  | 0.15            | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T308T01020F   | 0.2                   | 0.07                      | 0.8  | 0.15            | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T312S01020F   | 0.2                   | 0.07                      | 0.6  | 0.2             | 0.05                        | 0.3  |
| DCGW11T312S01530F   | 0.2                   | 0.07                      | 1.2  | 0.15            | 0.05                        | 0.3  |
| DCGX070202-AL       | 1                     | 0.3                       | 4    | 0.12            | 0.05                        | 0.15 |
| DCGX070204-AL       | 1.5                   | 0.5                       | 4    | 0.2             | 0.1                         | 0.3  |
| DCGX11T302-AL       | 1                     | 0.3                       | 5.5  | 0.12            | 0.05                        | 0.15 |
| DCGX11T304-AL       | 1.5                   | 0.5                       | 5.5  | 0.2             | 0.1                         | 0.3  |
| DCGX11T308-AL       | 1.5                   | 0.5                       | 5.5  | 0.3             | 0.15                        | 0.6  |
| DCMT070202-KF       | 0.26                  | 0.06                      | 1.5  | 0.06            | 0.03                        | 0.11 |
| DCMT070202-MF       | 0.26                  | 0.06                      | 1.5  | 0.06            | 0.03                        | 0.11 |
| DCMT070202-PF       | 0.26                  | 0.06                      | 1.5  | 0.06            | 0.05                        | 0.11 |
| DCMT070202-UF       | 0.4                   | 0.1                       | 1.5  | 0.07            | 0.05                        | 0.15 |
| DCMT070204-KF       | 0.26                  | 0.08                      | 1.5  | 0.08            | 0.05                        | 0.17 |
| DCMT070204-KM       | 0.6                   | 0.19                      | 2.25 | 0.11            | 0.06                        | 0.17 |
| DCMT070204-MF       | 0.26                  | 0.08                      | 1.5  | 0.08            | 0.05                        | 0.17 |
| DCMT070204-MM       | 0.6                   | 0.19                      | 2.25 | 0.11            | 0.06                        | 0.17 |
| DCMT070204-PF       | 0.26                  | 0.08                      | 1.5  | 0.08            | 0.05                        | 0.17 |
| DCMT070204-PM       | 0.6                   | 0.19                      | 2.25 | 0.11            | 0.06                        | 0.17 |
| DCMT070204-UF       | 0.4                   | 0.2                       | 1.5  | 0.1             | 0.05                        | 0.2  |
| DCMT070204-UM       | 1                     | 0.3                       | 2.5  | 0.2             | 0.06                        | 0.3  |
| DCMT070204-UM       | 1                     | 0.5                       | 2.5  | 0.2             | 0.08                        | 0.3  |
| DCMT070208-KM       | 0.6                   | 0.38                      | 2.25 | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT070208-MM       | 0.6                   | 0.38                      | 2.25 | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT070208-PM       | 0.6                   | 0.38                      | 2.25 | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT070208-UF       | 1                     | 0.5                       | 2.5  | 0.25            | 0.12                        | 0.35 |
| DCMT11T302-KF       | 0.35                  | 0.08                      | 2    | 0.08            | 0.04                        | 0.15 |
| DCMT11T302-MF       | 0.35                  | 0.08                      | 2    | 0.08            | 0.04                        | 0.15 |
| DCMT11T302-PF       | 0.35                  | 0.08                      | 2    | 0.08            | 0.05                        | 0.15 |
| DCMT11T304-KF       | 0.35                  | 0.11                      | 2    | 0.11            | 0.06                        | 0.23 |
| DCMT11T304-KM       | 0.8                   | 0.25                      | 3    | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT11T304-MF       | 0.35                  | 0.11                      | 2    | 0.11            | 0.06                        | 0.23 |
| DCMT11T304-MM       | 0.8                   | 0.25                      | 3    | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT11T304-PF       | 0.35                  | 0.11                      | 2    | 0.11            | 0.06                        | 0.23 |
| DCMT11T304-PM       | 0.8                   | 0.25                      | 3    | 0.15            | 0.08                        | 0.23 |
| DCMT11T304-UF       | 0.4                   | 0.2                       | 2    | 0.1             | 0.05                        | 0.2  |
| DCMT11T304-UM       | 1.25                  | 0.5                       | 4    | 0.2             | 0.08                        | 0.3  |
| DCMT11T304-UR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.25            | 0.15                        | 0.3  |
| DCMT11T308-KF       | 0.35                  | 0.15                      | 2    | 0.15            | 0.08                        | 0.3  |
| DCMT11T308-KM       | 0.8                   | 0.5                       | 3    | 0.2             | 0.1                         | 0.3  |
| DCMT11T308-KR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.25            | 0.12                        | 0.35 |
| DCMT11T308-MF       | 0.35                  | 0.15                      | 2    | 0.15            | 0.08                        | 0.3  |
| DCMT11T308-MM       | 0.8                   | 0.5                       | 3    | 0.2             | 0.1                         | 0.3  |
| DCMT11T308-MR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.25            | 0.12                        | 0.35 |
| DCMT11T308-PF       | 0.35                  | 0.15                      | 2    | 0.15            | 0.08                        | 0.3  |
| DCMT11T308-PM       | 0.8                   | 0.5                       | 3    | 0.2             | 0.1                         | 0.3  |
| DCMT11T308-PR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.25            | 0.12                        | 0.35 |
| DCMT11T308-UF       | 0.4                   | 0.2                       | 2    | 0.1             | 0.05                        | 0.25 |
| DCMT11T308-UM       | 1.25                  | 0.5                       | 4    | 0.25            | 0.12                        | 0.4  |
| DCMT11T308-UR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.3             | 0.15                        | 0.5  |
| DCMT11T312-KM       | 0.8                   | 0.6                       | 3    | 0.24            | 0.12                        | 0.36 |
| DCMT11T312-KR       | 2                     | 1.2                       | 4    | 0.3             | 0.14                        | 0.42 |
| DCMT11T312-MM       | 0.8                   | 0.6                       | 3    | 0.24            | 0.12                        | 0.36 |
| DCMT11T312-MR       | 2                     | 1.2                       | 4    | 0.3             | 0.14                        | 0.42 |
| DCMT11T312-PF       | 0.8                   | 0.6                       | 3    | 0.24            | 0.12                        | 0.36 |
| DCMT11T312-PR       | 2                     | 1.2                       | 4    | 0.3             | 0.14                        | 0.42 |
| DCMT11T312-UR       | 2                     | 1                         | 4    | 0.3             | 0.2                         | 0.5  |
| DCMW11T304FP        | 0.5                   | 0.1                       | 3.3  | 0.1             | 0.05                        | 0.2  |
| DCMW11T308FP        | 1                     | 0.1                       | 3    | 0.15            | 0.05                        | 0.4  |
| DCMX070202-WF       | 0.3                   | 0.1                       | 1.5  | 0.1             | 0.03                        | 0.15 |
| DCMX070204-WF       | 0.7                   | 0.3                       | 2    | 0.12            | 0.05                        | 0.25 |
| DCMX070208-WF       | 0.7                   | 0.3                       | 2    | 0.15            | 0.09                        | 0.35 |
| DCMX11T302-WF       | 0.3                   | 0.1                       | 1.5  | 0.1             | 0.03                        | 0.15 |
| DCMX11T304-WF       | 1                     | 0.3                       | 3    | 0.2             | 0.07                        | 0.3  |
| DCMX11T304-WM       | 1.5                   | 0.5                       | 4    | 0.25            | 0.12                        | 0.4  |
| DCMX11T308-WF       | 1                     | 0.3                       | 3    | 0.25            | 0.12                        | 0.4  |
| DCMX11T308-WM       | 1.5                   | 0.5                       | 4    | 0.3             | 0.15                        | 0.5  |

| Pastilha          | Profundidade de corte |                           |     | Avanço de corte |                             |      |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----|-----------------|-----------------------------|------|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$<br>Mín. | Máx | Rec             | $f_n = \text{mm/r}$<br>Mín. | Máx  |
| RCGX0602M0-AL     | 1                     | 0.6                       | 2.4 | 0.24            | 0.13                        | 0.38 |
| RCGX0803M0-AL     | 1.5                   | 0.8                       | 3.2 | 0.35            | 0.16                        | 0.54 |
| RCGX10T3M0-AL     | 2                     | 1                         | 4   | 0.36            | 0.16                        | 0.63 |
| RCGX1204M0-AL     | 2.5                   | 1.2                       | 4.8 | 0.46            | 0.19                        | 0.79 |
| RCMT0502M0        | 1                     | 0.5                       | 2   | 0.11            | 0.05                        | 0.16 |
| RCMT0602M0        | 1.5                   | 0.5                       | 2.4 | 0.15            | 0.05                        | 0.17 |
| RCMT060300        | 1.5                   | 0.5                       | 2.4 | 0.15            | 0.05                        | 0.17 |
| RCMT060300-SM     | 0.8                   | 0.26                      | 1.6 | 0.08            | 0.08                        | 0.05 |
| RCMT0803M0        | 2                     | 0.8                       | 3.2 | 0.2             | 0.05                        | 0.25 |
| RCMT0803M0-SM     | 1                     | 0.33                      | 2   | 0.08            | 0.08                        | 0.06 |
| RCMT09T300        | 2.5                   | 1                         | 4   | 0.25            | 0.06                        | 0.32 |
| RCMT09T300-M0     | 2.5                   | 1                         | 4   | 0.25            | 0.06                        | 0.32 |
| RCMT09T300-SM     | 1.5                   | 0.4                       | 2.5 | 0.1             | 0.09                        | 0.08 |
| RCMT10T3M0        | 2.5                   | 1                         | 4   | 0.25            | 0.06                        | 0.32 |
| RCMT10T3M0-SM     | 1.5                   | 0.4                       | 2.5 | 0.1             | 0.09                        | 0.08 |
| RCMT120400        | 3                     | 1.2                       | 4.8 | 0.3             | 0.08                        | 0.38 |
| RCMT120400        | 3                     | 1.2                       | 4.8 | 0.3             | 0.08                        | 0.38 |
| RCMT120400-M0     | 3                     | 1.2                       | 4.8 | 0.29            | 0.08                        | 0.37 |
| RCMT120400-SM     | 2                     | 0.5                       | 3   | 0.16            | 0.1                         | 0.1  |
| RCMT1204M0        | 3                     | 1.2                       | 4.8 | 0.3             | 0.08                        | 0.38 |
| RCMT1204M0-SM     | 2                     | 0.5                       | 3   | 0.12            | 0.1                         | 0.1  |
| RCMT1606M0        | 3.5                   | 1.6                       | 6.4 | 0.37            | 0.1                         | 0.51 |
| RCMT1606M0-SM     | 2.5                   | 0.65                      | 4   | 0.16            | 0.15                        | 0.12 |
| RCMT190600        | 4                     | 2                         | 8   | 0.45            | 0.13                        | 0.63 |
| RCMT2006M0        | 4                     | 2                         | 8   | 0.45            | 0.13                        | 0.63 |
| SCGW09T304S01030F | 0.1                   | 0.07                      | 0.4 | 0.1             | 0.05                        | 0.21 |
| SCGW09T304T01020F | 0.1                   | 0.07                      | 0.4 | 0.1             | 0.05                        | 0.21 |
| SCGW09T308S01030F | 0.2                   | 0.07                      | 0.8 | 0.16            | 0.05                        | 0.31 |
| SCGW09T308S01530F | 0.1                   | 0.07                      | 0.8 | 0.1             | 0.05                        | 0.21 |
| SCGW09T308T01020F | 0.1                   | 0.07                      | 0.8 | 0.1             | 0.05                        | 0.21 |
| SCGX09T308-AL     | 1.5                   | 0.5                       | 5   | 0.31            | 0.16                        | 0.62 |
| SCMT09T304-KM     | 0.8                   | 0.25                      | 3   | 0.16            | 0.08                        | 0.24 |
| SCMT09T304-MF     | 0.35                  | 0.11                      | 2   | 0.11            | 0.06                        | 0.24 |
| SCMT09T304-MM     | 0.8                   | 0.25                      | 3   | 0.16            | 0.08                        | 0.24 |
| SCMT09T304-PF     | 0.35                  | 0.11                      | 2   | 0.11            | 0.06                        | 0.24 |
| SCMT09T304-PM     | 0.8                   | 0.25                      | 3   | 0.16            | 0.08                        | 0.24 |
| SCMT09T308-KM     | 0.8                   | 0.5                       | 3   | 0.21            | 0.1                         | 0.31 |
| SCMT09T308-KR     | 2                     | 1                         | 4   | 0.26            | 0.12                        | 0.36 |
| SCMT09T308-MF     | 0.35                  | 0.15                      | 2   | 0.16            | 0.08                        | 0.31 |
| SCMT09T308-MM     | 0.8                   | 0.5                       | 3   | 0.21            | 0.1                         | 0.31 |
| SCMT09T308-MR     | 2                     | 1                         | 4   | 0.26            | 0.12                        | 0.36 |
| SCMT09T308-PF     | 0.35                  | 0.15                      | 2   | 0.16            | 0.08                        | 0.31 |
| SCMT09T308-PM     | 0.8                   | 0.5                       | 3   | 0.21            | 0.1                         | 0.31 |
| SCMT09T308-PR     | 2                     | 1                         | 4   | 0.26            | 0.12                        | 0.36 |
| SCMT09T308-UF     | 0.4                   | 0.2                       | 2   | 0.1             | 0.05                        | 0.26 |
| SCMT09T308-UM     | 1.25                  | 0.5                       | 4   | 0.26            | 0.12                        | 0.41 |
| SCMT09T308-UR     | 2                     | 1                         | 4   | 0.31            | 0.16                        | 0.52 |
| SCMT09T312-KR     | 2                     | 1.2                       | 4   | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT09T312-MR     | 2                     | 1.2                       | 4   | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT09T312-PR     | 2                     | 1.2                       | 4   | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT120404-MM     | 0.96                  | 0.3                       | 3.6 | 0.19            | 0.09                        | 0.28 |
| SCMT120404-PM     | 0.96                  | 0.3                       | 3.6 | 0.19            | 0.09                        | 0.28 |
| SCMT120404-UR     | 2.5                   | 1                         | 5   | 0.26            | 0.16                        | 0.31 |
| SCMT120408-KM     | 0.96                  | 0.6                       | 3.6 | 0.25            | 0.12                        | 0.37 |
| SCMT120408-KR     | 2.4                   | 1.2                       | 4.8 | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT120408-MM     | 0.96                  | 0.6                       | 3.6 | 0.25            | 0.12                        | 0.37 |
| SCMT120408-MR     | 2.4                   | 1.2                       | 4.8 | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT120408-PM     | 0.96                  | 0.6                       | 3.6 | 0.25            | 0.12                        | 0.37 |
| SCMT120408-PF     | 2.4                   | 1.2                       | 4.8 | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT120408-PR     | 2.4                   | 1.2                       | 4.8 | 0.31            | 0.14                        | 0.43 |
| SCMT120408-UR     | 2.5                   | 1                         | 4   | 0.31            | 0.16                        | 0.52 |
| SCMT120412-KR     | 2.4                   | 1.44                      | 4.8 | 0.37            | 0.18                        | 0.52 |
| SCMT120412-MM     | 0.96                  | 0.72                      | 3.6 | 0.3             | 0.14                        | 0.45 |
| SCMT120412-MR     | 2.4                   | 1.44                      | 4.8 | 0.37            | 0.18                        | 0.52 |
| SCMT120412-PM     | 0.96                  | 0.72                      | 3.6 | 0.3             | 0.14                        | 0.45 |
| SCMT120412-PR     | 2.4                   | 1.44                      | 4.8 | 0.37            | 0.18                        | 0.52 |
| SCMT120412-UR     | 1.5                   | 0.5                       | 4   | 0.26            | 0.16                        | 0.41 |
| TCEX050100L-F     | 0.15                  | 0.05                      | 0.8 | 0.04            | 0.01                        | 0.06 |
| TCEX050100R-F     | 0.15                  | 0.05                      | 0.8 | 0.04            | 0.02                        | 0.06 |
| TCEX050101L-F     | 0.15                  | 0.05                      | 0.8 | 0.05            | 0.01                        | 0.07 |
| TCEX050101R-F     | 0.15                  | 0.05                      | 0.8 | 0.06            | 0.02                        | 0.1  |
| TCEX06T100L-F     | 0.2                   | 0.05                      | 1   | 0.05            | 0.01                        | 0.07 |
| TCEX06T100R-F     | 0.5                   | 0.05                      | 1.5 | 0.05            | 0.01                        |      |

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento

| Pastilha          | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      | Pastilha      | Profundidade de corte |      |      | Avanço de corte     |      |      |  |
|-------------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|---------------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|--|
|                   | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_n = \text{mm/r}$ |      |      |               | $a_p = \text{mm}$     |      |      | $f_n = \text{mm/r}$ |      |      |  |
|                   | Rec                   | Mín. | Máx  | Rec                 | Mín. | Máx  |               | Rec                   | Mín. | Máx  | Rec                 | Mín. | Máx  |  |
| TCEX06T101L-F     | 0.2                   | 0.05 | 1    | 0.08                | 0.01 | 0.12 | TCGX110308-AL | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.3                 | 0.15 | 0.6  |  |
| TCEX06T101R-F     | 0.08                  | 0.05 | 1.5  | 0.08                | 0.01 | 0.12 | TCGX16T304-AL | 1.5                   | 0.5  | 7    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| TCEX06T102L-F     | 0.2                   | 0.05 | 1    | 0.08                | 0.02 | 0.15 | TCGX16T308-AL | 1.5                   | 0.5  | 7    | 0.3                 | 0.15 | 0.6  |  |
| TCEX090200L-F     | 0.3                   | 0.05 | 1.2  | 0.04                | 0.01 | 0.07 | TCMT06T102-KF | 0.26                  | 0.06 | 1.5  | 0.06                | 0.05 | 0.11 |  |
| TCEX090200R-F     | 0.4                   | 0.05 | 1.4  | 0.06                | 0.01 | 0.08 | TCMT06T102-KF | 0.26                  | 0.06 | 1.5  | 0.06                | 0.03 | 0.11 |  |
| TCEX090201L-F     | 0.4                   | 0.05 | 1.2  | 0.05                | 0.02 | 0.08 | TCMT06T102-MF | 0.26                  | 0.06 | 1.5  | 0.06                | 0.03 | 0.11 |  |
| TCEX090201R-F     | 0.6                   | 0.05 | 2    | 0.07                | 0.02 | 0.1  | TCMT06T102-PF | 0.26                  | 0.06 | 1.5  | 0.06                | 0.05 | 0.11 |  |
| TCEX090202L-F     | 0.4                   | 0.05 | 1.2  | 0.08                | 0.02 | 0.12 | TCMT06T102-UF | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.07                | 0.05 | 0.15 |  |
| TCEX110300L-F     | 0.5                   | 0.05 | 1.5  | 0.05                | 0.01 | 0.08 | TCMT06T104-KF | 0.26                  | 0.08 | 1.5  | 0.08                | 0.05 | 0.17 |  |
| TCEX110300R-F     | 0.8                   | 0.05 | 4    | 0.07                | 0.01 | 0.1  | TCMT06T104-MF | 0.26                  | 0.08 | 1.5  | 0.08                | 0.05 | 0.17 |  |
| TCEX110301L-F     | 0.6                   | 0.05 | 1.7  | 0.06                | 0.02 | 0.1  | TCMT06T104-PF | 0.26                  | 0.08 | 1.5  | 0.08                | 0.05 | 0.17 |  |
| TCEX110301R-F     | 0.8                   | 0.05 | 4    | 0.08                | 0.02 | 0.15 | TCMT06T104-UF | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TCEX110302L-F     | 0.7                   | 0.05 | 2    | 0.08                | 0.02 | 0.12 | TCMT06T108-KF | 0.26                  | 0.11 | 1.5  | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGT06T102L-K     | 0.3                   | 0.1  | 0.7  | 0.04                | 0.03 | 0.11 | TCMT06T108-MF | 0.26                  | 0.11 | 1.5  | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGT06T102R-K     | 0.3                   | 0.1  | 1    | 0.05                | 0.03 | 0.15 | TCMT06T108-PF | 0.26                  | 0.11 | 1.5  | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGT06T104L-K     | 0.5                   | 0.15 | 0.7  | 0.05                | 0.03 | 0.14 | TCMT090202-KF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.05 | 0.13 |  |
| TCGT06T104R-K     | 0.5                   | 0.15 | 1    | 0.07                | 0.03 | 0.2  | TCMT090202-KF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.03 | 0.13 |  |
| TCGT090202L-K     | 0.3                   | 0.1  | 0.84 | 0.04                | 0.03 | 0.11 | TCMT090202-MF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.03 | 0.13 |  |
| TCGT090202R-K     | 0.3                   | 0.1  | 1.2  | 0.05                | 0.03 | 0.15 | TCMT090202-PF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.05 | 0.13 |  |
| TCGT090204L-K     | 0.5                   | 0.15 | 0.84 | 0.07                | 0.03 | 0.14 | TCMT090204-KF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGT090204R-K     | 0.5                   | 0.15 | 1.2  | 0.1                 | 0.03 | 0.2  | TCMT090204-KM | 0.6                   | 0.19 | 2.25 | 0.11                | 0.06 | 0.17 |  |
| TCGT090204-UM     | 1                     | 0.5  | 2.25 | 0.2                 | 0.08 | 0.25 | TCMT090204-MF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGT110201-UM     | 0.3                   | 0.1  | 1    | 0.03                | 0.01 | 0.06 | TCMT090204-MM | 0.6                   | 0.19 | 2.25 | 0.11                | 0.06 | 0.17 |  |
| TCGT110202L-K     | 0.3                   | 0.1  | 1.05 | 0.04                | 0.03 | 0.11 | TCMT090204-PF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGT110204L-K     | 0.5                   | 0.15 | 1.05 | 0.07                | 0.03 | 0.18 | TCMT090204-PM | 0.6                   | 0.19 | 2.25 | 0.11                | 0.06 | 0.17 |  |
| TCGT110204R-K     | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.1                 | 0.03 | 0.25 | TCMT090204-UF | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TCGT110204-UM     | 1.25                  | 0.3  | 2.5  | 0.15                | 0.08 | 0.25 | TCMT090204-UM | 1                     | 0.3  | 2.5  | 0.2                 | 0.06 | 0.3  |  |
| TCGT110208-UM     | 1.25                  | 0.3  | 2.5  | 0.2                 | 0.12 | 0.3  | TCMT090204-UM | 1                     | 0.5  | 2.5  | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| TCGT110301-UM     | 0.3                   | 0.1  | 1    | 0.03                | 0.01 | 0.06 | TCMT090208-KM | 0.6                   | 0.38 | 2.25 | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGT110302L-K     | 0.3                   | 0.1  | 1.05 | 0.04                | 0.03 | 0.11 | TCMT090208-MM | 0.6                   | 0.38 | 2.25 | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGT110302R-K     | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.05                | 0.03 | 0.15 | TCMT090208-PM | 0.6                   | 0.38 | 2.25 | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGT110302-UM     | 0.3                   | 0.1  | 1.5  | 0.07                | 0.02 | 0.12 | TCMT090208-UF | 0.4                   | 0.2  | 1.5  | 0.1                 | 0.05 | 0.25 |  |
| TCGT110304L-K     | 0.5                   | 0.15 | 1.05 | 0.07                | 0.03 | 0.18 | TCMT090208-UM | 1                     | 0.5  | 2.5  | 0.25                | 0.12 | 0.4  |  |
| TCGT110304R-K     | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.1                 | 0.03 | 0.25 | TCMT110202-UF | 0.4                   | 0.2  | 2    | 0.07                | 0.05 | 0.15 |  |
| TCGT110304-UM     | 1.25                  | 0.3  | 2.5  | 0.15                | 0.08 | 0.25 | TCMT110204-UF | 0.4                   | 0.2  | 2    | 0.1                 | 0.05 | 0.2  |  |
| TCGT110308-UM     | 1.25                  | 0.3  | 2.5  | 0.2                 | 0.12 | 0.3  | TCMT110204-UM | 1.25                  | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| TCGT16T304-UM     | 1.5                   | 0.5  | 2.8  | 0.11                | 0.08 | 0.18 | TCMT110204-UR | 2                     | 1    | 3    | 0.25                | 0.15 | 0.3  |  |
| TCGT16T308-UM     | 1.5                   | 0.5  | 2.8  | 0.14                | 0.12 | 0.25 | TCMT110208-UF | 0.4                   | 0.2  | 2    | 0.1                 | 0.05 | 0.25 |  |
| TCGW06T102S01020E | 0.07                  | 0.04 | 0.1  | 0.07                | 0.03 | 0.1  | TCMT110208-UM | 1.25                  | 0.5  | 3    | 0.25                | 0.12 | 0.4  |  |
| TCGW06T102T01020E | 0.07                  | 0.04 | 0.2  | 0.07                | 0.03 | 0.1  | TCMT110208-UR | 2                     | 1    | 3    | 0.3                 | 0.15 | 0.4  |  |
| TCGW06T104S01020E | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110302-KF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.05 | 0.13 |  |
| TCGW06T104S01020E | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110302-MF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.03 | 0.13 |  |
| TCGW090204S01020F | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110302-PF | 0.3                   | 0.06 | 1.7  | 0.06                | 0.05 | 0.13 |  |
| TCGW090204S01030F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110304-KF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGW090204S01530F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110304-KM | 0.67                  | 0.21 | 2.5  | 0.13                | 0.06 | 0.19 |  |
| TCGW110202T01020F | 0.07                  | 0.04 | 0.2  | 0.07                | 0.05 | 0.1  | TCMT110304-MF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGW110204S01020F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110304-MM | 0.67                  | 0.21 | 2.5  | 0.13                | 0.06 | 0.19 |  |
| TCGW110204S01530F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110304-PF | 0.3                   | 0.1  | 1.7  | 0.1                 | 0.05 | 0.19 |  |
| TCGW110204S01530F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110304-PM | 0.67                  | 0.21 | 2.5  | 0.13                | 0.06 | 0.19 |  |
| TCGW110208S01020F | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-KF | 0.3                   | 0.13 | 1.7  | 0.13                | 0.07 | 0.26 |  |
| TCGW110208S01530F | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-KM | 0.67                  | 0.42 | 2.5  | 0.17                | 0.09 | 0.26 |  |
| TCGW110304S01020F | 0.1                   | 0.07 | 0.2  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110308-KR | 1.5                   | 0.75 | 3    | 0.21                | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGW110304S01530F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110308-KR | 1.5                   | 0.75 | 3    | 0.21                | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGW110304T01020F | 0.1                   | 0.07 | 0.4  | 0.1                 | 0.05 | 0.2  | TCMT110308-MF | 0.3                   | 0.13 | 1.7  | 0.13                | 0.07 | 0.26 |  |
| TCGW110308S01020F | 0.2                   | 0.07 | 0.4  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-MM | 0.67                  | 0.42 | 2.5  | 0.17                | 0.09 | 0.26 |  |
| TCGW110308S01530F | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-MR | 1.5                   | 0.75 | 3    | 0.21                | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGW110308T01020F | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-PF | 0.3                   | 0.13 | 1.7  | 0.13                | 0.07 | 0.26 |  |
| TCGW110308T01020F | 0.2                   | 0.07 | 0.8  | 0.15                | 0.05 | 0.3  | TCMT110308-PM | 0.67                  | 0.42 | 2.5  | 0.17                | 0.09 | 0.26 |  |
| TCGWX06T104-AL    | 1                     | 0.5  | 2    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TCMT110308-PR | 1.5                   | 0.75 | 3    | 0.21                | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGX06T104L-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1    | 0.15                | 0.03 | 0.25 | TCMT110312-KM | 0.65                  | 0.5  | 2.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.31 |  |
| TCGX06T104R-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1    | 0.15                | 0.03 | 0.25 | TCMT110312-KR | 1.5                   | 0.9  | 3    | 0.26                | 0.12 | 0.36 |  |
| TCGX090204-AL     | 1                     | 0.3  | 4    | 0.12                | 0.05 | 0.15 | TCMT110312-PM | 0.67                  | 0.5  | 2.5  | 0.2                 | 0.1  | 0.31 |  |
| TCGX090204-AL     | 1.5                   | 0.5  | 4    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TCMT16T304-KF | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGX090204L-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.2  | 0.2                 | 0.04 | 0.28 | TCMT16T304-KM | 0.8                   | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGX090204R-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.2  | 0.2                 | 0.04 | 0.28 | TCMT16T304-MF | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGX110202-AL     | 1                     | 0.3  | 5    | 0.12                | 0.05 | 0.15 | TCMT16T304-MM | 0.8                   | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGX110204-AL     | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TCMT16T304-PF | 0.35                  | 0.11 | 2    | 0.11                | 0.06 | 0.23 |  |
| TCGX110204L-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | TCMT16T304-PM | 0.8                   | 0.25 | 3    | 0.15                | 0.08 | 0.23 |  |
| TCGX110204R-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | TCMT16T304-UM | 1.5                   | 0.5  | 4    | 0.2                 | 0.08 | 0.3  |  |
| TCGX110208-AL     | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.3                 | 0.15 | 0.6  | TCMT16T304-UR | 2.5                   | 1    | 4    | 0.25                | 0.15 | 0.3  |  |
| TCGX110302-AL     | 1                     | 0.3  | 5    | 0.12                | 0.05 | 0.15 | TCMT16T308-KM | 0.8                   | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGX110304-AL     | 1.5                   | 0.5  | 5    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  | TCMT16T308-KR | 2                     | 1    | 4    | 0.25                | 0.12 | 0.35 |  |
| TCGX110304L-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  | TCMT16T308-MM | 0.8                   | 0.5  | 3    | 0.2                 | 0.1  | 0.3  |  |
| TCGX110304R-WK    | 0.5                   | 0.15 | 1.5  | 0.2                 | 0.05 | 0.3  |               |                       |      |      |                     |      |      |  |

A

B

**Avanço e profundidade de corte recomendados****Pastilha CoroTurn® 107 para torneamento**

C

| Pastilha          | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |                   |                     |
|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ |
|                   | Rec                   | Mín.              | Máx                 | Rec             | Mín.              | Máx                 |
| TCMT16T308-MR     | 2                     | 1                 | 4                   | 0.25            | 0.12              | 0.35                |
| TCMT16T308-PM     | 0.8                   | 0.5               | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.3                 |
| TCMT16T308-PR     | 2                     | 1                 | 4                   | 0.25            | 0.12              | 0.35                |
| TCMT16T308-UF     | 0.4                   | 0.2               | 2                   | 0.1             | 0.05              | 0.25                |
| TCMT16T308-UM     | 1.5                   | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.12              | 0.4                 |
| TCMT16T308-UR     | 2.5                   | 1                 | 4                   | 0.3             | 0.15              | 0.5                 |
| TCMT16T312-KM     | 0.8                   | 0.6               | 3                   | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT16T312-KR     | 2                     | 1.2               | 4                   | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT16T312-MM     | 0.8                   | 0.6               | 3                   | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT16T312-MR     | 2                     | 1.2               | 4                   | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT16T312-PM     | 0.8                   | 0.6               | 3                   | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT16T312-PR     | 2                     | 1.2               | 4                   | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT16T312-UR     | 2.5                   | 1                 | 4                   | 0.3             | 0.2               | 0.5                 |
| TCMT220408-KM     | 0.96                  | 0.6               | 3.6                 | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT220408-KR     | 2.4                   | 1.2               | 4.8                 | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT220408-MM     | 0.96                  | 0.6               | 3.6                 | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT220408-MR     | 2.4                   | 1.2               | 4.8                 | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT220408-PM     | 0.96                  | 0.6               | 3.6                 | 0.24            | 0.12              | 0.36                |
| TCMT220408-PR     | 2.4                   | 1.2               | 4.8                 | 0.3             | 0.14              | 0.42                |
| TCMT220412-KR     | 2.4                   | 1.44              | 4.8                 | 0.36            | 0.17              | 0.5                 |
| TCMT220412-MR     | 2.4                   | 1.44              | 4.8                 | 0.36            | 0.17              | 0.5                 |
| TCMT220412-PR     | 2.4                   | 1.44              | 4.8                 | 0.36            | 0.17              | 0.5                 |
| TCMW090204FP      | 0.5                   | 0.1               | 2.2                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW110204FP      | 0.5                   | 0.1               | 2.2                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW110208FP      | 1                     | 0.1               | 1.9                 | 0.15            | 0.05              | 0.4                 |
| TCMW110304FP      | 0.5                   | 0.1               | 2.2                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW110308FP      | 1                     | 0.1               | 1.9                 | 0.15            | 0.05              | 0.4                 |
| TCMW16T304FLP     | 0.5                   | 0.1               | 7                   | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW16T304FP      | 0.5                   | 0.1               | 3.4                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW16T304FRP     | 0.5                   | 0.1               | 7                   | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| TCMW16T308FP      | 1                     | 0.1               | 3.1                 | 0.15            | 0.05              | 0.4                 |
| TCMX090202-WF     | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.1             | 0.03              | 0.15                |
| TCMX090204-WF     | 0.7                   | 0.3               | 2                   | 0.12            | 0.05              | 0.3                 |
| TCMX090208-WF     | 0.7                   | 0.3               | 2                   | 0.25            | 0.1               | 0.35                |
| TCMX110302-WF     | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.1             | 0.03              | 0.15                |
| TCMX110304-WF     | 1                     | 0.3               | 2.5                 | 0.2             | 0.07              | 0.3                 |
| TCMX110308-WF     | 1                     | 0.3               | 2.5                 | 0.25            | 0.12              | 0.4                 |
| TCMX110308-WM     | 1.2                   | 0.5               | 3                   | 0.3             | 0.15              | 0.5                 |
| TCMX16T304-WF     | 1.2                   | 0.3               | 3.5                 | 0.2             | 0.07              | 0.35                |
| TCMX16T308-WF     | 1.2                   | 0.3               | 3.5                 | 0.25            | 0.12              | 0.5                 |
| TCMX16T308-WM     | 1.5                   | 0.5               | 4                   | 0.3             | 0.15              | 0.5                 |
| VBGT160401-UM     | 0.3                   | 0.1               | 1                   | 0.03            | 0.01              | 0.08                |
| VBGT160402-UM     | 0.5                   | 0.1               | 1.5                 | 0.07            | 0.02              | 0.16                |
| VBGT160404-UM     | 1.25                  | 0.3               | 4                   | 0.2             | 0.08              | 0.3                 |
| VBGT160408-UM     | 1.25                  | 0.3               | 4                   | 0.25            | 0.12              | 0.3                 |
| VBGW110302S01020F | 0.07                  | 0.04              | 0.1                 | 0.07            | 0.03              | 0.1                 |
| VBGW110302T01020F | 0.07                  | 0.04              | 0.2                 | 0.07            | 0.03              | 0.1                 |
| VBGW110304S01020F | 0.1                   | 0.07              | 0.2                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBGW160404S01020F | 0.1                   | 0.07              | 0.2                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBGW160404S01030F | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBGW160404S01530F | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBGW160404T01020F | 0.1                   | 0.07              | 0.4                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBGW160408S01020F | 0.2                   | 0.07              | 0.4                 | 0.15            | 0.05              | 0.3                 |
| VBGW160408S01530F | 0.2                   | 0.07              | 0.8                 | 0.15            | 0.05              | 0.3                 |
| VBGW160408T01020F | 0.2                   | 0.07              | 0.8                 | 0.15            | 0.05              | 0.3                 |
| VBM110202-UF      | 0.4                   | 0.2               | 1.5                 | 0.07            | 0.05              | 0.15                |
| VBM110204-UF      | 0.4                   | 0.2               | 1.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBM110208-UF      | 0.4                   | 0.2               | 1.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.25                |
| VBM110302-KF      | 0.3                   | 0.06              | 1.7                 | 0.06            | 0.03              | 0.13                |
| VBM110302-MF      | 0.3                   | 0.06              | 1.7                 | 0.06            | 0.03              | 0.13                |
| VBM110302-PF      | 0.3                   | 0.06              | 1.7                 | 0.06            | 0.05              | 0.13                |
| VBM110304-KF      | 0.3                   | 0.1               | 1.7                 | 0.1             | 0.05              | 0.19                |
| VBM110304-MF      | 0.3                   | 0.1               | 1.7                 | 0.1             | 0.05              | 0.19                |
| VBM110304-PF      | 0.3                   | 0.1               | 1.7                 | 0.1             | 0.05              | 0.19                |
| VBM110308-KF      | 0.3                   | 0.13              | 1.7                 | 0.13            | 0.07              | 0.26                |
| VBM110308-MF      | 0.3                   | 0.13              | 1.7                 | 0.13            | 0.07              | 0.26                |
| VBM110308-PF      | 0.3                   | 0.13              | 1.7                 | 0.13            | 0.07              | 0.26                |
| VBM110312-PF      | 0.3                   | 0.13              | 1.7                 | 0.15            | 0.08              | 0.31                |
| VBM160402-KF      | 0.32                  | 0.07              | 1.8                 | 0.07            | 0.04              | 0.14                |
| VBM160402-MF      | 0.32                  | 0.07              | 1.8                 | 0.07            | 0.04              | 0.14                |
| VBM160402-PF      | 0.32                  | 0.07              | 1.8                 | 0.07            | 0.05              | 0.14                |
| VBM160404-KF      | 0.32                  | 0.1               | 1.8                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBM160404-KM      | 0.72                  | 0.23              | 2.7                 | 0.14            | 0.07              | 0.2                 |

| Pastilha      | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |                   |                     |
|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|               | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ |
|               | Rec                   | Mín.              | Máx                 | Rec             | Mín.              | Máx                 |
| VBMT160404-MF | 0.32                  | 0.1               | 1.8                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBMT160404-MM | 0.72                  | 0.23              | 2.7                 | 0.14            | 0.07              | 0.2                 |
| VBMT160404-PF | 0.32                  | 0.1               | 1.8                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VBMT160404-PM | 0.72                  | 0.23              | 2.7                 | 0.14            | 0.07              | 0.2                 |
| VBMT160404-UM | 1.25                  | 0.5               | 4                   | 0.2             | 0.08              | 0.3                 |
| VBMT160404-UR | 2                     | 1                 | 4                   | 0.25            | 0.15              | 0.3                 |
| VBMT160404-KF | 0.32                  | 0.14              | 1.8                 | 0.14            | 0.07              | 0.27                |
| VBMT160408-KM | 0.72                  | 0.45              | 2.7                 | 0.18            | 0.09              | 0.27                |
| VBMT160408-KR | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.23            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160408-MM | 0.32                  | 0.14              | 1.8                 | 0.14            | 0.07              | 0.27                |
| VBMT160408-MF | 0.72                  | 0.45              | 2.7                 | 0.18            | 0.09              | 0.27                |
| VBMT160408-R  | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.23            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160408-PF | 0.32                  | 0.14              | 1.8                 | 0.14            | 0.07              | 0.27                |
| VBMT160408-PM | 0.72                  | 0.45              | 2.7                 | 0.18            | 0.09              | 0.27                |
| VBMT160408-PR | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.23            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160408-UR | 1.25                  | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.12              | 0.4                 |
| VBMT160412-KM | 0.72                  | 0.54              | 2.7                 | 0.22            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160412-KR | 1.8                   | 1.08              | 3.6                 | 0.27            | 0.13              | 0.38                |
| VBMT160412-MF | 0.32                  | 0.14              | 1.8                 | 0.16            | 0.09              | 0.32                |
| VBMT160412-MM | 0.72                  | 0.54              | 2.7                 | 0.22            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160412-MR | 1.8                   | 1.08              | 3.6                 | 0.27            | 0.13              | 0.38                |
| VBMT160412-PF | 0.32                  | 0.14              | 1.8                 | 0.16            | 0.09              | 0.32                |
| VBMT160412-PM | 0.72                  | 0.54              | 2.7                 | 0.22            | 0.11              | 0.32                |
| VBMT160412-PR | 1.8                   | 1.08              | 3.6                 | 0.27            | 0.13              | 0.38                |
| VBMT160412-UR | 1.25                  | 0.5               | 4                   | 0.25            | 0.1               | 0.4                 |
| VBMT160412-AL | 2                     | 1                 | 4                   | 0.3             | 0.2               | 0.5                 |
| VCET110301-UM | 0.3                   | 0.1               | 4                   | 0.03            | 0.01              | 0.06                |
| VCET110302-UM | 0.5                   | 0.2               | 4                   | 0.03            | 0.02              | 0.08                |
| VCEX110300L-F | 1                     | 0.03              | 3                   | 0.05            | 0.01              | 0.14                |
| VCEX110300R-F | 1                     | 0.03              | 4                   | 0.05            | 0.01              | 0.2                 |
| VCEX110301L-F | 1                     | 0.05              | 3                   | 0.07            | 0.01              | 0.21                |
| VCEX110301R-F | 1                     | 0.05              | 4                   | 0.1             | 0.01              | 0.3                 |
| VCGT110301-UM | 0.3                   | 0.1               | 1                   | 0.03            | 0.01              | 0.08                |
| VCGT110302-UM | 0.5                   | 0.1               | 1.5                 | 0.07            | 0.02              | 0.16                |
| VCGT110304-UM | 1.25                  | 0.3               | 3                   | 0.15            | 0.08              | 0.25                |
| VCGX110202-AL | 1                     | 0.3               | 3                   | 0.12            | 0.05              | 0.15                |
| VCGX110204-AL | 1.5                   | 0.5               | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.3                 |
| VCGX110302-AL | 1                     | 0.3               | 3                   | 0.12            | 0.05              | 0.15                |
| VCGX110304-AL | 1.5                   | 0.5               | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.3                 |
| VCGX160408-AL | 1.5                   | 0.5               | 5                   | 0.3             | 0.15              | 0.6                 |
| VCGX160412-AL | 1.5                   | 0.5               | 5                   | 0.4             | 0.15              | 0.8                 |
| VCGX220520-AL | 1.5                   | 0.5               | 7                   | 0.6             | 0.25              | 1                   |
| VCGX220530-AL | 1.5                   | 0.5               | 7                   | 0.6             | 0.25              | 1                   |
| VCMT110302-PF | 0.3                   | 0.07              | 1.5                 | 0.07            | 0.05              | 0.13                |
| VCMT110304-KF | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VCMT110304-MF | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VCMT110304-MM | 0.77                  | 0.31              | 2.55                | 0.15            | 0.1               | 0.25                |
| VCMT110304-PF | 0.3                   | 0.1               | 1.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VCMT110304-PM | 0.77                  | 0.31              | 2.55                | 0.15            | 0.1               | 0.25                |
| VCMT110308-KM | 0.77                  | 0.61              | 2.55                | 0.2             | 0.13              | 0.33                |
| VCMT110308-MM | 0.77                  | 0.61              | 2.55                | 0.2             | 0.13              | 0.33                |
| VCMT110308-PM | 0.77                  | 0.61              | 2.55                | 0.2             | 0.13              | 0.33                |
| VCMW110204FP  | 0.5                   | 0.1               | 3.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VCMW110304FP  | 0.5                   | 0.1               | 3.5                 | 0.1             | 0.05              | 0.2                 |
| VCMW160408FP  | 1                     | 0.1               | 2.8                 | 0.15            | 0.05              | 0.4                 |
| VCMW160412FP  | 1                     | 0.1               | 2.1                 | 0.15            | 0.05              | 0.4                 |

## Avanço e profundidade de corte recomendados

### Pastilha T-Max® para torneamento

| Pastilha          | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |                   |                     |
|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ |
|                   | Min.                  | Máx               |                     | Min.            | Máx               |                     |
| CNGN120708T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.15              | 0.5                 |
| CNGN160716T01020  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.19            | 0.07              | 0.3                 |
| CNGN120408T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.1             | 0.07              | 0.2                 |
| CNGN120412S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.35            | 0.1               | 0.6                 |
| CNGN120412T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.14            | 0.07              | 0.3                 |
| CNGN120412T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.5                 |
| CNGN120416S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.35            | 0.1               | 0.6                 |
| CNGN120416T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.19            | 0.07              | 0.3                 |
| CNGN120708T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.1             | 0.07              | 0.2                 |
| CNGN120712T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.14            | 0.07              | 0.2                 |
| CNGN120716T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.19            | 0.07              | 0.3                 |
| CNGN120716T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.15              | 0.5                 |
| CNGN160708T01020  | 1.6                   | 0.1               | 4.8                 | 0.1             | 0.07              | 0.2                 |
| CNGN160712T01020  | 1.6                   | 0.1               | 4.8                 | 0.14            | 0.07              | 0.3                 |
| DNGN150408T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5                 | 0.1             | 0.07              | 0.2                 |
| DNGN150412T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5                 | 0.14            | 0.07              | 0.3                 |
| DNGN150708T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5                 | 0.1             | 0.07              | 0.2                 |
| DNGN150712T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5                 | 0.14            | 0.07              | 0.3                 |
| DNGN150712T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.5                 |
| DNGN150716K07015  | 4.5                   | 0.1               | 7.5                 | 0.4             | 0.05              | 0.6                 |
| DNGN150716T01020  | 1.5                   | 0.1               | 4.5                 | 0.19            | 0.07              | 0.3                 |
| DNGN150716T07015  | 4.5                   | 0.1               | 7.5                 | 0.4             | 0.05              | 0.6                 |
| RCGX060600E       | 0.8                   | 0.4               | 1.6                 | 0.03            | 0.03              | 0.03                |
| RCGX060600T01020  | 0.9                   | 0.1               | 1.8                 | 0.12            | 0.1               | 0.2                 |
| RCGX090700E       | 1.2                   | 0.6               | 2.4                 | 0.05            | 0.05              | 0.05                |
| RCGX090700T01020  | 1.35                  | 0.1               | 2.7                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RCGX090700T07015  | 2.7                   | 0.1               | 3.6                 | 0.25            | 0.1               | 0.6                 |
| RCGX120700E       | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.08            | 0.08              | 0.08                |
| RCGX120700K15015  | 3.6                   | 0.1               | 4.8                 | 0.3             | 0.1               | 0.6                 |
| RCGX120700T01020  | 1.8                   | 0.1               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RCGX120700T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.4             | 0.3               | 0.5                 |
| RCGX120700T15015  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.4             | 0.3               | 0.5                 |
| RCGX151000T20015  | 4.5                   | 0.1               | 6                   | 0.3             | 0.1               | 0.6                 |
| RCGX191000K20015  | 5.7                   | 0.1               | 7.6                 | 0.4             | 0.1               | 0.6                 |
| RCGX191000T20015  | 5.7                   | 0.1               | 7.6                 | 0.4             | 0.1               | 0.6                 |
| RNGN060300S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.49            | 0.14              | 0.85                |
| RNGN090300S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.49            | 0.14              | 0.85                |
| RNGN090300T01020  | 1.35                  | 0.1               | 2.7                 | 0.15            | 0.1               | 0.25                |
| RNGN120300S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.49            | 0.14              | 0.85                |
| RNGN120400E       | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.08            | 0.08              | 0.08                |
| RNGN120400S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.49            | 0.14              | 0.85                |
| RNGN120400T01020  | 1.8                   | 0.1               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.3                 |
| RNGN120400T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.15              | 0.5                 |
| RNGN120700E       | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.08            | 0.08              | 0.08                |
| RNGN120700K15015  | 3.6                   | 0.1               | 4.8                 | 0.3             | 0.1               | 0.6                 |
| RNGN120700T01020  | 1.8                   | 0.1               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RNGN120700T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.2             | 0.1               | 0.5                 |
| RNGN120700T15015  | 3.6                   | 0.1               | 4.8                 | 0.3             | 0.1               | 0.6                 |
| RNGN150700T01020  | 2.25                  | 0.1               | 4.5                 | 0.2             | 0.1               | 0.3                 |
| RNGN150700T20015  | 2.25                  | 0.1               | 4.5                 | 0.2             | 0.1               | 0.3                 |
| RNGN190700E       | 2.4                   | 1.2               | 4.8                 | 0.11            | 0.11              | 0.11                |
| RNGN190700K20015  | 2.85                  | 0.1               | 5.7                 | 0.2             | 0.1               | 0.4                 |
| RNGN190700T01020  | 2.85                  | 0.1               | 5.7                 | 0.2             | 0.1               | 0.4                 |
| RNGN190700T20015  | 5.7                   | 0.1               | 7.6                 | 0.4             | 0.1               | 0.6                 |
| RPGN060300E       | 0.9                   | 0.4               | 1.8                 | 0.12            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGN060300T01020  | 0.9                   | 0.4               | 1.8                 | 0.12            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGN090300E       | 1.35                  | 0.6               | 2.7                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGN090300T01020  | 1.35                  | 0.1               | 2.7                 | 0.15            | 0.1               | 0.25                |
| RPGN120400E       | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGN120400T01020  | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.25                |
| RPGX060600T01020  | 1.8                   | 0.4               | 3.6                 | 0.12            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGX090700E       | 1.2                   | 0.6               | 2.4                 | 0.05            | 0.05              | 0.05                |
| RPGX090700T01020  | 1.35                  | 0.1               | 2.7                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| RPGX120700E       | 1.8                   | 0.9               | 3.6                 | 0.08            | 0.08              | 0.08                |
| RPGX120700T01020  | 1.8                   | 0.1               | 3.6                 | 0.15            | 0.1               | 0.2                 |
| SNGN120416T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.2             | 0.07              | 0.31                |
| SNGN090308T01020  | 0.9                   | 0.1               | 2.7                 | 0.1             | 0.07              | 0.21                |
| SNGN090312S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.36            | 0.1               | 0.62                |
| SNGN090312T01020  | 0.9                   | 0.1               | 2.7                 | 0.14            | 0.07              | 0.31                |
| SNGN120408T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.1             | 0.07              | 0.21                |
| SNGN120408T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.16              | 0.52                |
| SNGN120412E       | 2                     | 1                 | 4                   | 0.16            | 0.1               | 0.21                |
| SNGN120412S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.36            | 0.1               | 0.62                |

| Pastilha          | Profundidade de corte |                   |                     | Avanço de corte |                   |                     |
|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|                   | Rec                   | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ | Rec             | $a_p = \text{mm}$ | $f_n = \text{mm/r}$ |
|                   | Min.                  | Máx               |                     | Min.            | Máx               |                     |
| SNGN120412T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.14            | 0.07              | 0.31                |
| SNGN120412T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.1               | 0.52                |
| SNGN120416S02520M | 2                     | 0.5               | 4                   | 0.36            | 0.1               | 0.62                |
| SNGN120416T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.16              | 0.52                |
| SNGN120708T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.1             | 0.07              | 0.21                |
| SNGN120708T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.16              | 0.52                |
| SNGN120712E       | 2                     | 1                 | 4                   | 0.16            | 0.1               | 0.21                |
| SNGN120712T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.14            | 0.07              | 0.21                |
| SNGN120712T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.1               | 0.52                |
| SNGN120716K15015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T01020  | 1.2                   | 0.1               | 3.6                 | 0.2             | 0.07              | 0.31                |
| SNGN120716T02520  | 2                     | 1                 | 3                   | 0.21            | 0.16              | 0.52                |
| SNGN120716T05015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T07015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T09015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T11015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T13015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T15015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T17015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T19015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T21015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T23015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T25015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T27015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T29015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T31015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T33015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T35015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T37015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T39015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T41015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T43015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T45015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T47015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T49015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T51015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T53015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T55015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T57015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T59015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T61015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T63015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T65015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T67015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T69015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T71015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T73015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T75015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T77015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T79015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T81015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T83015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T85015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T87015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T89015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T91015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T93015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T95015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T97015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T99015  | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T101015 | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T103015 | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T105015 | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T107015 | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            | 0.05              | 0.62                |
| SNGN120716T109015 | 3.6                   | 0.1               | 6                   | 0.41            |                   |                     |

## Classes para torneamento geral

**P** Aços, ferros fundidos, aços inoxidáveis martensíticos, ferros maleáveis com cavacos longos

### Classes básicas



**GC4305 (HC)** - P05 (P01-P15)

Uma classe com cobertura CVD recomendada para condições estáveis quando for necessária alta taxa de remoção de metal em aplicações de desbaste de aços. É resistente a alta temperaturas.

### Classes complementares



**GC1525 (HC)** - P15 (P05-P25)

Uma classe de cermet com cobertura PVD para acabamento e semiacabamento de aços com baixo teor de carbono e baixa-liga. Deve ser usada quando for necessário um bom acabamento superficial em velocidades de corte médias a altas.  $f_n \times a_p < 0,35 \text{ mm}^2$ .



**GC4315 (HC)** - P15 (P01-P30)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD para acabamento a desgaste em aplicações com corte contínuo a levemente interrompidos de aços e aços fundidos.



**CT5015 (HT)** - P10 (P01-P20)

Uma classe de cermet sem cobertura para acabamento quando for necessário um bom acabamento superficial.  $f_n \times a_p < 0,35 \text{ mm}^2$



**GC4325 (HC)** - P25 (P10-P40)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD para acabamento a desbaste de aços e aços fundidos. Essa classe pode lidar com cortes contínuos e cortes interrompidos com altas taxas de remoção de metal. Uma classe para uma ampla área de aplicação.



**GC4335 (HC)** - P35 (P25-P45)

Uma classe com cobertura CVD para torneamento de aços com desempenho seguro e confiável em operações difíceis e exigentes. Ideal para superfícies difíceis, problemas com vibração, interrupções pesadas e condições instáveis.

**Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:**

**Metais duros:**

- HW Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)
- HT Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos.
- HC Metais duros como acima, porém com cobertura

**Cerâmicas:**

- CA Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ).
- CM Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos.
- CN Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ ).
- CC Cerâmicas como acima, porém com cobertura.

**Diamante:**

- DP Diamante policristalino<sup>1)</sup>

**Nitreto de boro:**

- BN Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para torneamento geral

**M** Aços inoxidáveis austeníticos, aços fundidos, aços manganês, ligas de ferro fundido, ferros maleáveis, aços de corte livre.

### Classes básicas



**GC2015 (HC)** – M15 (M05-M25)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD para acabamento e desbaste leve.

Uma escolha para cortes contínuos em velocidades de corte moderadas a altas.

### Classes complementares



**GC1115 (HC)** – M15 (M05-M25)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD. Recomendada para uso com faixas de avanço baixas ou velocidades de corte médias.



**GC2025 (HC)** – M25 (M15-M35)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD otimizada para semiacabamento a desbaste. A classe trabalha bem em cortes interrompidos.



**GC1125 (HC)** – M25 (M10-M30)

Uma classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade.



**GC2220 (HC)** - M20 (M15-M30)

Uma classe otimizada para aços inoxidáveis. Para torneamento externo e interno e, operações de desbaste a usinagem média, com e sem usinagem. Para condições estáveis com cortes contínuos a levemente interrompidos, em velocidades de corte altas a médias.



**GC2035 (HC)** – M35 (M25-M40)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD. Deve ser usado para semiacabamento ao desbaste em velocidades de corte baixas a moderadas.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos.

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para torneamento geral

**K** Ferros fundidos, ferros fundidos coquilhados, ferros maleáveis de cavacos curtos.

### Classes básicas



**GC3210 (HC)** – K10 (K01-K20)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD. Deve ser usada em condições de usinagem boas a médias e em todos os materiais de ferro fundido. Uma classe adequada para cortes contínuos e interrompidos.

### Classes complementares



**H13A (HW)** – K20 (K10-K30)

Classe de metal duro sem cobertura. Para velocidades moderadas a baixas e altos avanços em ferros fundidos.



**GC3225 (HC)** – K25 (K15-K35)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD. Deve ser usada em condições de usinagem média à difícil em todos os materiais de ferros fundidos. Uma classe adequada para cortes muito interrompidos a levemente interrompidos.



**CB7525 (BN)** - K05 (K01-K10)

Uma classe de nitreto cúbico de boro. Para acabamento com altas velocidades de ferros fundidos cinzentos em condições com interrupções bem como cortes contínuos.



**CC6190 (CN)** – K10 (K05 – K15)

Cerâmica à base de nitreto de silício puro. Deve ser usada do desbaste com alta velocidade ao acabamento de ferros fundidos, com boas condições. Consegue lidar com algumas interrupções.



**CC650 (CM)** – K01 (K01-K05)

Cerâmica mista à base de  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Recomendada para acabamento com altas velocidades. sob condições estáveis, de ferros fundidos cinzentos e ferros fundidos endurecidos.



**CB7925 (BN)** - K05 (K01-K10)

Uma classe de nitreto cúbico de boro. Adequada para usinagem de ferros fundidos cinzentos e coquilhados, em condição de cortes interrompidos assim como contínuos.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

- HW Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)
- HT Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos.
- HC Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

- CA Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )
- CM Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos
- CN Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )
- CC Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

- DP Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

- BN Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para torneamento geral

### Metais não-ferrosos

**N**

#### Classes básicas



##### **H10 (HW) – N15 (N01-N25)**

Classe de metal duro sem cobertura. Para torneamento de ligas de alumínio, do desbaste ao acabamento.

#### Classes complementares



##### **H13A (HW) - N15 (N05-N25)**

Uma classe de metal duro sem cobertura para torneamento médio ao desbaste de ligas de alumínio.



##### **CD05 – N01 (N01-N10)**

Uma classe de diamante policristalino para acabamento e semiacabamento de materiais não metálicos e não ferrosos altamente abrasivos, compósitos com matriz metálica (MMC), fibra de vidro, MDF e laminados de madeira.



##### **CD10 (DP) – N05 (N01-N10)**

Uma classe de diamante policristalino para acabamento e semiacabamento de materiais não ferrosos e não metálicos.

#### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

##### Metais duros:

- |    |   |
|----|---|
| HW | Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)   |
| HT | Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos. |
| HC | Metais duros como acima, porém com cobertura  |

##### Cerâmicas:

- |    |  |
|----|--|
| CA | Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )                          |
| CM | Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos |
| CN | Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )                               |
| CC | Cerâmicas como acima, porém com cobertura  |

##### Diamante:

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| DP | Diamante policristalino <sup>1)</sup> |
|----|---------------------------------------|

##### Nitreto de boro:

- |    |  |
|----|--|
| BN | Nitreto de boro policristalino <sup>1)</sup> |
|----|--|

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

A

TORNEAMENTO GERAL

Descrições de classe

## Classes para torneamento geral

### **S** Super ligas e ligas resistentes ao calor

#### Classes básicas



##### **CC6160 (CA)** - S10 (S05-S20)

Uma classe cerâmica à base de SiAlON. Ideal para usinagem de bolsões e perfilamento de peças de superligas resistentes ao calor e difíceis de usar. Oferece usinagem segura e estável para alta taxa de remoção de metal. Executa diversas operações do desbaste ao semiacabamento.



##### **CC6060 (CA)** - S10 (S05-S20)

Uma cerâmica à base de SiAlON para usinagem em materiais pré-usinados sob condições estáveis.



##### **CC670 (CA)** - S15 (S05-S25)

Uma cerâmica à base de SiAlON reforçada com whisker. Deve ser usada principalmente sob condições desfavoráveis.



##### **CC6065 (CA)** - S15 (S10-S20)

Uma cerâmica à base de SiAlON. Bem adequada para primeiro estágio de usinagem em aplicações semi-intermitentes, bem como na usinagem de cascas forjadas e outras operações que exijam tenacidade.



##### **GC1105 (HC)** - S15 (S05-S20)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD. Adequada para usinagem média ao acabamento.



##### **S05F (HC)** - S05 (S05-S15)

Uma classe de metal duro com cobertura CVD. Para acabamento com alta velocidade, ou longos tempos em corte com baixas velocidades. Para aplicações em que o risco de desgaste tipo entalhe não é um fator predominante.



##### **GC1115 (HC)** - S20 (S15-S25)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD. A classe tem um excelente desempenho combinado às geometrias de aresta viva. Adequada para torneamento em desbate ao torneamento médio em materiais abrasivos.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

- HW Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)
- HT Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos.
- HC Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

- CA Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )
- CM Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos
- CN Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )
- CC Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

- DP Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

- BN Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

B

### Classes complementares



##### **CC650 (CM)** - S05 (S01-S10)

Cerâmica mista à base de  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Deve ser usada em operações de semiacabamento de ligas resistentes à alta temperatura.



##### **GC1125 (HC)** - S25 (S20-S30)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD para uso com baixas velocidades ou cortes levemente interrompidos.



##### **H13A (HW)** - S15 (S10-S30)

Classe de metal duro sem cobertura para velocidades moderadas a baixas.

### **S** Ligas de titânio

#### Classes básicas



##### **H13A (HW)** - S15 (S10-S30)

Classe de metal duro sem cobertura para velocidades moderadas a baixas.

#### Classes complementares



##### **GC1115 (HC)** - S20 (S15-S25)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD. A classe tem um excelente desempenho combinado às geometrias de aresta viva. Adequada para torneamento em desbate ao torneamento médio em materiais abrasivos.

### G Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Cerâmicas:

- CA Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )
- CM Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos
- CN Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )
- CC Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

- DP Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

- BN Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

H

## Classes para torneamento geral

### Materiais endurecidos



#### Classes básicas


**CB7105 (BN) - H05 (H01-H10)**

Para corte contínuo, menor profundidade de corte e menores cargas de cavacos com altas velocidades.


**CB7015 (BN) - H10 (H05 - H15)**

Uma classe de nitreto cúbico de boro. Deve ser usada em cortes contínuos e levemente interrompidos com alta velocidade em aços endurecidos por cementação.


**CB7115 (BN) - H15 (H10-H20)**

Para cortes contínuos a levemente interrompidos, ou alta carga de cavacos com velocidades médias a altas.


**CB7025 (BN) - H15 (H10-H20)**

Um compósito de nitreto cúbico de boro para materiais ferrosos endurecidos. Adequada para cortes com interrupções significativas, com velocidades médias em aços endurecidos por cementação e aços para rolamento.


**CB7125 - H25**

Médio teor de CBN e nova cobertura PVD com boa resistência à quebras e melhor vida útil da ferramenta.


**CB7135 - H35**

Alto teor de CBN para melhor resistência à quebras e corte muito interrompido previsível.

#### Classes complementares


**CC6050 (CA) - H05 (H01-H10)**

Cerâmica mista à base de  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Deve ser usada para acabamento leve e contínuo.


**CB7525 (BN) - H25 (H20-H30)**

Classe de nitreto cúbico de boro. A alta tenacidade da aresta faz com que seja uma boa classe complementar em cortes interrompidos e em aços endurecidos.

#### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

##### Metais duros:

- |    |   |
|----|---|
| HW | Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)   |
| HT | Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos. |
| HC | Metais duros como acima, porém com cobertura  |

##### Cerâmicas:

- |    |  |
|----|--|
| CA | Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )                          |
| CM | Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos |
| CN | Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )                               |
| CC | Cerâmicas como acima, porém com cobertura  |

##### Diamante:

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| DP | Diamante policristalino <sup>1)</sup> |
|----|---------------------------------------|

##### Nitreto de boro:

- |    |  |
|----|--|
| BN | Nitreto de boro policristalino <sup>1)</sup> |
|----|--|

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.



# Corte e canais

**CoroCut® 1-2** B3

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Visão geral          | B4      |
| Pastilhas            | B5-B24  |
| Ferramentas externas | B25-B45 |
| Ferramentas internas | B46-B49 |

**CoroCut® QD** B50

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Visão geral          | B51     |
| Pastilhas            | B52-B56 |
| Ferramentas externas | B57-B68 |

**CoroCut® QF** B69

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Pastilhas            | B70-B72 |
| Ferramentas externas | B73-B84 |
| Ferramentas internas | B85-B86 |

**CoroCut® 3** B87

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Visão geral          | B88     |
| Pastilhas            | B89-B92 |
| Ferramentas externas | B93-B95 |

**CoroCut® XS** B96

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Pastilhas            | B97-B98  |
| Ferramentas externas | B99-B100 |

**T-Max® Q-Cut** B101

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Pastilhas            | B102-B103 |
| Ferramentas externas | B104-B106 |
| Ferramentas internas | B107-B111 |

**CoroThread® 266** B112

|                      |      |
|----------------------|------|
| Pastilhas            | B113 |
| Ferramentas internas | B114 |

**CoroTurn® XS** B115

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ferramentas de corte | B116-B121 |
| Adaptadores          | F2        |

**CoroCut® MB** B122

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ferramentas de corte | B123-B128 |
| Adaptadores          | F2        |

|   |                 | Canais externos  |              | Canais internos |                        | Canais frontais   |           |
|---|-----------------|--|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
|   |                 | CW   | CDX          | DMIN            | CDX                    | DAXIN             | CDX       |
| A | CoroCut® 1-2    | Usinagem de canais com 2 arestas, canais frontais e perfilamento     | 1.5-15 mm    | 7-120 mm        | 25-60 mm               | 5-13 mm<br>Ø34 mm | 12-28 mm  |
| B | CoroCut® QD     | Para cortes e canais profundos                                       | 1-8 mm       | 10-80 mm        |                        |                   |           |
| C | CoroCut® QF     | Para usinagem de canais frontais                                     |              |                 |                        | Ø30-60 mm         | 20-50 mm  |
| D | CoroCut® 3      | Usinagem de canais externos estreitos com 3 arestas                  | 0.5-3.18 mm  | <6,4 mm         |                        |                   |           |
| E | CoroCut® XS     | Usinagem de canais externos e canais frontais em diâmetros pequenos  | 0.5-2.5 mm   | <8,5 mm         |                        |                   |           |
| F | CoroTurn® XS    | Usinagem de canais internos e canais frontais de diâmetros pequenos  |              |                 | 4.2-8 mm<br>0.8-2.5 mm | Ø1-8 mm           | 2-30 mm   |
| G | CoroCut® MB     | Para usinagem de canais internos e canais frontais com alta precisão |              |                 | 10-20 mm<br>2-8 mm     | Ø6-12 mm          | 1,5-10 mm |
| H | T-Max® Q-Cut    | Usinagem de canais internos e canais frontais                        |              |                 | 12-50 mm<br>2-8 mm     | Ø16 mm            | 9-20 mm   |
|   | CoroThread® 266 | Para operações de usinagem canais externos e internos difíceis       | 1,10-4,15 mm | 1,3-2,6 mm      | 20-25 mm<br>1,3-2,2 mm |                   |           |

# CoroCut® 1-2

## Operações de corte, perfilamento e usinagem de canais

### Aplicação

- Corte
- Canais externos
- Canais internos
- Canais frontais
- Perfilamento

Área de aplicação ISO:



### Características e benefícios

- Liga do material da ferramenta mais robusto para alta resistência à fadiga
- Adaptadores plug-and-play facilitam a conexão da refrigeração
- Fácil troca das pastilhas: não é necessário um torquímetro – sempre a fixação correta com chave de liberação rápida

Nota: Em operações de cortes e canais, o CoroCut® 1-2 é a melhor escolha para profundidades em que podem ser usadas pastilhas de 2 arestas.

[www.sandvik.coromant.com/corocut1-2](http://www.sandvik.coromant.com/corocut1-2)

### Pastilhas

- Geometrias e classes para todos os avanços e aplicações
- Classes de pastilhas em materiais de corte avançados PCD e CBN
- Pastilhas Wiper para excelente acabamento superficial



### Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Hastes QS™
- Lâminas para cortar
- Barras de mandrilar
- Cabeças CoroTurn® SL

### Fixação rígida por mola

O sistema combina o mecanismo de fixação rígida por mola com assento da pastilha tipo trilho e pastilhas longas para estabilidade excepcional.

### Refrigeração superior e inferior

Ferramentas com refrigeração superior e inferior interna disponíveis para obter melhor controle de cavacos e maior vida útil da ferramenta.



B4



B4



B4



H35

**Pastilhas**

|                                   | Cortes          |                 |                 |                 | Canais          |                   |                    |              |                  |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|------------------|
|                                   | 123-CF          | 123-CM          | 123-CR          | 123-CS          | 123-GF          | 123-GM            | 123-GM             | 123-GR       | 123-GS           |
| Largura da pastilha, mm<br>Página | 2.50-4.00<br>B5 | 1.50-5.00<br>B6 | 2.50-6.00<br>B7 | 1.50-3.00<br>B8 | 1.50-8.00<br>B9 | 2.00-11.00<br>B11 | 12.00-15.00<br>B12 | 15.00<br>B12 | 2.00-4.00<br>B14 |

|                                   | Canais<br>Materiais endurecidos | Perfilamento     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   |                                 | 123-S            | 123-RO           | 123-RM           | 123-AM           | 123-RS           | 123-RE           | 123-RO           |
| Largura da pastilha, mm<br>Página | 3.00-8.00<br>B13                | 2.00-8.00<br>B18 | 3.00-8.00<br>B19 | 6.00-8.00<br>B22 | 3.00-8.00<br>B24 | 2.00-8.00<br>B23 | 2.00-4.00<br>B20 | 2.00-4.00<br>B20 |

|                                   | Perfilamento<br>Materiais endurecidos | Torneamento      |                  |                  |                  |        |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
|                                   |                                       | 123-S            | 123-RE           | 123-TF           | 123-TM           | 123-XB |
| Largura da pastilha, mm<br>Página | 3.00-8.00<br>B24                      | 2.00-8.00<br>B23 | 3.00-8.00<br>B15 | 3.00-8.00<br>B16 | 3.00-5.00<br>B17 |        |

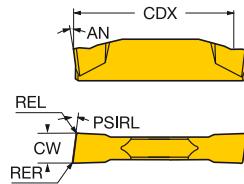
**Ferramentas**

|                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| Sistemas de fixação        | Cortes e canais   | Cortes  | Canais  | Canais frontais   | Perfilamento  |
| Coromant Capto®            | B25-B27   |   |   | B38   |   |
| Lâmina                     |   | B33-B34   |   |   |   |
| Haste                      | B28-B31   |   | B35   | B39   | B43   |
| Haste QS                   | B32   |   |   | B40   |   |
| Cabeça de corte SL externa |   |   | B36-B37   | B41-B42   | B44-B45   |
| Cabeça de corte SL interna |   |   | B46   |   |   |
| Barra de mandrilas interna |   |   | B47-B48   |   | B49   |

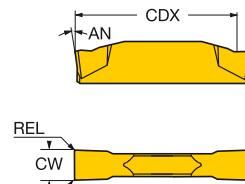
## Pastilha CoroCut® 1-2 para cortes



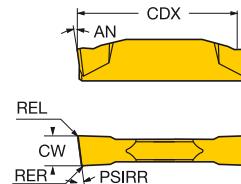
L123x2-CF



N123x2-CF



R123x2-CF



**Wiper**  
TECHNOLOGY

### CoroCut® 2-arestas

|                | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | PSIRL | PSIRR | Código para pedido  | P    |      | M    |      | K   |      | N    |      | S    |      | Dimensões, mm |
|----------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|---------------|
|                |     |      |      |      |      |       |       |                     | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 525 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 1125 | 2135          |
| <br>Acabamento | F   | 2.50 | 0.15 | 0.15 | 18.4 | 5°    |       | L123F2-0250-0501-CF | ★    |      |      |      |     | ★    | ★    |      | ★    | ★    | AN            |
|                | G   | 3.00 | 0.15 | 0.15 | 18.3 | 5°    |       | L123G2-0300-0501-CF | ★    | ☆    | ☆    |      |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | H   | 4.00 | 0.15 | 0.15 | 23.2 | 5°    |       | L123H2-0400-0501-CF | ★    |      |      |      |     | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            |
|                | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 18.4 |       |       | N123F2-0250-0001-CF | ★    | ☆    | ☆    |      |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 18.4 |       |       | N123G2-0300-0001-CF | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | H   | 4.00 | 0.15 | 0.15 | 23.3 |       |       | N123H2-0400-0001-CF | ☆    | ★    | ☆    | ☆    |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | F   | 2.50 | 0.15 | 0.15 | 18.4 | 5°    |       | R123F2-0250-0501-CF | ★    | ☆    | ☆    |      |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | G   | 3.00 | 0.15 | 0.15 | 18.3 | 5°    |       | R123G2-0300-0501-CF | ★    | ☆    | ☆    |      |     | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 7°            |
|                | H   | 4.00 | 0.15 | 0.15 | 23.2 | 5°    |       | R123H2-0400-0501-CF | ★    | ☆    | ☆    |      |     | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | 7°            |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| L123x2-CF | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123x2-CF | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| R123x2-CF | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |



B138



H36



H35



H17



H4

A

CORTES E CANAIS

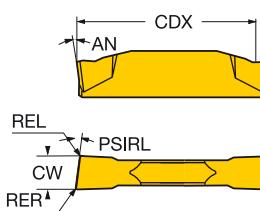
Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para cortes

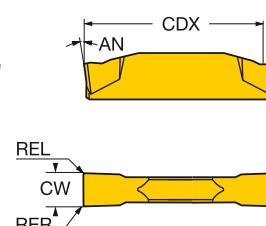
B



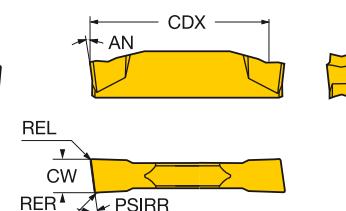
L123x2-CM



N123x2-CM



R123x2-CM



C

### CoroCut® 2-arestas

|       |   |      |      |      | P    | M   | K     | N     | S                   | H    | Dimensões, mm |
|-------|---|------|------|------|------|-----|-------|-------|---------------------|------|---------------|
|       |   | SSC  | CW   | REL  | RER  | CDX | PSIRL | PSIRR | Código para pedido  |      |               |
| Média | E | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 19.0 | 5°  |       |       | L123E2-0200-0502-CM | 1105 | AN            |
|       | F | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 18.9 | 5°  |       |       | L123F2-0250-0502-CM | 1125 | 7°            |
|       | G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 18.8 | 5°  |       |       | L123G2-0300-0502-CM | 1145 | 7°            |
|       | H | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 | 5°  |       |       | L123H2-0400-0502-CM | 2135 | 7°            |
|       | J | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 | 5°  |       |       | L123J2-0500-0502-CM | 3115 | 7°            |
|       | E | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 19.0 |     |       |       | R123E2-0200-0502-CM | 4325 | 7°            |
|       | F | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 18.9 | 5°  |       |       | R123F2-0250-0502-CM | 1105 | 7°            |
|       | G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 18.8 | 5°  |       |       | R123G2-0300-0502-CM | 1125 | 7°            |
|       | H | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 | 5°  |       |       | R123H2-0400-0502-CM | 2135 | 7°            |
|       | J | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 | 5°  |       |       | R123J2-0500-0502-CM | 3115 | 7°            |
| Média | D | 1.50 | 0.20 | 0.20 | 12.9 |     |       |       | N123D2-0150-0002-CM | 1105 | 7°            |
|       | E | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 19.0 |     |       |       | N123E2-0200-0002-CM | 1125 | 7°            |
|       | F | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 18.9 |     |       |       | N123F2-0250-0002-CM | 1145 | 7°            |
|       | G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 18.9 |     |       |       | N123G2-0300-0002-CM | 2135 | 7°            |
|       | H | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 |     |       |       | N123H2-0400-0002-CM | 3115 | 7°            |
|       | J | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 24.1 |     |       |       | N123J2-0500-0002-CM | 4325 | 7°            |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

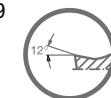
F

### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|---------|--------|
| L123x2-CM | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |
| N123x2-CM | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |
| R123x2-CM | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |

G

H



B138



H36



H35

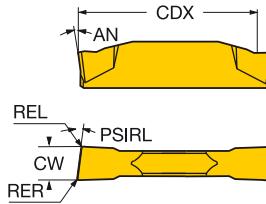


H17

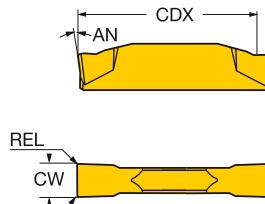
## Pastilha CoroCut® 1-2 para cortes



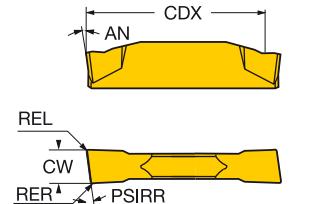
L123x2-CR



N123x2-CR



R123x2-CR



### CoroCut® 2-arestas

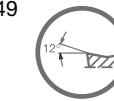
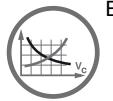
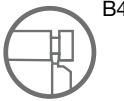
|          |     |      |      | P    | M    | K     | N     | S                   | H    | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------|-----|------|------|------|------|-------|-------|---------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|          | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | PSIRL | PSIRR | Código para pedido  | 1105 | 1125          | 1145 | 2135 | 3115 | 5225 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | AN |
| Desbaste | F   | 2.50 | 0.30 | 0.30 | 18.9 | 5°    |       | L123F2-0250-0503-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | G   | 3.00 | 0.30 | 0.30 | 18.8 | 5°    |       | L123G2-0300-0503-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | H   | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 23.7 | 5°    |       | L123H2-0400-0503-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | J   | 5.00 | 0.40 | 0.40 | 23.6 | 5°    |       | L123J2-0500-0504-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | F   | 2.50 | 0.30 | 0.30 | 18.9 |       |       | N123F2-0250-0003-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | G   | 3.00 | 0.30 | 0.30 | 18.8 |       |       | N123G2-0300-0003-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | H   | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 23.7 |       |       | N123H2-0400-0003-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | J   | 5.00 | 0.40 | 0.40 | 23.7 |       |       | N123J2-0500-0004-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | K   | 6.00 | 0.40 | 0.40 | 23.5 |       |       | N123K2-0600-0004-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | F   | 2.50 | 0.30 | 0.30 | 18.9 | 5°    |       | R123F2-0250-0503-CR | ★    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | G   | 3.00 | 0.30 | 0.30 | 18.8 | 5°    |       | R123G2-0300-0503-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | H   | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 23.7 | 5°    |       | R123H2-0400-0503-CR | ■    | ★             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ★    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |
|          | J   | 5.00 | 0.40 | 0.40 | 23.6 | 5°    |       | R123J2-0500-0504-CR | ■    | ■             | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | 7° |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|---------|--------|
| L123x2-CR | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |
| N123x2-CR | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |
| R123x2-CR | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |



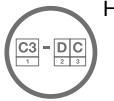
B138



H36



H35



H17

A

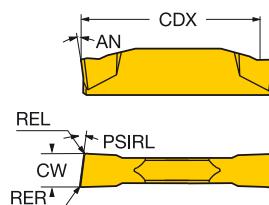
CORTES E CANAIS

Pastilhas

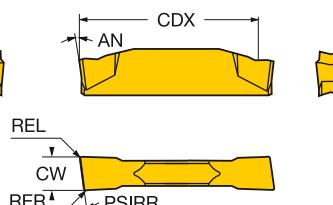
## Pastilha CoroCut® 1-2 para cortes



L123x2-CS



R123x2-CS



### CoroCut® 2-arestas

|            |  |     |      |      |      | P    | M     | K                   | N                  | S    | Dimensões, mm |
|------------|--|-----|------|------|------|------|-------|---------------------|--------------------|------|---------------|
|            |  | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | PSIRL | PSIRR               | Código para pedido | 1105 | AN            |
| Acabamento |  | D   | 1.50 | 0.10 | 0.10 | 13.4 | 10°   | L123D2-0150-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 1.50 | 0.10 | 0.10 | 13.4 | 15°   | L123D2-0150-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | E   | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | L123E2-0200-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | L123E2-0200-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | L123F2-0250-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | L123F2-0250-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | L123G2-0300-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | L123G2-0300-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | D   | 1.50 | 0.10 | 0.10 | 13.4 | 10°   | R123D2-0150-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 1.50 | 0.10 | 0.10 | 13.4 | 15°   | R123D2-0150-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | E   | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | R123E2-0200-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | R123E2-0200-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | R123F2-0250-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | R123F2-0250-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 10°   | R123G2-0300-1001-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |
|            |  |     | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 19.4 | 15°   | R123G2-0300-1501-CS | ★ ★ ★ ★ ★          | 1105 | 5°            |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

R = versão direita, L = versão esquerda

### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| L123x2-CS | -0.020 | 0.020  | -0.05  | 0.05   |
| R123x2-CS | -0.020 | 0.020  | -0.05  | 0.05   |

F

G

H



B138



H36

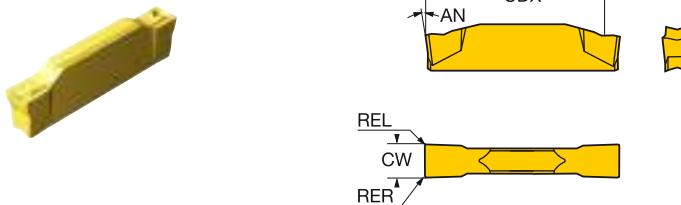


H35



H17

## Pastilha CoroCut® 1-2 para canais



### CoroCut® 2-arestas

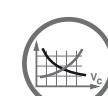
|            |   | SSC  | CW   | REL  | RER  | CDX | Código para pedido  | P    |      | M    |     | K    |      | N    |      | S    |      | H  | Dimensões, mm |
|------------|---|------|------|------|------|-----|---------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|----|---------------|
|            |   |      |      |      |      |     |                     | 1105 | 1125 | 2135 | 525 | 1105 | 1125 | 2135 | H13A | 1105 | 2135 |    |               |
| Acabamento | D | 1.50 | 0.10 | 13.3 |      |     | N123D2-0150-0001-GF | ★    | ★    | ☆    | ★   | ★    | ☆    | ★    | ★    | ★    | ★    | AN | 5°            |
|            | E | 1.98 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123E2-0198-0002-GF | ★    |      |      |     | ★    |      |      |      | ★    |      |    | 7°            |
|            |   | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123E2-0200-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.00 | 0.40 | 0.40 | 19.2 |     | N123E2-0200-0004-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.24 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123E2-0224-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | F | 2.39 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123F2-0239-0002-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.39 | 0.40 | 0.40 | 19.2 |     | N123F2-0239-0004-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.46 | 0.30 | 0.30 | 19.1 |     | N123F2-0246-0003-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.67 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123F2-0267-0002-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 2.79 | 0.30 | 0.30 | 19.1 |     | N123F2-0279-0003-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123G2-0300-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.00 | 0.40 | 0.40 | 19.2 |     | N123G2-0300-0004-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.10 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123G2-0310-0002-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.18 | 0.20 | 0.20 | 19.2 |     | N123G2-0318-0002-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.18 | 0.40 | 0.40 | 19.2 |     | N123G2-0318-0004-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.18 | 0.80 | 0.80 | 19.2 |     | N123G2-0318-0008-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.61 | 0.30 | 0.30 | 19.1 |     | N123G2-0361-0003-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | H | 3.96 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123H2-0396-0002-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.96 | 0.40 | 0.40 | 24.4 |     | N123H2-0396-0004-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 3.96 | 0.80 | 0.80 | 24.4 |     | N123H2-0396-0008-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123H2-0400-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.00 | 0.40 | 0.40 | 24.4 |     | N123H2-0400-0004-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.52 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123H2-0452-0002-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.70 | 0.50 | 0.50 | 24.1 |     | N123H2-0470-0005-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.75 | 0.40 | 0.40 | 24.1 |     | N123H2-0475-0004-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.75 | 0.80 | 0.80 | 24.1 |     | N123H2-0475-0008-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 4.80 | 0.50 | 0.50 | 24.1 |     | N123H2-0480-0005-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123H2-0500-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 5.00 | 0.40 | 0.40 | 24.4 |     | N123H2-0500-0004-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | J | 5.41 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123J2-0541-0002-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 5.56 | 0.50 | 0.50 | 24.1 |     | N123J2-0556-0005-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | K | 6.00 | 0.20 | 0.20 | 24.4 |     | N123K2-0600-0002-GF | ★    | ★    | ★    | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 6.35 | 0.40 | 0.40 | 24.1 |     | N123K2-0635-0004-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 6.35 | 0.50 | 0.50 | 24.1 |     | N123K2-0635-0005-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 6.35 | 0.80 | 0.80 | 24.1 |     | N123K2-0635-0008-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 7.14 | 0.80 | 0.80 | 23.8 |     | N123K2-0714-0008-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            | L | 7.92 | 0.80 | 0.80 | 29.0 |     | N123L2-0792-0008-GF | ★    |      |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |
|            |   | 8.00 | 0.20 | 0.20 | 29.6 |     | N123L2-0800-0002-GF | ★    | ★    |      | ★   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |    | 7°            |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

## Tolerâncias:

| CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|--------|--------|--------|--------|
| -0.020 | 0.020  | -0.05  | 0.05   |



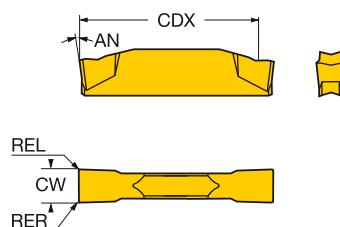
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para canais

Para canais circlip



### CoroCut® 2-arestas

|            | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | Código para pedido  | P    | M    | K    | N    | S   | Dimensões, mm |      |     |    |     |     |    |  |
|------------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|-----|---------------|------|-----|----|-----|-----|----|--|
|            |     |      |      |      |      |                     | 1105 | 1125 | 1105 | 1125 | H3A | 1105          | 1125 | H3A | GB | BN  | AN  |    |  |
| Acabamento | E   | 1.85 | 0.10 | 0.10 | 19.3 | N123E2-0185-0001-GF | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆   | ☆             | ★    | ☆   | ☆  | 25° | 0.1 | 7° |  |
|            |     | 2.15 | 0.10 | 0.10 | 19.3 | N123E2-0215-0001-GF | ★    |      | ★    | ☆    | ★   | ☆             |      | ★   | ☆  |     | 7°  |    |  |
|            | F   | 2.65 | 0.20 | 0.20 | 19.2 | N123F2-0265-0002-GF | ★    |      | ★    | ☆    | ★   | ☆             |      | ★   | ★  |     | 7°  |    |  |
|            | G   | 3.15 | 0.20 | 0.20 | 19.2 | N123G2-0315-0002-GF | ★    |      | ★    | ★    |     |               | ★    |     | ★  |     | 7°  |    |  |
|            | H   | 4.15 | 0.20 | 0.20 | 24.4 | N123H2-0415-0002-GF | ★    |      | ★    | ★    |     |               | ★    |     | ★  |     | 7°  |    |  |
|            | J   | 5.15 | 0.20 | 0.20 | 24.4 | N123J2-0515-0002-GF | ★    |      | ★    | ★    |     |               | ★    |     | ★  |     | 7°  |    |  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

Tolerâncias:

|                     | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| N123x2-GF (CIRCLIP) | 0.090  | 0.130  | -0.05  | 0.05   |

E

F

G

H



B130



B149



B138



H36



H35

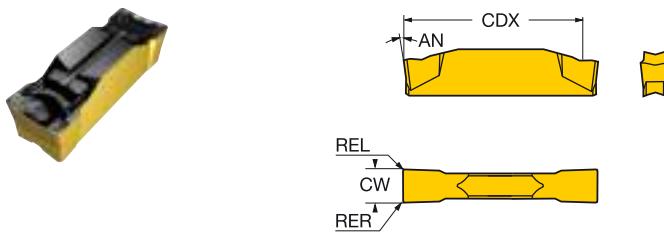


H17

B 10

**SANDVIK**  
Coromant

## Pastilha CoroCut® 1-2 para canais



### CoroCut® 2-arestas

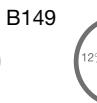
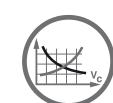
|       | SSC | CW    | REL  | RER  | CDX  | Código para pedido  | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      | Dimensões, mm |    |
|-------|-----|-------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|----|
|       |     |       |      |      |      |                     | 1125 | 1145 | 2135 | 3115 | 1125 | 1145 | 2135 | H13A | 1125 | 2135 | H13A          |    |
| Média | E   | 2.00  | 0.20 | 0.20 | 18.8 | N123E2-0200-0002-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | AN |
|       |     | 2.39  | 0.20 | 0.20 | 18.4 | N123E2-0239-0002-GM | ☆    |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       | G   | 3.00  | 0.30 | 0.30 | 18.2 | N123G2-0300-0003-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       |     | 3.18  | 0.30 | 0.30 | 18.0 | N123G2-0318-0003-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       | H   | 4.00  | 0.30 | 0.30 | 23.0 | N123H2-0400-0003-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       | J   | 4.75  | 0.30 | 0.30 | 22.6 | N123J2-0475-0003-GM | ☆    |      | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       |     | 5.00  | 0.40 | 0.40 | 22.9 | N123J2-0500-0004-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       | K   | 6.00  | 0.40 | 0.40 | 22.7 | N123K2-0600-0004-GM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | 7° |
|       |     | 6.35  | 0.25 | 0.25 | 22.6 | N123K2-0635-0003-GM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7° |
|       | L   | 7.92  | 0.30 | 0.30 | 28.7 | N123L2-0792-0003-GM | ★    |      |      | ★    |      | ☆    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|       |     | 8.00  | 0.50 | 0.50 | 28.4 | N123L2-0800-0005-GM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7° |
|       | M   | 9.05  | 0.80 | 0.80 | 28.0 | N123M2-0900-0008-GM | ★    |      |      | ★    |      | ☆    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|       |     | 10.00 | 0.80 | 0.80 | 28.0 | N123M2-1000-0008-GM | ★    |      |      | ★    |      | ☆    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

#### Tolerâncias:

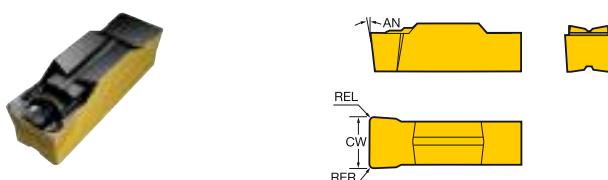
| Código para pedido  | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| N123E2-0200-0002-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123E2-0239-0002-GM | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123G2-0300-0003-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123G2-0318-0003-GM | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123H2-0400-0003-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123J2-0475-0003-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123J2-0500-0004-GM | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123K2-0600-0004-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123K2-0635-0003-GM | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123L2-0792-0003-GM | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123L2-0800-0005-GM | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123M2-0900-0008-GM | -0.100 | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123M2-1000-0008-GM | -0.100 | 0.100  | -0.10  | 0.10   |



A

**Pastilha CoroCut® 1-2 para canais**

B



C

**CoroCut® 1 aresta**

|          |  |       |       |                |                     |                     |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |
|----------|--|-------|-------|----------------|---------------------|---------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
|          |  |       |       | SSC CW REL RER |                     |                     |      | Código para pedido |      |      |      | P    |      |      |      | M    |      |      |      | K             |      |      |      | N    |      |      |      | S   |  |  |  |
|          |  |       |       | 1105           | 1125                | 1145                | 2135 | 1105               | 1125 | 1145 | 2135 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 1105          | 1125 | 1145 | 2135 | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 |     |  |  |  |
| Média    |  | M     | 9.00  | 0.80           | 0.80                | N123M1-0900-0008-GM | ☆    | ★                  | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★             | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 7°  |  |  |  |
|          |  | 9.53  | 0.80  | 0.80           | N123M1-0953-0008-GM | ☆                   | ★    | ☆                  | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆             | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 7°   |     |  |  |  |
|          |  | 10.00 | 0.80  | 0.80           | N123M1-1000-0008-GM | ☆                   | ★    | ☆                  | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆             | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 7°   |     |  |  |  |
|          |  | 11.00 | 0.80  | 0.80           | N123M1-1100-0008-GM | ☆                   | ★    | ☆                  | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆             | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 7°   |     |  |  |  |
|          |  | R     | 12.00 | 0.80           | 0.80                | N123R1-1200-0008-GM | ☆    | ★                  | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★             | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 13° |  |  |  |
| Desbaste |  | R     | 12.70 | 0.80           | 0.80                | N123R1-1270-0008-GM | ☆    | ★                  | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★             | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 13° |  |  |  |
|          |  | 15.00 | 0.80  | 0.80           | N123R1-1500-0008-GM | ☆                   | ★    | ☆                  | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | ★    | ☆             | 2135 | ☆    | ★    | ☆    | 2135 | ☆    | 13°  |     |  |  |  |
|          |  | R     | 15.00 | 1.20           | 1.20                | N123R1-1500-0010-GR | ★    | ☆                  | ☆    | 2135 | ★    | ☆    | ☆    | 2135 | ★    | ☆    | ☆    | 2135 | ★    | ☆             | ☆    | 2135 | ★    | ☆    | ☆    | 2135 | ★    | 13° |  |  |  |
|          |  |       |       |                |                     |                     |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |
|          |  |       |       |                |                     |                     |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

F

| Tolerâncias:        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Código para pedido  | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| N123M1-0900-0008-GM | -0.030 | 0.030  | -0.05  | 0.05   |
| N123M1-0953-0008-GM | -0.030 | 0.030  | -0.05  | 0.05   |
| N123M1-1000-0008-GM | -0.030 | 0.030  | -0.05  | 0.05   |
| N123M1-1100-0008-GM | -0.030 | 0.030  | -0.05  | 0.05   |
| N123R1-1200-0008-GM | -0.100 | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123R1-1270-0008-GM | -0.100 | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123R1-1500-0008-GM | -0.100 | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123R1-1500-0010-GR | -0.080 | 0.080  | -0.10  | 0.10   |

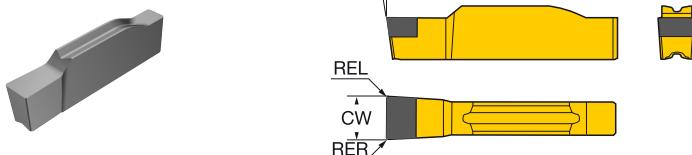
G

H



## Pastilha CoroCut® 1-2 para canais

Para canais em materiais endurecidos.



### CoroCut® 1 aresta

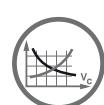
|            | SSC | CW   | RE   | REL  | RER  | Código para pedido  | S    | H    | Dimensões, mm |     |    |
|------------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|---------------|-----|----|
|            |     |      |      |      |      |                     | 7015 | 7015 | GB            | BN  | AN |
| Acabamento | G   | 3.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123G1-030004S01025 | ★    | ★    | 25°           | 0.1 | 7° |
|            | H   | 4.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123H1-040004S01025 | ★    | ★    | 25°           | 0.1 | 7° |
|            |     | 5.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123H1-050004S01025 | ★    | ★    | 25°           | 0.1 | 7° |
|            | J   | 6.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123J1-060004S01025 | ★    | ★    | 25°           | 0.1 | 7° |
|            | L   | 8.00 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | N123L1-080008S01025 | ★    | ★    | 25°           | 0.1 | 7° |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

#### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| N123x1..S | -0.020 | 0.020  | -0.05  | 0.05   |



B130



B149



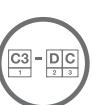
B138



H36



H35



H17

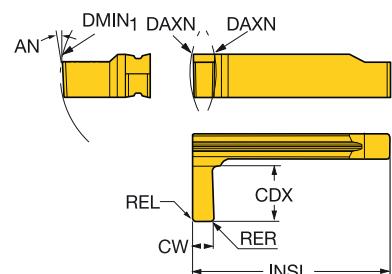
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para canais

B



C

|            | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX | DMIN1 | DAXIN | Dimensões, mm          |      |
|------------|-----|------|------|------|-----|-------|-------|------------------------|------|
|            |     |      |      |      |     |       |       | P                      | M    |
| Acabamento | HX  | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 4.0 | 44.0  | 100.0 | R/LG123H1-0200-0002-GS | ★ ★  |
|            |     | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 5.0 | 44.0  | 98.0  | R/LG123H1-0300-0002-GS | ★ ★  |
|            |     | 4.00 | 0.40 | 0.40 | 6.0 | 44.0  | 96.0  | R/LG123H1-0400-0004-GS | ★ ★  |
|            | LX  | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 6.0 | 62.0  | 143.0 | R/LG123L1-0200-0002-GS | ★ ★  |
|            |     | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 9.0 | 62.0  | 141.0 | R/LG123L1-0300-0002-GS | ★ ★  |
|            |     | 4.00 | 0.40 | 0.40 | 9.0 | 62.0  | 139.0 | R/LG123L1-0400-0004-GS | ★ ★  |
|            |     |      |      |      |     |       |       | 1115                   | 1115 |
|            |     |      |      |      |     |       |       |                        | AN   |
|            |     |      |      |      |     |       |       |                        | 7°   |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Tolerâncias: |        |        |         |        |  |  |  |  |  |
|--------------|--------|--------|---------|--------|--|--|--|--|--|
|              | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |  |  |  |  |  |
| R/LG123..-GS | -0.020 | 0.020  | -0.05   | 0.05   |  |  |  |  |  |

E

F

G

H



B130



B149



B138



H36



H35

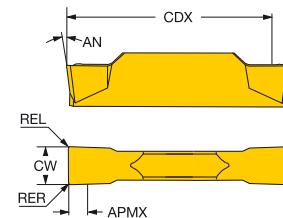


H17

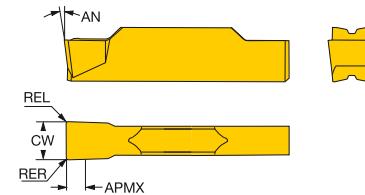
## Pastilha CoroCut® 1-2 para torneamento



N123x2-TF



N123x1-TF



**Wiper**  
TECHNOLOGY

### CoroCut® 1 aresta

|            |   |      |      |      | P    | M                   | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |
|------------|---|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------|
|            |   |      |      |      | 1125 | 1145                | 2135 | 3115 | 4325 | 1125 | AN            |
|            |   | SSC  | CW   | REL  | RER  | Código para pedido  |      |      |      |      |               |
| Acabamento | G | 3.00 | 0.30 | 0.30 |      | N123G1-0300-0003-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | 7°            |
|            | H | 4.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123H1-0400-0004-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | 7°            |
| Acabamento | K | 6.00 | 0.40 | 0.40 |      | N123K1-0600-0004-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | 7°            |
|            |   |      |      |      |      |                     |      |      |      |      |               |

### CoroCut® 2-arestas

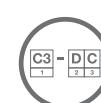
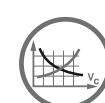
|            |   |      |      |      | P    | M    | K                   | N    | S    | H    | Dimensões, mm |
|------------|---|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------|
|            |   |      |      |      | 1105 | 1125 | 1145                | 2135 | 3115 | 4325 | 1105          |
|            |   | SSC  | CW   | REL  | RER  | CDX  | Código para pedido  |      |      |      |               |
| Acabamento | G | 3.00 | 0.30 | 0.30 |      | 18.5 | N123G2-0300-0003-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆             |
|            | H | 4.00 | 0.40 | 0.40 |      | 23.3 | N123H2-0400-0004-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆             |
| Acabamento | J | 5.00 | 0.40 | 0.40 |      | 23.3 | N123J2-0500-0004-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆             |
|            | K | 6.00 | 0.40 | 0.40 |      | 23.3 | N123K2-0600-0004-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆             |
| Acabamento | L | 8.00 | 0.80 | 0.80 |      | 28.0 | N123L2-0800-0008-TF | ☆    | ☆    | ★    | ☆             |
|            |   |      |      |      |      |      |                     |      |      |      |               |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

#### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|---------|--------|
| N123x1-TF | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |
| N123x2-TF | 0.000  | 0.100  | -0.10   | 0.10   |

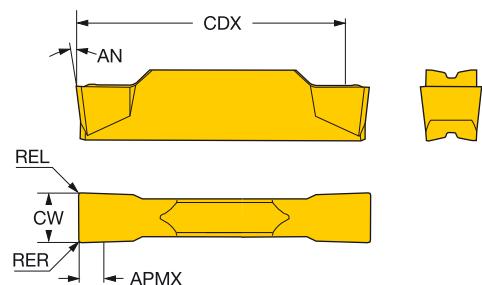


A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para torneamento



B

### CoroCut® 2-arestas

|       |  | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | Código para pedido  | P    |      | M    |      | K    |      | N   |      | S    |      | H    | Dimensões, mm |      |      |      |    |    |
|-------|--|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|----|
|       |  |     |      |      |      |      |                     | 1105 | 1125 | 1145 | 2135 | 3115 | 4925 | 525 | 1105 | 1125 | 2135 | H13A | 1105          | 1125 | 2135 | H13A |    |    |
| Media |  | G   | 3.00 | 0.40 | 0.40 | 18.4 | N123G2-0300-0004-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★    | 7° |    |
|       |  | H   | 4.00 | 0.40 | 0.40 | 23.4 | N123H2-0400-0004-TM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  |     | 4.00 | 0.80 | 0.80 | 23.4 | N123H2-0400-0008-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  | J   | 5.00 | 0.40 | 0.40 | 23.4 | N123J2-0500-0004-TM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  |     | 5.00 | 0.80 | 0.80 | 23.0 | N123J2-0500-0008-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  | K   | 6.00 | 0.40 | 0.40 | 23.4 | N123K2-0600-0004-TM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  |     | 6.00 | 0.80 | 0.80 | 23.0 | N123K2-0600-0008-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  | L   | 8.00 | 0.80 | 0.80 | 28.0 | N123L2-0800-0008-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |
|       |  |     | 8.00 | 1.20 | 1.20 | 27.6 | N123L2-0800-0012-TM | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7° |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

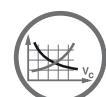
Tolerâncias:

| CWTOLL    | CWTOLU | RETOLL | RETOLU     |
|-----------|--------|--------|------------|
| N123x2-TM | 0.000  | 0.100  | -0.10 0.10 |

D

G

H



B130



B149



B138



H36

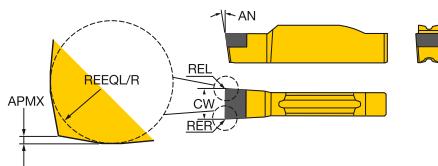


H35



H17

## Pastilha CoroCut® 1-2 para torneamento



### CoroCut® 1 aresta

|            | SSC | CW   | REEQL | REEQR | REL  | RER  | Código para pedido   | H | Dimensões, mm |      |     |     |    |        |        |        |       |
|------------|-----|------|-------|-------|------|------|----------------------|---|---------------|------|-----|-----|----|--------|--------|--------|-------|
|            |     |      |       |       |      |      |                      |   | 7105          | 7115 | GB  | BN  | AN | CWTOLL | CWTOLU |        |       |
| Acabamento | G   | 3.00 | 1.60  | 1.60  | 0.40 | 0.40 | N123G1-0300S01025-XB |   | ☆             | ★    | 25° | 0.1 | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050 |
|            | J   | 5.00 | 2.60  | 2.60  | 0.20 | 0.20 | N123J1-0500S01025-XB |   | ☆             | ★    | 25° | 0.1 | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050 |
|            |     |      |       |       |      |      |                      |   |               |      |     |     |    |        |        |        |       |
|            |     |      |       |       |      |      |                      |   |               |      |     |     |    |        |        |        |       |
|            |     |      |       |       |      |      |                      |   |               |      |     |     |    |        |        |        |       |

N = neutra



H36



H17

A

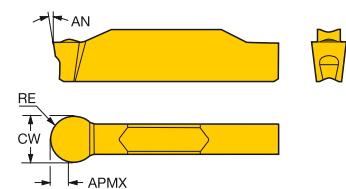
CORTES E CANAIS

Pastilhas

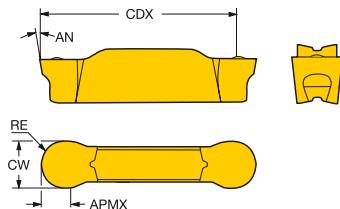
## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento



N123x1-RO



N123x2-RO



B

### CoroCut® 1 aresta

|            |  |   |           | P              | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |      |
|------------|--|---|-----------|----------------|------|------|------|------|---------------|------|
|            |  |   |           | 1105           | 1125 | 1105 | 1125 | 1105 | 1125          | 1105 |
| Acabamento |  | F | 3.00 1.50 | N123F1-0300-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  |   | 3.18 1.59 | N123F1-0318-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  | H | 4.00 2.00 | N123H1-0400-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  |   | 4.75 2.38 | N123H1-0475-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  | J | 5.00 2.50 | N123H1-0500-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  | L | 6.00 3.00 | N123J1-0600-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | 7°   |
|            |  |   | 8.00 4.00 | N123L1-0800-RO | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 7°   |

### CoroCut® 2-arestas

|            |  |   |                | P              | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |    |
|------------|--|---|----------------|----------------|------|------|------|------|------|---------------|----|
|            |  |   |                | 1105           | 1125 | 2135 | 1105 | 1125 | 2135 | 1105          | AN |
| Acabamento |  | E | 2.00 1.00 19.2 | N123E2-0200-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  |   | 2.39 1.20 19.0 | N123E2-0239-RO | ★    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|            |  | F | 3.00 1.50 18.7 | N123F2-0300-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  |   | 3.18 1.59 18.6 | N123F2-0318-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | H | 3.96 1.98 23.3 | N123H2-0396-RO | ★    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|            |  |   | 4.00 2.00 23.3 | N123H2-0400-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  |   | 4.50 2.25 23.0 | N123H2-0450-RO | ★    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|            |  |   | 4.75 2.38 22.9 | N123H2-0475-RO | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  |   | 5.00 2.50 22.8 | N123H2-0500-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | J | 6.00 3.00 22.2 | N123J2-0600-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  |   | 6.35 3.18 22.0 | N123J2-0635-RO | ★    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|            |  | K | 7.14 3.57 21.6 | N123K2-0714-RO | ★    |      | ★    |      | ★    |               | 7° |
|            |  | L | 8.00 4.00 27.3 | N123L2-0800-RO | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★             | 7° |

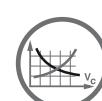
SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

### Tolerâncias:

| CWTOLL    | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|
| N123x1-RO | -0.020 | 0.020  | -0.01  |
| N123x2-RO | -0.020 | 0.020  | -0.01  |

G



B130



B149



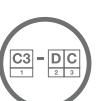
B138



H36



H35



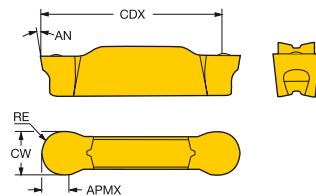
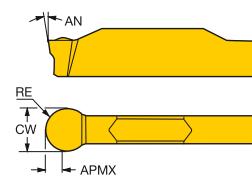
H17

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento



N123x1-RM

N123x2-RM



### CoroCut® 1 aresta

|       |  |  |     |      |      | P                  |   |   | M    |      |      | K   |      |      | N    |      |      | S    |      |      | H    | Dimensões, mm |      |      |    |               |
|-------|--|--|-----|------|------|--------------------|---|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|----|---------------|
|       |  |  | SSC | CW   | RE   | Código para pedido |   |   | 1125 | 2135 | 3115 | 525 | 1125 | 2135 | 3115 | 4325 | 1125 | 2135 | 3115 | 4325 | 1125 | 2135          | 3115 | 4325 | AN | Dimensões, mm |
| Média |  |  | G   | 4.00 | 2.00 | N123G1-0400-RM     | ☆ | ★ |      |      |      |     | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | 7°   |    |               |
|       |  |  | J   | 6.00 | 3.00 | N123J1-0600-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | ★    | 7°   |    |               |
|       |  |  | L   | 8.00 | 4.00 | N123L1-0800-RM     | ★ |   |      | ★    |      | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆             | ★    | ☆    | 7° |               |

### CoroCut® 2-arestas

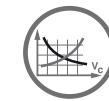
|       |  |  |     |      |      | P    |                    |   | M |      |      | K    |     |      | N    |      |      | S    |      |      | H    | Dimensões, mm |      |      |      |    |               |
|-------|--|--|-----|------|------|------|--------------------|---|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|---------------|
|       |  |  | SSC | CW   | RE   | CDX  | Código para pedido |   |   | 1125 | 2135 | 3115 | 525 | 1125 | 2135 | 3115 | 4325 | 1125 | 2135 | 3115 | 4325 | 1125          | 2135 | 3115 | 4325 | AN | Dimensões, mm |
| Média |  |  | F   | 3.00 | 1.50 | 18.6 | N123F2-0300-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ★    | 7°   |      |    |               |
|       |  |  |     | 3.18 | 1.59 | 18.6 | N123F2-0318-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆             | ★    | 7°   |      |    |               |
|       |  |  | G   | 4.00 | 2.00 | 18.1 | N123G2-0400-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  | H   | 4.00 | 2.00 | 23.1 | N123H2-0400-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  |     | 4.75 | 2.38 | 22.9 | N123H2-0475-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  |     | 5.00 | 2.50 | 22.7 | N123H2-0500-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  | J   | 6.00 | 3.00 | 22.2 | N123J2-0600-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  |     | 6.35 | 3.18 | 22.0 | N123J2-0635-RM     | ★ |   | ☆    | ☆    | ★    |     | ☆    |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    |               | 7°   |      |      |    |               |
|       |  |  | L   | 8.00 | 4.00 | 27.0 | N123L2-0800-RM     | ☆ | ★ | ☆    | ☆    | ☆    | ☆   | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | 7°   |      |      |    |               |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

### Tolerâncias:

| Código para pedido | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| N123F2-0300-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123F2-0318-RM     | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123G1-0400-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123G2-0400-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123H2-0400-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123H2-0475-RM     | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123H2-0500-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123J1-0600-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123J2-0600-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123J2-0635-RM     | -0.050 | 0.050  | -0.10  | 0.10   |
| N123L1-0800-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |
| N123L2-0800-RM     | 0.000  | 0.100  | -0.10  | 0.10   |

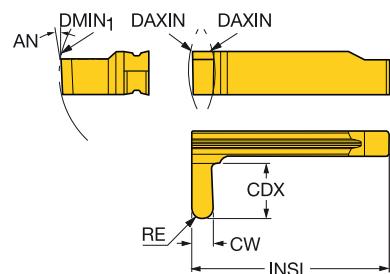


A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento



B

### CoroCut® 1 aresta

|            | SSC | CW   | RE   | CDX | DMIN <sub>1</sub> | DAXIN | Código para pedido     | Dimensões, mm |           |           |
|------------|-----|------|------|-----|-------------------|-------|------------------------|---------------|-----------|-----------|
|            |     |      |      |     |                   |       |                        | P<br>1115     | M<br>1115 | S<br>1115 |
| Acabamento | HX  | 2.00 | 1.00 | 4.0 | 44.0              | 100.0 | R/LG123H1-0200-0010-RS | ★ ★           |           | 7°        |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 4.0 | 44.0              | 100.0 | R/LG123H1-0200-RO      | ★ ★           |           | 7°        |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 5.0 | 44.0              | 98.0  | R/LG123H1-0300-0015-RS | ★ ★           |           | 7°        |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 5.0 | 44.0              | 98.0  | R/LG123H1-0300-RO      | ★ ★           |           | 7°        |
|            |     | 4.00 | 2.00 | 6.0 | 44.0              | 96.0  | R/LG123H1-0400-0020-RS | ★ ★           |           | 7°        |
|            | LX  | 2.00 | 1.00 | 6.0 | 62.0              | 143.0 | R/LG123L1-0200-0010-RS | ★ ★ ★         |           | 7°        |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 6.5 | 62.0              | 143.0 | R/LG123L1-0200-RO      | ★ ★           |           | 7°        |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 9.0 | 62.0              | 141.0 | R/LG123L1-0300-0015-RS | ★ ★ ★         |           | 7°        |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 9.5 | 62.0              | 141.0 | R/LG123L1-0300-RO      | ★ ★ ★         |           | 7°        |
|            |     | 4.00 | 2.00 | 9.0 | 62.0              | 139.0 | R/LG123L1-0400-0020-RS | ★ ★ ★         |           | 7°        |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

Diâmetro mínimo do primeiro corte na usinagem de canais frontais.

R = versão direita, L = versão esquerda

E

### Tolerâncias:

|              | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| R/LG123..-RO | -0.020 | 0.020  | -0.01  | 0.01   |
| R/LG123..-RS | -0.020 | 0.020  | -0.05  | 0.05   |

F

G

H



B130



B149



B138



H36

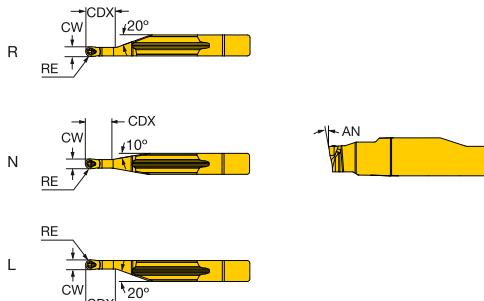


H35



H17

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento



CoroCut® 1 aresta

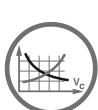
|            | SSC | CW   | RE   | CDX | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |    |        |
|------------|-----|------|------|-----|--------------------|---------------|---|---|---|---|----|--------|
|            |     |      |      |     |                    | P             | M | K | N | S | AN | CWTOLL |
| Acabamento | HL  | 2.00 | 1.00 | 5.0 | L123H1-0200-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            | HL  | 1.50 | 0.75 | 4.0 | L123H1-0150-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            | HN  | 2.00 | 1.00 | 5.0 | N123H1-0200-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            | HN  | 1.50 | 0.75 | 4.0 | N123H1-0150-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            | HR  | 2.00 | 1.00 | 5.0 | R123H1-0200-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            | HR  | 1.50 | 0.75 | 4.0 | R123H1-0150-RO     | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | 7° | -0.020 |
|            |     |      |      |     |                    |               |   |   |   |   |    |        |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda



B44



B130



H36

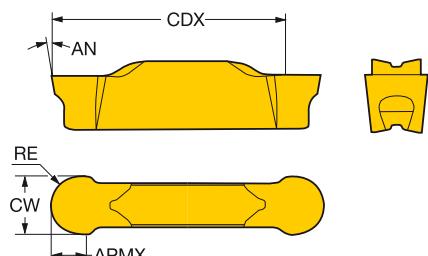
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento

Perfilamento de alumínio



B

### CoroCut® 2-arestas

|       |  | SSC | CW   | RE   | CDX  | Código para pedido |   | N  | Dimensões, mm |      |
|-------|--|-----|------|------|------|--------------------|---|----|---------------|------|
|       |  |     |      |      |      |                    |   |    | AN            | APMX |
| Média |  | J   | 6.00 | 3.00 | 22.2 | N123J2-0600-AM     | ★ | 7° |               |      |
|       |  | L   | 8.00 | 4.00 | 27.3 | N123L2-0800-AM     | ★ | 7° |               |      |
|       |  |     |      |      |      |                    |   |    |               |      |
|       |  |     |      |      |      |                    |   |    |               |      |
|       |  |     |      |      |      |                    |   |    |               |      |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

C

Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| N123x2-AM | -0.020 | 0.020  | -0.02  | 0.02   |

D

E

F

G

H



B4



B4



B130



B149



B138



H36



H35

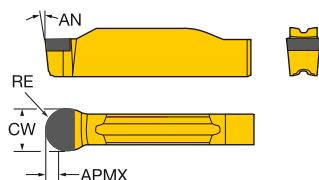


H17

B 22

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento

Perfilamento de materiais endurecidos e superligas resistentes ao calor



### CoroCut® 1 aresta

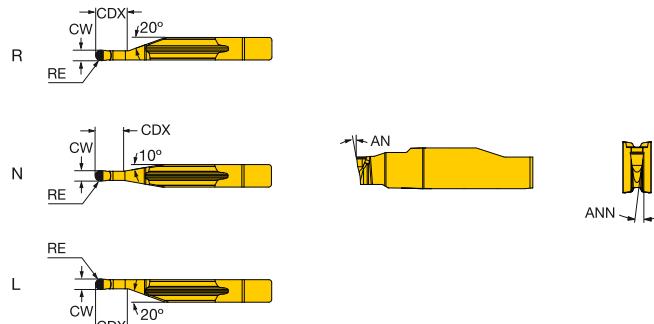
|            | SSC | CW   | RE   | Código para pedido | S    | H    | Dimensões, mm |    |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|--------------------|------|------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |                    | 7015 | 7015 | 7025          | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | F   | 3.00 | 1.50 | N123F1-0300-RE     | ★    | ★    | ☆             | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            |     | 3.18 | 1.59 | N123F1-0318-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            | H   | 4.00 | 2.00 | N123H1-0400-RE     | ★    | ★    | ☆             | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            |     | 5.00 | 2.50 | N123H1-0500-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            | J   | 6.00 | 3.00 | N123J1-0600-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            |     | 6.35 | 3.18 | N123J1-0635-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |
|            | L   | 8.00 | 4.00 | N123L1-0800-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra



N123x1-RE (SF)



### CoroCut® 1 aresta

|            | SSC | CW   | RE   | CDX | Código para pedido | S    | H    | Dimensões, mm |    |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|-----|--------------------|------|------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |     |                    | 7015 | 7015 | 7025          | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | HL  | 2.00 | 1.00 | 5.0 | L123H1-0200-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.010 | 0.010  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 | N123H1-0200-RE     | ★    | ★    | ☆             | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.010 | 0.010  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 | R123H1-0200-RE     | ★    | ★    |               | 7° | -0.020 | 0.020  | -0.010 | 0.010  |
|            | HN  | 2.00 | 1.00 | 5.0 |                    |      |      |               |    |        |        |        |        |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 |                    |      |      |               |    |        |        |        |        |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 |                    |      |      |               |    |        |        |        |        |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda



B44



B130



H36

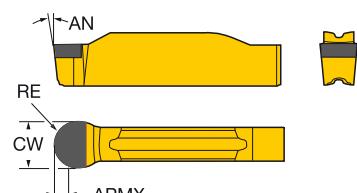
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® 1-2 para perfilamento

Perfilamento de materiais não ferrosos e endurecidos



CoroCut® 1 aresta

|            | SSC | CW   | RE   | Código para pedido | CD10 | N S H | Dimensões, mm |      |        |        |        |        |        |       |
|------------|-----|------|------|--------------------|------|-------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|            |     |      |      |                    |      |       | 7015          | 7015 | GB     | BN     | AN     | CWTOLL |        |       |
| Acabamento | F   | 3.00 | 1.50 | N123F1-0300-RS     | ★    |       |               |      | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |       |
|            |     | 3.00 | 1.50 | N123F1-0300S01025  | ★    | ★     | ★             | 25°  | 0.1    | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            | H   | 4.00 | 2.00 | N123H1-0400-RS     | ★    |       |               |      |        | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            |     | 4.00 | 2.00 | N123H1-0400S01025  | ★    | ★     | ★             | 25°  | 0.1    | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            | J   | 5.00 | 2.50 | N123H1-0500-RS     | ★    |       |               | 7°   | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            |     | 5.00 | 2.50 | N123H1-0500S01025  | ★    | ★     | ★             | 25°  | 0.1    | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            | L   | 6.00 | 3.00 | N123J1-0600-RS     | ★    |       |               |      | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |       |
|            |     | 6.00 | 3.00 | N123J1-0600S01025  | ★    | ★     | ★             | 25°  | 0.1    | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |
|            | L   | 8.00 | 4.00 | N123L1-0800-RS     | ★    |       |               |      |        | 7°     | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020 |

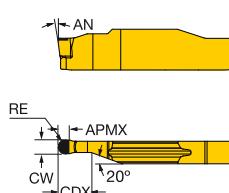
SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

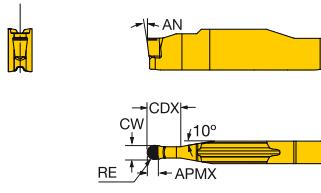
D



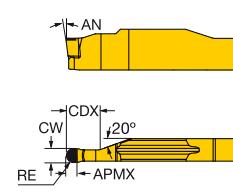
L123x1-RS (SF)



N123x1-RS (SF)



R123x1-RS (SF)



E

CoroCut® 1 aresta

|            | SSC | CW   | RE   | CDX | Código para pedido | CD10 | N | Dimensões, mm |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|-----|--------------------|------|---|---------------|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |     |                    |      |   | AN            | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | HL  | 2.00 | 1.00 | 5.0 | L123H1-0200-RS     | ★    |   | 7°            | -0.020 | 0.020  | -0.010 | 0.010  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 | R123H1-0200-RS     | ★    |   | 7°            | -0.020 | 0.020  | -0.010 | 0.010  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 5.0 | N123H1-0200-RS     | ★    |   | 7°            | -0.020 | 0.020  | -0.020 | 0.020  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

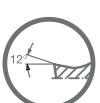
G



B130



B149



B138



H36



H35

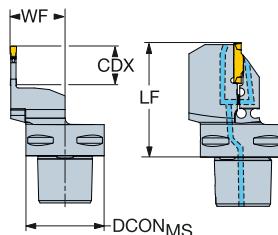


H17

## Unidade de corte CoroCut® 1-2 para cortes e canais

Trava por mecanismo tipo mola

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      | MID |                          |
|---|-----|-------------------|------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|-----|--------------------------|
|   |     |                   |      |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   |     |                          |
|   | E   | C3                | 15.0 | 55.0 | 3    | C3-R/LF123E15C22055E | 32                 | 55.0 | 22.0 | 150 | 0.37 N123E2-0200-0002-CM |
|   |     | C4                | 15.0 | 60.0 | 3    | C4-R/LF123E15C27060E | 40                 | 60.0 | 27.0 | 150 | 0.54 N123E2-0200-0002-CM |
|   |     | C5                | 15.0 | 60.0 | 3    | C5-R/LF123E15C35060E | 50                 | 60.0 | 35.0 | 150 | 0.77 N123E2-0200-0002-CM |
|   | F   | C3                | 15.0 | 55.0 | 3    | C3-R/LF123F15C22055E | 32                 | 55.0 | 22.0 | 150 | 0.37 N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | C4                | 15.0 | 60.0 | 3    | C4-R/LF123F15C27060E | 40                 | 60.0 | 27.0 | 150 | 0.55 N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | C5                | 20.0 | 65.0 | 3    | C5-R/LF123F20C35065E | 50                 | 65.0 | 35.0 | 150 | 0.63 N123F2-0250-0002-CM |
|   | G   | C3                | 15.0 | 55.0 | 3    | C3-R/LF123G15C22055E | 32                 | 55.0 | 22.0 | 150 | 0.38 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C3                | 20.0 | 60.0 | 3    | C3-R/LF123G20C22060E | 32                 | 60.0 | 22.0 | 150 | 0.38 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C4                | 15.0 | 60.0 | 3    | C4-R/LF123G15C27060E | 40                 | 60.0 | 27.0 | 150 | 0.54 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C4                | 20.0 | 65.0 | 3    | C4-R/LF123G20C27065E | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.55 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C5                | 15.0 | 60.0 | 3    | C5-R/LF123G15C35060E | 50                 | 60.0 | 35.0 | 150 | 0.78 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C5                | 20.0 | 65.0 | 3    | C5-R/LF123G20C35065E | 50                 | 65.0 | 35.0 | 150 | 0.78 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C6                | 15.0 | 60.0 | 3    | C6-R/LF123G15C45060E | 63                 | 60.0 | 45.0 | 150 | 1.17 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C6                | 20.0 | 65.0 | 3    | C6-R/LF123G20C45065E | 63                 | 65.0 | 45.0 | 150 | 1.18 N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | H                 | 20.0 | 60.0 | 3    | C3-R/LF123H20C22060E | 32                 | 60.0 | 22.0 | 150 | 0.38 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C4                | 20.0 | 65.0 | 3    | C4-R/LF123H20C27065E | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.55 N123H2-0400-0004-TF |
|   | J   | C4                | 25.0 | 70.0 | 3    | C4-R/LF123H25C27070E | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.56 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 70.0 | 3    | C5-R/LF123H25C35070E | 50                 | 70.0 | 35.0 | 150 | 0.80 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 20.0 | 65.0 | 3    | C6-R/LF123H20C45065E | 63                 | 65.0 | 45.0 | 150 | 1.20 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 70.0 | 3    | C6-R/LF123H25C45070E | 63                 | 70.0 | 45.0 | 150 | 1.19 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C8                | 25.0 | 80.0 | 3    | C8-R/LF123H25C51080E | 80                 | 80.0 | 51.0 | 150 | 2.27 N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | J                 | 20.0 | 65.0 | 3    | C4-R/LF123J20C27065E | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.56 N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 48.8 | 3    | C4-R/LF123J25C27070E | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.57 N123J2-0500-0004-TF |
|   | K   | C5                | 25.0 | 70.0 | 3    | C5-R/LF123J25C35070E | 50                 | 70.0 | 35.0 | 150 | 0.80 N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 70.0 | 3    | C6-R/LF123J25C45070E | 63                 | 70.0 | 45.0 | 150 | 1.21 N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C8                | 25.0 | 80.0 | 3    | C8-R/LF123J25C51080E | 80                 | 80.0 | 42.0 | 150 | 2.30 N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | K                 | 20.0 | 65.0 | 3    | C4-R/LF123K20C27065E | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.57 N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 48.8 | 3    | C4-R/LF123K25C27070E | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.57 N123K2-0600-0004-TF |
|   | L   | C5                | 25.0 | 70.0 | 3    | C5-R/LF123L25C35070E | 50                 | 70.0 | 35.0 | 150 | 0.81 N123L2-0800-0008-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 70.0 | 3    | C6-R/LF123L25C45070E | 63                 | 70.0 | 45.0 | 150 | 1.21 N123L2-0800-0008-TF |
|   |     | C6                | 32.0 | 80.0 | 3    | C6-R/LF123L32C45080E | 63                 | 80.0 | 45.0 | 150 | 1.28 N123L2-0800-0008-TF |
|   |     | C8                | 32.0 | 85.0 | 3    | C8-R/LF123L32C51085E | 80                 | 85.0 | 42.0 | 150 | 2.28 N123L2-0800-0008-TF |
| M | C6  | 32.0              | 80.0 | 3    |      | C6-R/LF123M32C45080E | 63                 | 80.0 | 45.0 | 150 | 1.31 N123M2-1000-0008-GM |
|   | C8  | 32.0              | 85.0 | 3    |      | C8-R/LF123M32C51085E | 80                 | 85.0 | 42.0 | 150 | 2.31 N123M2-1000-0008-GM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

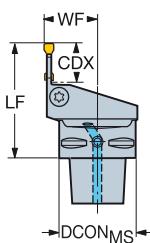


A

## Unidade de corte CoroCut® 1-2 para cortes e canais

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



B

C

D

E

F

G

H

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID                |
|--|-----|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |                     |
|  | D   | C3                | 8.0  | 3    | C3-R/LF123D08-22050B | 32                 | 50.0 | 22.0 | 10    | 2.0  | 0.25 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | C3                | 15.0 | 3    | C3-R/LF123D15-22050B | 32                 | 50.0 | 22.0 | 10    | 3.5  | 0.26 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | C4                | 8.0  | 3    | C4-R/LF123D08-27050B | 40                 | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.0  | 0.40 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | C4                | 15.0 | 3    | C4-R/LF123D15-27055B | 40                 | 55.0 | 27.0 | 10    | 3.5  | 0.45 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | C5                | 8.0  | 3    | C5-R/LF123D08-35055B | 50                 | 55.0 | 35.0 | 10    | 2.0  | 0.65 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | C5                | 15.0 | 3    | C5-R/LF123D15-35055B | 50                 | 55.0 | 35.0 | 10    | 3.5  | 0.70 | N123D2-0150-0002-CM |
|  | E   | C3                | 8.0  | 3    | C3-R/LF123E08-22050B | 32                 | 50.0 | 22.0 | 10    | 2.0  | 0.25 | N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | C4                | 8.0  | 3    | C4-R/LF123E08-27050B | 40                 | 50.0 | 27.0 | 10    | 3.7  | 0.40 | N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | C5                | 8.0  | 3    | C5-R/LF123E08-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 2.0  | 0.69 | N123E2-0200-0002-CM |
|  | F   | C3                | 10.0 | 3    | C3-R/LF123F10-22050B | 32                 | 55.0 | 22.0 | 10    | 3.0  | 0.25 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | C4                | 10.0 | 3    | C4-R/LF123F10-27050B | 40                 | 50.0 | 27.0 | 10    | 5.0  | 0.40 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | C5                | 10.0 | 3    | C5-R/LF123F10-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 2.5  | 0.68 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | C3                | 10.0 | 3    | C3-R/LF123G10-22050B | 32                 | 55.0 | 22.0 | 10    | 4.5  | 0.25 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | C4                | 10.0 | 3    | C4-R/LF123G10-27055B | 40                 | 55.0 | 27.0 | 10    | 4.0  | 0.41 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | C5                | 10.0 | 3    | C5-R/LF123G10-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 4.5  | 0.69 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | C6                | 10.0 | 3    | C6-R/LF123G10-45065B | 63                 | 65.0 | 45.0 | 10    | 3.0  | 1.15 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | C3                | 13.0 | 3    | C3-R/LF123H13-22055B | 32                 | 60.0 | 22.0 | 10    | 4.5  | 0.29 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | C4                | 13.0 | 3    | C4-R/LF123H13-27055B | 40                 | 55.0 | 27.0 | 10    | 7.5  | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | C5                | 13.0 | 3    | C5-R/LF123H13-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 5.0  | 0.68 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | C6                | 13.0 | 3    | C6-R/LF123H13-45065B | 63                 | 65.0 | 45.0 | 10    | 4.0  | 1.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | C8                | 13.0 | 3    | C8-R/LF123H13-42080B | 80                 | 80.0 | 42.0 | 10    | 3.5  | 2.29 | N123H2-0500-0002-CM |
|  | J   | C4                | 13.0 | 3    | C4-R/LF123J13-27055B | 40                 | 55.0 | 27.0 | 10    | 7.5  | 0.41 | N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | C5                | 13.0 | 3    | C5-R/LF123J13-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 5.0  | 0.68 | N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | C6                | 13.0 | 3    | C6-R/LF123J13-45065B | 63                 | 65.0 | 45.0 | 10    | 4.0  | 1.15 | N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | C8                | 13.0 | 3    | C8-R/LF123J13-42080B | 80                 | 80.0 | 42.0 | 10    | 4.0  | 2.28 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | K   | C4                | 16.0 | 3    | C4-R/LF123K16-27060B | 40                 | 60.0 | 27.0 | 10    | 6.5  | 0.44 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | C5                | 16.0 | 3    | C5-R/LF123K16-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 7.0  | 0.68 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | C6                | 16.0 | 3    | C6-R/LF123K16-45065B | 63                 | 65.0 | 45.0 | 10    | 5.2  | 1.14 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | C8                | 16.0 | 3    | C8-R/LF123K16-42080B | 80                 | 80.0 | 42.0 | 10    | 4.0  | 2.28 | N123L2-0800-0008-TF |
|  | L   | C5                | 13.0 | 3    | C5-R/LF123L13-35060B | 50                 | 60.0 | 35.0 | 10    | 5.5  | 0.68 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | C6                | 16.0 | 3    | C6-R/LF123L16-45065B | 63                 | 65.0 | 45.0 | 10    | 5.5  | 1.13 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | C8                | 25.0 | 3    | C8-R/LF123L25-42080B | 80                 | 80.0 | 42.0 | 10    | 8.0  | 2.20 | N123L2-0800-0008-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

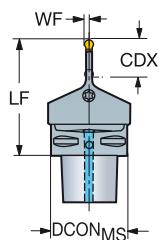
| Componentes |              |
|-------------|--------------|
| SSC         | Parafuso     |
| D, E, F     | 3212 012-259 |
| G           | 3212 012-310 |
| H, J, K, L  | 3212 012-360 |

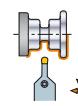
Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Unidade de corte CoroCut® 1-2 para cortes e canais

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |     |       |      |      | MIID                |
|---|-----|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|-----|-------|------|------|---------------------|
|   |     |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |                     |
|  | G   | C3                | 20.0 | 0    | C3-NF123G20-00060B | 32                 | 60.0 | 2.0 | 10    | 5.0  | 0.28 | N123G2-0400- RM     |
|   |     | C4                | 20.0 | 3    | C4-NF123G20-00070B | 40                 | 70.0 | 2.0 | 10    | 5.0  | 0.50 | N123G2-0400- RM     |
|   | C5  | 20.0              | 3    |      | C5-NF123G20-00070B | 50                 | 70.0 | 2.0 | 10    | 5.0  | 0.77 | N123G2-0400- RM     |
|   |     | C6                | 20.0 | 3    | C6-NF123G20-00075B | 63                 | 75.0 | 2.0 | 10    | 5.0  | 1.30 | N123G2-0400- RM     |
|   | J   | C4                | 25.0 | 3    | C4-NF123J25-00077B | 40                 | 77.0 | 3.0 | 10    | 6.0  | 0.52 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 3    | C5-NF123J25-00077B | 50                 | 77.0 | 3.0 | 10    | 6.0  | 0.72 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 3    | C6-NF123J25-00082B | 63                 | 82.0 | 3.0 | 10    | 6.0  | 1.41 | N123J2-0500-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

N = neutra

| Componentes |                   |              |             |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     | Olhal       |
| G           | C3-C4             | 3212 012-310 | 5691 029-01 |
| G           | C5-C6             | 3212 012-310 | 5691 029-02 |
| J           | C4                | 3212 012-360 | 5691 029-01 |
| J           | C5-C6             | 3212 012-360 | 5691 029-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



F2



E1



G1



H36



H35



H18



H5

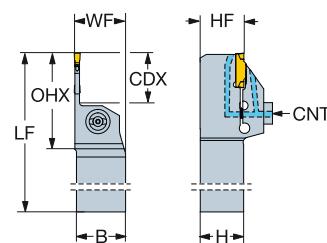
A

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para cortes e canais

Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |          | MIID  |      |                     |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|-------|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (KG) |                     |
|  | K   | 32 x 32           | 25.0 | 48.8 | 2    | R/LF123K25C3232E   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.2 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.27 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | L   | 32 x 32           | 32.0 | 55.4 | 2    | R/LF123L32C3232E   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.2 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.23 | N123L2-0800-0008-TF |
|  | M   | 32 x 32           | 32.0 | 56.4 | 2    | R/LF123M32C3232E   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.2 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.27 | N123M2-1000-0008-GM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

D

E

F

G

H



B4



F2



E1



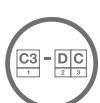
G1



H36



H35



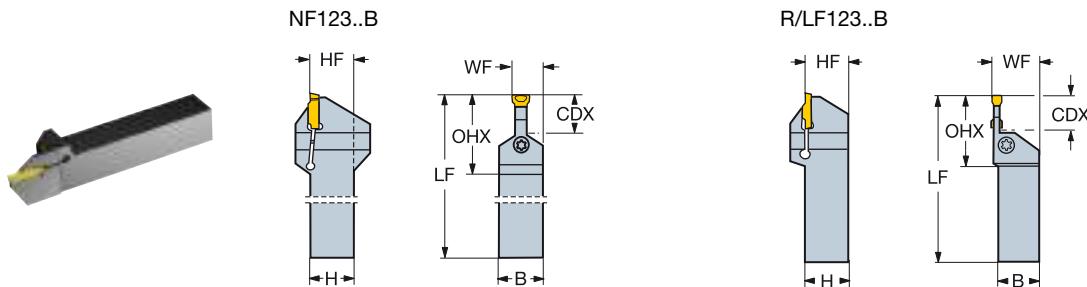
H18



H5

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para cortes e canais

Fixação por parafuso



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID |                          |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|------|--------------------------|
|  |     |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |                          |
|  | D   | 16 x 16           | 8.0  | 25.5 | R/LF123D08-1616B   | 16.0          | 16.0 | 100.0 | 17.0 | 16.0 | 2.5  | 0.22 N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 16 x 16           | 15.0 | 33.5 | R/LF123D15-1616B   | 16.0          | 16.0 | 100.0 | 17.0 | 16.0 | 3.5  | 0.20 N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 8.0  | 25.5 | R/LF123D08-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.5  | 0.40 N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 15.0 | 33.5 | R/LF123D15-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.5  | 0.38 N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 8.0  | 25.5 | R/LF123D08-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.5  | 0.72 N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 15.0 | 33.5 | R/LF123D15-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.5  | 0.72 N123D2-0150-0002-CM |
|  | E   | 16 x 16           | 8.0  | 25.5 | R/LF123E08-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 2.5  | 0.26 N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 16 x 16           | 15.0 | 33.5 | R/LF123E15-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 4.0  | 0.25 N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 8.0  | 25.5 | R/LF123E08-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.5  | 0.38 N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 15.0 | 33.5 | R/LF123E15-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.0  | 0.36 N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 8.0  | 25.5 | R/LF123E08-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.5  | 0.72 N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 15.0 | 33.5 | R/LF123E15-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0  | 0.69 N123E2-0200-0002-CM |
|  | F   | 16 x 16           | 10.0 | 29.0 | R/LF123F10-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 3.0  | 0.26 N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 16 x 16           | 20.0 | 22.4 | R/LF123F20-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 4.0  | 0.25 N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 10.0 | 29.0 | R/LF123F10-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.0  | 0.35 N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 20 x 20           | 20.0 | 22.4 | R/LF123F20-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.0  | 0.36 N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 10.0 | 29.0 | R/LF123F10-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.0  | 0.72 N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 22.4 | R/LF123F20-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0  | 0.67 N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 16 x 16           | 10.0 | 22.4 | R/LF123G10-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 3.5  | 0.26 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 16 x 16           | 20.0 | 41.0 | R/LF123G20-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 5.0  | 0.26 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 10.0 | 22.4 | R/LF123G10-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.5  | 0.40 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 20.0 | 41.0 | R/LF123G20-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 5.0  | 0.36 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 10.0 | 22.4 | R/LF123G10-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.5  | 0.73 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 41.0 | R/LF123G20-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 5.0  | 0.68 N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 16 x 16           | 13.0 | 34.0 | R/LF123H13-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 4.5  | 0.21 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 16 x 16           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-1616B   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 7.0  | 0.26 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 34.0 | R/LF123H13-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.5  | 0.41 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 7.0  | 0.39 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 34.0 | R/LF123H13-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.5  | 0.73 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 7.0  | 0.68 N123H2-0400-0004-TF |
|  | I   | 32 x 25           | 13.0 | 34.0 | R/LF123H13-3222B   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 3.5  | 1.05 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32 x 25           | 20.0 | 41.0 | R/LF123H20-3222B   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 5.0  | 0.99 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32 x 32           | 20.0 | 41.0 | R/LF123H20-3232B   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 5.0  | 1.24 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32 x 32           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-3232B   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 7.0  | 1.22 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32 x 32           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-3222B   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 5.0  | 0.97 N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32 x 32           | 25.0 | 47.0 | R/LF123H25-3222B   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 7.0  | 1.31 N123H2-0400-0004-TF |
|  | J   | 20 x 20           | 13.0 | 34.0 | R/LF123J13-2020B   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 5.0  | 0.41 N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 34.0 | R/LF123J13-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 5.0  | 0.73 N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 22.0 | 30.0 | R/LF123J22-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 6.0  | 0.70 N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 32.0 | 57.0 | R/LF123J32-2525B   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 7.5  | 0.68 N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | 32 x 25           | 13.0 | 34.0 | R/LF123J13-3222B   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 5.0  | 1.05 N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | 32 x 25           | 32.0 | 57.0 | R/LF123J32-3222B   | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 26.0 | 32.0 | 7.5  | 0.97 N123J2-0500-0002-CM |
|  | K   | 32 x 32           | 13.0 | 34.0 | R/LF123J13-3222B   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 5.0  | 1.32 N123J2-0500-0002-CM |
|  |     | 32 x 32           | 32.0 | 57.0 | R/LF123J32-3222B   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 7.5  | 1.21 N123J2-0500-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda



B4



F2



E1



H36



H35



H18

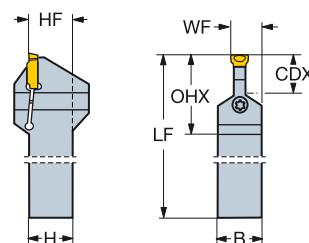
A

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para cortes e canais

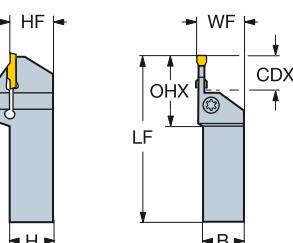
Fixação por parafuso



NF123..B



R/LF123..B



B

C

D

E

F

G

H

|  | SSC  | CZC <sub>MS</sub> | CDX     | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm     |      |       |       |      | MIID |      |                     |                     |
|--|--|-------------------|---------|------|--------------------|-------------------|------|-------|-------|------|------|------|---------------------|---------------------|
|  |  |                   |         |      |                    | B                 | H    | LF    | WF    | HF   |      |      |                     |                     |
|    |    | K                 | 25 x 25 | 16.0 | 39.0               | R/LF123K16-2525BM | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 5.5  | 0.74                | N123K2-0600-0004-TF |
|  |  | 25 x 25           | 32.0    | 58.0 | R/LF123K32-2525BM  | 25.0              | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 7.5  | 0.69 | N123K2-0600-0004-TF |                     |
|  |  | 32 x 25           | 16.0    | 39.0 | R/LF123K16-3225BM  | 25.0              | 32.0 | 170.0 | 26.0  | 32.0 | 5.5  | 1.03 | N123K2-0600-0004-TF |                     |
|  |  | 32 x 25           | 32.0    | 58.0 | R/LF123K32-3225BM  | 25.0              | 32.0 | 170.0 | 26.0  | 32.0 | 7.5  | 0.96 | N123K2-0600-0004-TF |                     |
|  |  | 32 x 32           | 16.0    | 39.0 | R/LF123K16-3232BM  | 32.0              | 32.0 | 170.0 | 33.0  | 32.0 | 5.5  | 1.29 | N123K2-0600-0004-TF |                     |
|  |  | 32 x 32           | 32.0    | 58.0 | R/LF123K32-3232BM  | 32.0              | 32.0 | 170.0 | 33.0  | 32.0 | 7.5  | 1.21 | N123K2-0600-0004-TF |                     |
|  |    | L                 | 25 x 25 | 16.0 | 41.0               | R/LF123L16-2525BM | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 6.5  | 0.74                | N123L2-0800-0008-TF |
|  |  | 25 x 25           | 25.0    | 52.0 | R/LF123L25-2525BM  | 25.0              | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 7.0  | 0.74 | N123L2-0800-0008-TF |                     |
|  |  | 32 x 25           | 25.0    | 52.0 | R/LF123L25-3225BM  | 25.0              | 32.0 | 170.0 | 26.0  | 32.0 | 7.0  | 1.01 | N123L2-0800-0008-TF |                     |
|  |  | 32 x 25           | 32.0    | 60.0 | R/LF123L32-3225BM  | 25.0              | 32.0 | 170.0 | 26.0  | 32.0 | 7.5  | 0.97 | N123L2-0800-0008-TF |                     |
|  |  | 32 x 32           | 32.0    | 60.0 | R/LF123L32-3232BM  | 32.0              | 32.0 | 170.0 | 33.0  | 32.0 | 7.5  | 1.20 | N123L2-0800-0008-TF |                     |
|  |  | M                 | 32 x 32 | 32.0 | 63.9               | R/LF123M32-3232B  | 32.0 | 32.0  | 250.0 | 34.0 | 32.0 | 9.0  | 2.13                | N123M1-1100-0008-GM |
|  |  | 40 x 40           | 32.0    | 63.9 | R/LF123M32-4040B   | 40.0              | 40.0 | 250.0 | 42.0  | 40.0 | 9.0  | 3.14 | N123M1-1100-0008-GM |                     |
|  |  | 40 x 40           | 50.0    | 63.9 | R/LF123M50-4040B   | 40.0              | 40.0 | 250.0 | 42.0  | 40.0 | 4.5  | 2.78 | N123M1-1100-0008-GM |                     |
|  |  | 32 x 32           | 32.0    | 71.3 | R/LF123R32-3232B   | 32.0              | 32.0 | 250.0 | 34.5  | 32.0 | 10.0 | 2.13 | N123R1-1500-0010-GR |                     |
|  |  | 40 x 40           | 32.0    | 71.3 | R/LF123R32-4040B   | 40.0              | 40.0 | 250.0 | 42.5  | 40.0 | 10.0 | 3.15 | N123R1-1500-0010-GR |                     |
|  |  | 40 x 40           | 50.0    | 71.3 | R/LF123R50-4040B   | 40.0              | 40.0 | 250.0 | 42.5  | 40.0 | 4.5  | 2.76 | N123R1-1500-0010-GR |                     |
|  |  | M                 | 40 x 40 | 32.0 | 63.9               | NF123M32-4040B    | 40.0 | 40.0  | 250.0 | 25.7 | 40.0 | 9.0  | 3.00                | N123M1-1100-0008-GM |
|  |  | R                 | 40 x 40 | 32.0 | 71.3               | NF123R32-4040B    | 40.0 | 40.0  | 250.0 | 27.5 | 40.0 | 10.0 | 3.14                | N123R1-1500-0010-GR |
|  |  |                   |         |      |                    |                   |      |       |       |      |      |      |                     |                     |
|  |  |                   |         |      |                    |                   |      |       |       |      |      |      |                     |                     |
|  |  |                   |         |      |                    |                   |      |       |       |      |      |      |                     |                     |
|  |  |                   |         |      |                    |                   |      |       |       |      |      |      |                     |                     |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

F

| Componentes |       |                   |              |
|-------------|-------|-------------------|--------------|
| SSC         | CDX   | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     |
| D,E,F       | 8-20  | 16 x 16-32 x 25   | 3212 012-259 |
| G,H         | 10-25 | 16 x 16           | 3212 012-309 |
| G           | 10-20 | 20 x 20-32 x 32   | 3212 012-310 |
| H,J,K,L     | 13-16 | 20 x 20-32 x 32   | 5512 044-01  |
| J           | 22    | 25 x 25           | 3212 012-360 |
| H,J,K,L,M,R | 25-32 | 20 x 20-40 x 40   | 5512 044-01  |
| M,R         | 50    | 40 x 40           | 5512 046-01  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B4



F2



E1



H36



H35



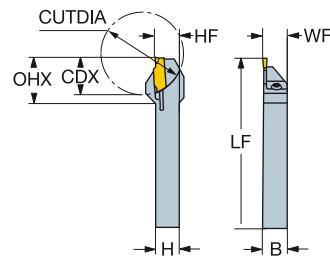
H18

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para cortes e canais

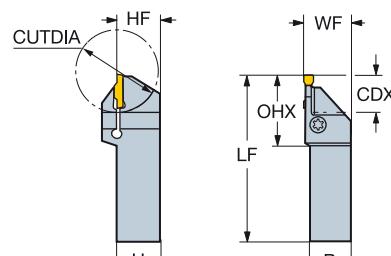
Fixação por parafuso



R/LF123..B-S



R/LF123..D



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |        |     | MIID |                     |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|--------|-----|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CUTDIA | NM  | KG   |                     |
|  | D   | 16 x 16           | 8.0  | 19.6 | R/LF123D08-1616B-S | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 16     | 2.5 | 0.26 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 16 x 16           | 17.0 | 28.6 | R/LF123D17-1616B-S | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 34     | 2.5 | 0.24 | N123D2-0150-0002-CM |
|  | E   | 16 x 16           | 17.0 | 28.6 | R/LF123E17-1616B-S | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 34     | 2.5 | 0.24 | N123E2-0200-0002-CM |
|  | F   | 16 x 16           | 17.0 | 28.6 | R/LF123F17-1616B-S | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 34     | 2.5 | 0.24 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 16 x 16           | 17.0 | 28.6 | R/LF123G17-1616B-S | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 16.0 | 16.0 | 34     | 3.0 | 0.24 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | E   | 20 x 20           | 17.0 | 35.5 | R/LF123E17-2020D   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 20.5 | 20.0 | 42     | 4.0 | 0.40 | N123E2-0200-0002-CM |
|  | F   | 20 x 20           | 17.0 | 22.4 | R/LF123F17-2020D   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 20.5 | 20.0 | 42     | 4.0 | 0.40 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 17.0 | 22.4 | R/LF123F17-2525D   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.5 | 25.0 | 42     | 4.0 | 0.71 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 20 x 20           | 22.0 | 43.0 | R/LF123G22-2020D   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 20.6 | 20.0 | 44     | 5.0 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 22.0 | 43.0 | R/LF123G22-2525D   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.6 | 25.0 | 44     | 5.0 | 0.69 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 20 x 20           | 22.0 | 44.0 | R/LF123H22-2020D   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 20.6 | 20.0 | 52     | 6.0 | 0.40 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 22.0 | 44.0 | R/LF123H22-2525D   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.6 | 25.0 | 52     | 6.0 | 0.71 | N123H2-0400-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |              |
|-------------|-------------------|--------------|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     |
| D           | 16 x 16           | 5513 021-04  |
| E           | 16 x 16           | 5513 021-04  |
| E           | 20 x 20           | 3212 012-259 |
| F           | 16 x 16           | 5513 021-04  |
| F           | 20 x 20-25 x 25   | 3212 012-259 |
| G           | 16 x 16           | 5513 021-04  |
| G           | 20 x 20-25 x 25   | 3212 012-310 |
| H           | 20 x 20-25 x 25   | 5512 044-01  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 QS para cortes e canais

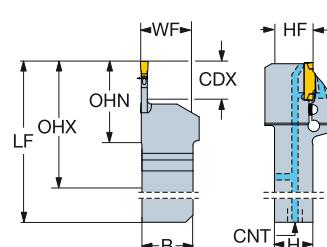
Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

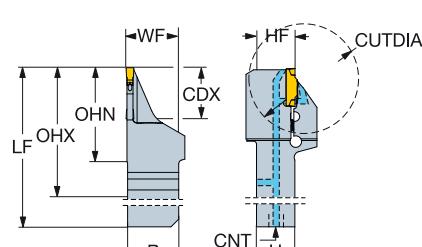
B



QS-R/LF123..C..E



QS-R/LF123..C..F



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |       |      |      |        |          | BAR | KG   | MIID                |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|---------------------|---------------|------|-------|------|------|--------|----------|-----|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                     | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CUTDIA | CNT      |     |      |                     |
|  | E   | 20 x 20           | 20.0 | 62.7 | 37.7 | 3    | QS-R/LF123E20C2020F | 20.0          | 20.0 | 106.7 | 20.5 | 20.0 | 40     | G 1/8-28 | 150 | 0.38 | N123E2-0200-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 15.0 | 57.1 | 32.1 | 3    | QS-R/LF123E15C2525E | 25.0          | 25.0 | 116.1 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.55 | N123E2-0200-0002-CM |
|  | F   | 20 x 20           | 20.0 | 62.7 | 37.7 | 3    | QS-R/LF123F20C2020F | 20.0          | 20.0 | 106.7 | 20.5 | 20.0 | 40     | G 1/8-28 | 150 | 0.38 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 62.1 | 37.1 | 3    | QS-R/LF123F20C2525E | 25.0          | 25.0 | 121.1 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.58 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 20 x 20           | 15.0 | 57.7 | 32.7 | 3    | QS-R/LF123G15C2020E | 20.0          | 20.0 | 101.7 | 22.6 | 20.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.37 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 20.0 | 62.7 | 37.7 | 3    | QS-R/LF123G20C2020F | 20.0          | 20.0 | 106.7 | 20.5 | 20.0 | 40     | G 1/8-28 | 150 | 0.38 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 15.0 | 57.1 | 32.1 | 3    | QS-R/LF123G15C2525E | 25.0          | 25.0 | 116.1 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.56 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 62.1 | 37.1 | 3    | QS-R/LF123G20C2525E | 25.0          | 25.0 | 121.1 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.58 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 20 x 20           | 20.0 | 62.7 | 37.7 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E | 20.0          | 20.0 | 106.7 | 24.0 | 20.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.39 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 25.0 | 67.7 | 42.7 | 3    | QS-R/LF123H25C2020F | 20.0          | 20.0 | 111.7 | 20.5 | 20.0 | 50     | G 1/8-28 | 150 | 0.40 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 61.8 | 36.8 | 3    | QS-R/LF123H20C2525E | 25.0          | 25.0 | 120.8 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.59 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 25.0 | 66.8 | 41.8 | 3    | QS-R/LF123H25C2525E | 25.0          | 25.0 | 125.8 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.60 | N123H2-0400-0004-TF |
|  | J   | 20 x 20           | 20.0 | 62.7 | 37.7 | 3    | QS-R/LF123J20C2020E | 20.0          | 20.0 | 106.7 | 24.5 | 20.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.40 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 25.0 | 66.8 | 41.8 | 3    | QS-R/LF123J25C2525E | 25.0          | 25.0 | 125.8 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.61 | N123J2-0500-0004-TF |
|  | K   | 25 x 25           | 25.0 | 66.8 | 41.8 | 3    | QS-R/LF123K25C2525E | 25.0          | 25.0 | 125.8 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.62 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | L   | 25 x 25           | 32.0 | 73.2 | 48.2 | 3    | QS-R/LF123L32C2525E | 25.0          | 25.0 | 132.2 | 25.5 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.65 | N123L2-0800-0008-TF |
|  | M   | 25 x 25           | 32.0 | 74.2 | 49.2 | 3    | QS-R/LF123M32C2525E | 25.0          | 25.0 | 133.2 | 26.0 | 25.0 |        | G 1/8-28 | 150 | 0.68 | N123M2-1000-0008-GM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plague      | Plague      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

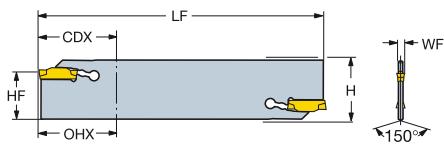
G

H



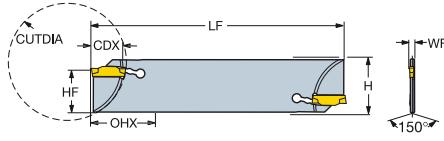
## Lâmina CoroCut® 1-2 para cortes

Trava por mecanismo tipo mola



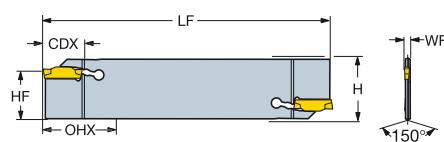
### Lâmina de corte com dupla extremidade

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG   | MIID                |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                     |
|  | F   | 21                | 30.0 | 30.0 | N123F30-21A2       | 25.9          | 110.0 | 2.3 | 21.4 | 0.05 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 25                | 55.0 | 55.0 | N123F55-25A2       | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 0.09 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 21                | 30.0 | 30.0 | N123G30-21A2       | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 0.06 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25                | 55.0 | 55.0 | N123G55-25A2       | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 0.10 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 25                | 55.0 | 55.0 | N123H55-25A2       | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 0.13 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25                | 55.0 | 55.0 | N123J55-25A2       | 31.9          | 150.0 | 4.8 | 25.0 | 0.16 | N123J2-0500-0002-CM |
|  | K   | 25                | 55.0 | 55.0 | N123K55-25A2       | 31.9          | 150.0 | 5.8 | 25.0 | 0.18 | N123K2-0600-0004-CR |



### Lâmina de corte com dupla extremidade e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG | MIID |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|----|------|
|  |     |                   |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |    |      |
|  | D   | 21                | 15.0 | 30.0 | N123D15-21A2       | 25.9          | 110.0 | 1.3 | 21.4 | 30 | 0.05 |
|  |     | 21                | 15.0 | 30.0 | N123E15-21A2       | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 30 | 0.05 |



### Lâmina de corte com dupla extremidade e reforço linear

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG   | MIID                |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|---------------------|
|  |     |                   |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                     |
|  | D   | 25                | 15.0 | 55.0 | N123D15-25A2       | 31.9          | 150.0 | 1.3 | 25.0 | 0.08 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 25                | 20.0 | 55.0 | N123E20-25A2       | 31.9          | 150.0 | 1.8 | 25.0 | 0.07 | N123E2-0200-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra



B4



F2



E1



H36



H35



H18

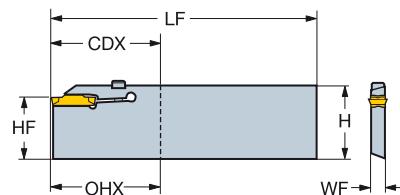
A

CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

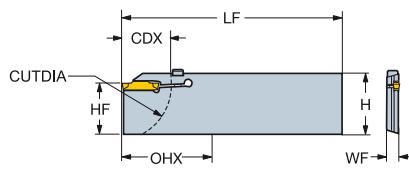
## Lâmina CoroCut® 1-2 para cortes

Fixação por parafuso



### Lâmina de corte com aresta única

|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX   | OHX   | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |      |      |      | MIID |                     |
|---|-----|-------------------|-------|-------|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|---------------------|
|   |     |                   |       |       |      |                    | H             | LF    | WF   | HF   | (NM) | (KG) |                     |
|   | M   | 45R               | 100.0 | 100.0 | 73.0 | R/LF123M100-45B1   | 52.5          | 250.0 | 9.6  | 45.0 | 4.5  | 0.90 | N123M1-1100-0008-GM |
|   |     | 93R               | 120.0 | 120.0 | 83.0 | R/LF123M120-93B1   | 101.6         | 300.0 | 9.6  | 93.5 | 4.5  | 2.34 | N123M1-1100-0008-GM |
| R | 93R | 120.0             | 120.0 | 83.0  |      | R/LF123R120-93B1   | 101.6         | 300.0 | 13.1 | 93.5 | 4.5  | 2.92 | N123R1-1500-0010-GR |



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        | MIID |      |                     |
|---|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|------|------|---------------------|
|   |     |                   |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | (NM) | (KG) |                     |
|   | E   | 21R               | 20.0 | 45.0 | R/LF123E20-21B1    | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 40     | 3.3  | 0.17 | N123E2-0200-0002-CM |
|   |     | 25R               | 25.0 | 45.0 | R/LF123E25-25B1    | 31.9          | 150.0 | 1.8 | 25.0 | 50     | 3.3  | 0.27 | N123E2-0200-0002-CM |
|   | F   | 21R               | 25.0 | 45.0 | R/LF123F25-21B1    | 25.9          | 110.0 | 2.3 | 21.4 | 50     | 3.3  | 0.17 | N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | 25R               | 25.0 | 45.0 | R/LF123F25-25B1    | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 50     | 3.6  | 0.24 | N123F2-0250-0002-CM |
|   | G   | 21R               | 30.0 | 51.0 | R/LF123G30-21B1    | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 60     | 4.5  | 0.17 | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 25R               | 25.0 | 45.0 | R/LF123G25-25B1    | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 50     | 4.5  | 0.28 | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 25R               | 33.0 | 54.0 | R/LF123G33-25B1    | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 66     | 4.5  | 0.27 | N123G2-0300-0003-TF |
| H | 25R | 32.0              | 51.0 |      | R/LF123H32-25B1    | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 64     | 4.9  | 0.28 | N123H2-0400-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação |
| E   | 21L-25R           | 3212 012-259        |
| F   | 21L-25R           | 3212 012-259        |
| G   | 21L-25R           | 3212 012-259        |
| H   | 25L-25R           | 3212 012-259        |
| M   | 45L-93R           | 5512 046-01         |
| R   | 93L-93R           | 3212 012-311        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

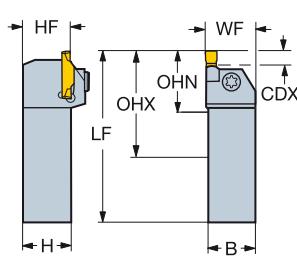


## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para usinagem de canais rasos

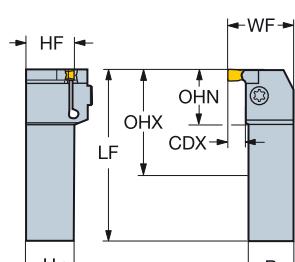
Fixação por parafuso



R/LF123..C



R/LG123..C



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | CDX <sub>1</sub> | CDX <sub>2</sub> | OHX  | OHN | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID |      |                     |
|--|-----|-------------------|-----|------------------|------------------|------|-----|--------------------|---------------|------|-------|------|------|------|------|---------------------|
|  |     |                   |     |                  |                  |      |     |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |      |                     |
|  | G   | 16 x 16           | 7.0 | 3.5              | 43.0             | 27.0 |     | R/LF123G07-1616C   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 17.0 | 16.0 | 3.5  | 0.27 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 7.0 | 3.5              | 47.0             | 27.0 |     | R/LF123G07-2020C   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.5  | 0.41 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 7.0 | 3.5              | 52.0             | 27.0 |     | R/LF123G07-2525C   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.5  | 0.74 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | K   | 20 x 20           | 8.0 | 4.5              | 50.0             | 30.0 |     | R/LF123K08-2020C   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.5  | 0.42 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 8.0 | 4.5              | 55.0             | 30.0 |     | R/LF123K08-2525CM  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.5  | 0.75 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | G   | 16 x 16           | 7.0 | 3.5              | 39.5             | 23.5 |     | R/LG123G07-1616C   | 16.0          | 16.0 | 125.0 | 25.0 | 16.0 | 3.5  | 0.30 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 7.0 | 3.5              | 43.5             | 23.5 |     | R/LG123G07-2020C   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 29.0 | 20.0 | 3.5  | 0.44 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 7.0 | 3.5              | 48.5             | 23.5 |     | R/LG123G07-2525C   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 34.0 | 25.0 | 3.5  | 0.78 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | K   | 20 x 20           | 8.0 |                  |                  | 28.7 |     | R/LG123K08-2020C   | 20.0          | 20.0 | 125.0 | 30.0 | 20.0 | 4.5  | 0.45 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 8.0 | 4.5              | 54.0             | 29.0 |     | R/LG123K08-2525CM  | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 34.0 | 25.0 | 4.5  | 0.80 | N123K2-0600-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Suportes para usinagem de canais rasos podem indexar vários tamanhos de pastilhas. Suporte com SSC G pode indexar pastilhas E, F e G. Suportes com SSC K podem indexar pastilhas SSC H, J e K.

### Diâmetro do primeiro corte durante a usinagem de canais frontais

| Tamanho do assento do suporte | Tamanho do assento da pastilha | Diâmetro do primeiro corte<br>mín. - máx.<br>mm | Máx. profundidade de corte<br>mm | Diâmetros do primeiro corte<br>123-GM, -TF, -CM, -RM, -TM |
|-------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|---|
| G                             | E                              | 100 - ∞   | 3.5                              |   |
|                               | F                              | 83 - ∞  | 3.5                              |   |
|                               | G                              | 57 - ∞  | 3.5                              |   |
| K                             | H                              | 46 - ∞  | 4.5                              |   |
|                               | J                              | 46 - ∞  | 4.5                              |   |
|                               | K                              | 46 - ∞  | 4.5                              |   |

| Componentes        |              |
|--------------------|--------------|
| Código para pedido | Parafuso     |
| R/LF123G07-1616C   | 3212 012-309 |
| R/LG123G07-1616C   | 3212 012-310 |
| R/LF123G07-2020C   | 3212 012-310 |
| R/LG123G07-2020C   | 3212 012-310 |
| R/LF123G07-2525C   | 3212 012-310 |
| R/LG123G07-2525C   | 3212 012-310 |
| R/LF123K08-2020C   | 3212 012-360 |
| R/LG123K08-2020C   | 3212 012-360 |
| R/LF123K08-2525CM  | 5512 044-01  |
| R/LG123K08-2525CM  | 5512 044-01  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



F2



E1



H36



H35



H18

A

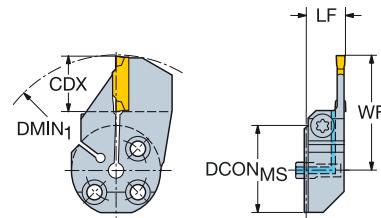
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Cabeça CoroCut® 1-2 para canais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



B

C

D

E

F

G

H

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |     |     | MID  |                     |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-----|-----|------|---------------------|
|  |     |                   |      |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   |                     |
|  | D   | 25                | 12.0 | 145.0             | 13.3 | 1    | 570-25R/L123D12B   | 25                 | 14.0 | 30.9 | 10  | 2.0 | 0.08 | N123D2-0150-0002-CM |
|  |     | 32                | 12.0 | 145.0             | 13.3 | 1    | 570-32R/L123D12B   | 32                 | 14.0 | 34.4 | 10  | 2.0 | 0.11 | N123D2-0150-0002-CM |
|  | E   | 25                | 15.0 | 139.0             | 13.0 | 1    | 570-25R/L123E15B   | 25                 | 14.0 | 33.9 | 10  | 2.0 | 0.08 | N123E2-0200-GM      |
|  |     | 32                | 15.0 | 139.0             | 13.0 | 1    | 570-32R/L123E15B   | 32                 | 14.0 | 37.4 | 10  | 2.0 | 0.11 | N123E2-0200-GM      |
|  | F   | 25                | 15.0 | 143.0             | 12.8 | 1    | 570-25R/L123F15B   | 25                 | 14.0 | 33.9 | 10  | 2.0 | 0.08 | N123F2-0250-GM      |
|  |     | 32                | 15.0 | 139.0             | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F15B   | 32                 | 14.0 | 37.4 | 10  | 2.0 | 0.12 | N123F2-0250-GM      |
|  | G   | 25                | 18.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-25R/L123G18B   | 25                 | 14.0 | 37.6 | 10  | 3.0 | 0.09 | N123G2-0300-GM      |
|  |     | 32                | 18.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G18B   | 32                 | 14.0 | 41.1 | 10  | 3.0 | 0.13 | N123G2-0300-GM      |
|  |     | 40                | 18.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-40R/L123G18B   | 40                 | 14.0 | 45.1 | 10  | 3.0 | 0.17 | N123G2-0300-GM      |
|  | H   | 32                | 23.0 | 95.0              | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H23B   | 32                 | 18.0 | 46.1 | 10  | 3.0 | 0.16 | N123H2-0400-GM      |
|  |     | 40                | 23.0 | 95.0              | 16.0 | 1    | 570-40R/L123H23B   | 40                 | 18.0 | 50.1 | 10  | 3.0 | 0.09 | N123H2-0400-GM      |
|  | J   | 32                | 18.0 | 95.0              | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B   | 32                 | 18.0 | 41.1 | 10  | 4.0 | 0.14 | N123J2-0500-GM      |
|  |     | 40                | 18.0 | 95.0              | 15.5 | 1    | 570-40R/L123J18B   | 40                 | 18.0 | 45.1 | 10  | 3.0 | 0.21 | N123J2-0500-GM      |
|  | K   | 40                | 18.0 | 95.0              | 15.0 | 1    | 570-40R/L123K18B   | 40                 | 18.0 | 45.1 | 10  | 4.0 | 0.21 | N123K2-0600-GM      |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes  |                        |
|-----|-------------------|--------------|------------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     | Tubo para refrigeração |
| D   | 25                | 3212 012-259 | 5691 041-01            |
| D   | 32                | 3212 012-260 | 5691 041-01            |
| E   | 25                | 3212 012-259 | 5691 041-01            |
| E   | 32                | 3212 012-260 | 5691 041-01            |
| F   | 25                | 3212 012-259 | 5691 041-01            |
| F   | 32                | 3212 012-260 | 5691 041-01            |
| G   | 25                | 3212 012-309 | 5691 041-01            |
| G   | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-01            |
| G   | 40                | 3212 012-311 | 5691 041-01            |
| H   | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-02            |
| H   | 40                | 3212 012-311 | 5691 041-02            |
| J   | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-02            |
| J   | 40                | 3212 012-311 | 5691 041-02            |
| K   | 40                | 3212 012-311 | 5691 041-02            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H36



H35

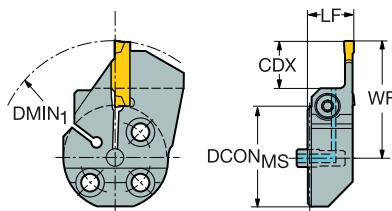


H5

## Cabeça CoroCut® 1-2 para canais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | CNSC | Dimensões, mm      |    |      |      | MIID                        |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|------|------|--------------------|----|------|------|-----------------------------|
|  |     |                   |      |                   |      |      | DCON <sub>MS</sub> | LF | WF   | BAR  |                             |
|  | G   | 25                | 13.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-25R/L123G13C   | 25 | 14.0 | 32.6 | 10 0.08 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 13.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G13C   | 32 | 14.0 | 36.1 | 10 0.11 N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 40                | 12.0 | 147.0             | 12.5 | 1    | 570-40R/L123G12C   | 40 | 14.0 | 39.1 | 10 0.16 N123G2-0300-0003-TF |
|  | J   | 32                | 18.0 | 88.0              | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18C   | 32 | 14.0 | 41.1 | 10 0.14 N123J2-0500-0002-CM |
|  | K   | 40                | 17.0 | 92.0              | 15.0 | 1    | 570-40R/L123K17C   | 40 | 18.0 | 44.1 | 10 0.21 N123K2-0600-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |              |             |             |  |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|--|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     | Olhal       | Bucha-guia  |  |
| G           | 25                | 3212 012-309 |             |             |  |
| G           | 32                | 3212 012-310 |             |             |  |
| G           | 40                | 3212 012-311 |             |             |  |
| J           | 32                | 3212 012-310 |             |             |  |
| K           | 40                | 3212 012-311 |             |             |  |
| M           | 70                | 3212 010-314 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| R           | 70                | 3212 010-365 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



H2



H36



H35



H5



H2

A

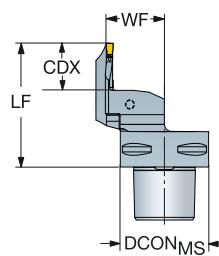
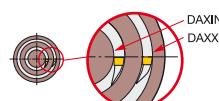
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Unidade de corte CoroCut® 1-2 para canais frontais

Trava por mecanismo tipo mola

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



B

Curvatura B

|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      | BAR | KG   | MIID                |
|---|-----|-------------------|------|-------|--------|------|----------------------|--------------------|------|------|-----|------|---------------------|
|   |     |                   |      |       |        |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   |     |      |                     |
|   | G   | C4                | 20.0 | 42.0  | 60.0   | 3    | C4-R/LF123G20CE-042B | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.56 | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C4                | 20.0 | 54.0  | 75.0   | 3    | C4-R/LF123G20CE-054B | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.55 | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C4                | 20.0 | 67.0  | 100.0  | 3    | C4-R/LF123G20CE-067B | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.55 | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | C4                | 20.0 | 90.0  | 160.0  | 3    | C4-R/LF123G20CE-090B | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.55 | N123G2-0300-0003-TF |
|   | H   | C4                | 25.0 | 64.0  | 100.0  | 3    | C4-R/LF123H25CE-064B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.56 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 92.0  | 140.0  | 3    | C4-R/LF123H25CE-092B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.56 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 132.0 | 230.0  | 3    | C4-R/LF123H25CE-132B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.55 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 64.0  | 100.0  | 3    | C5-R/LF123H25CE-064B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.79 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 92.0  | 140.0  | 3    | C5-R/LF123H25CE-092B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.79 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 132.0 | 230.0  | 3    | C5-R/LF123H25CE-132B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.78 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 220.0 | 500.0  | 3    | C5-R/LF123H25CE-220B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.78 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 300.0 | 2000.0 | 3    | C5-R/LF123H25CE-300B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.78 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 64.0  | 100.0  | 3    | C6-R/LF123H25CE-064B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.17 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 92.0  | 140.0  | 3    | C6-R/LF123H25CE-092B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.17 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 132.0 | 230.0  | 3    | C6-R/LF123H25CE-132B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.16 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 220.0 | 500.0  | 3    | C6-R/LF123H25CE-220B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.16 | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 300.0 | 2000.0 | 3    | C6-R/LF123H25CE-300B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|   | J   | C4                | 20.0 | 40.0  | 70.0   | 3    | C4-R/LF123J20CE-040B | 40                 | 65.0 | 27.0 | 150 | 0.57 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 60.0  | 95.0   | 3    | C4-R/LF123J25CE-060B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.57 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 85.0  | 130.0  | 3    | C4-R/LF123J25CE-085B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.57 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C4                | 25.0 | 120.0 | 180.0  | 3    | C4-R/LF123J25CE-120B | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 | 0.57 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 20.0 | 40.0  | 70.0   | 3    | C5-R/LF123J20CE-040B | 50                 | 65.0 | 33.0 | 150 | 0.80 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 60.0  | 95.0   | 3    | C5-R/LF123J25CE-060B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.64 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 85.0  | 130.0  | 3    | C5-R/LF123J25CE-085B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.80 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 120.0 | 180.0  | 3    | C5-R/LF123J25CE-120B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.63 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 175.0 | 500.0  | 3    | C5-R/LF123J25CE-175B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.75 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 20.0 | 40.0  | 70.0   | 3    | C6-R/LF123J20CE-040B | 63                 | 65.0 | 39.0 | 150 | 1.22 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 60.0  | 95.0   | 3    | C6-R/LF123J25CE-060B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.22 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 85.0  | 130.0  | 3    | C6-R/LF123J25CE-085B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.22 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 120.0 | 180.0  | 3    | C6-R/LF123J25CE-120B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.21 | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 175.0 | 500.0  | 3    | C6-R/LF123J25CE-175B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.17 | N123J2-0500-0004-TF |
|   | K   | C5                | 20.0 | 40.0  | 70.0   | 3    | C5-R/LF123K20CE-040B | 50                 | 65.0 | 33.0 | 150 | 0.64 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 58.0  | 100.0  | 3    | C5-R/LF123K25CE-058B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.81 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 88.0  | 180.0  | 3    | C5-R/LF123K25CE-088B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.63 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 168.0 | 400.0  | 3    | C5-R/LF123K25CE-168B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.76 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C5                | 25.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C5-R/LF123K25CE-220B | 50                 | 70.0 | 33.0 | 150 | 0.63 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C6                | 20.0 | 40.0  | 70.0   | 3    | C6-R/LF123K20CE-040B | 63                 | 65.0 | 39.0 | 150 | 1.03 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 58.0  | 100.0  | 3    | C6-R/LF123K25CE-058B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.23 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 88.0  | 180.0  | 3    | C6-R/LF123K25CE-088B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.18 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 168.0 | 400.0  | 3    | C6-R/LF123K25CE-168B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.18 | N123K2-0600-0004-TF |
|   |     | C6                | 25.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C6-R/LF123K25CE-220B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.18 | N123K2-0600-0004-TF |
| G | L   | C6                | 25.0 | 50.0  | 80.0   | 3    | C6-R/LF123L25CE-050B | 63                 | 70.0 | 39.0 | 150 | 1.03 | N123L2-0800-0008-TF |
|   |     | C6                | 28.0 | 75.0  | 150.0  | 3    | C6-R/LF123L28CE-075B | 63                 | 73.0 | 39.0 | 150 | 1.20 | N123L2-0800-0008-TF |
|   |     | C6                | 28.0 | 140.0 | 400.0  | 3    | C6-R/LF123L28CE-140B | 63                 | 73.0 | 39.0 | 150 | 1.18 | N123L2-0800-0008-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

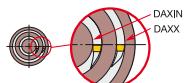
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

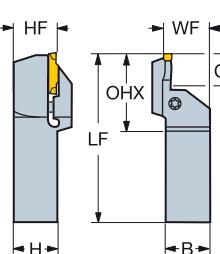


## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para canais frontais

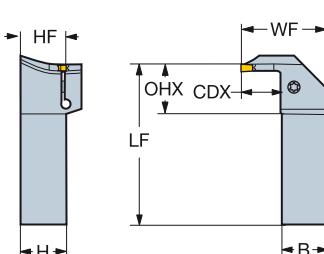
Fixação por parafuso



R/LF123..B..B



R/LG123..BM



### Curvatura B

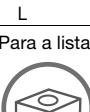
|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | Código para pedido     | Dimensões, mm |      |       |       |      |      | MID |      |                     |
|--|-----|-------------------|------|-------|--------|------|------------------------|---------------|------|-------|-------|------|------|-----|------|---------------------|
|  |     |                   |      |       |        |      |                        | B             | H    | LPR   | LF    | WF   | HF   | NM  | KG   |                     |
|  | G   | 20 x 20           | 12.0 | 34.0  | 44.0   | 32.0 | R/LF123G12-2020B-034B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.1 | 0.41 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 12.0 | 38.0  | 48.0   | 32.0 | R/LF123G12-2020B-038B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.1 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 42.0  | 60.0   | 33.0 | R/LF123G13-2020B-042B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.2 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 54.0  | 75.0   | 33.0 | R/LF123G13-2020B-054B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.3 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 67.0  | 100.0  | 33.0 | R/LF123G13-2020B-067B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.6 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 90.0  | 160.0  | 33.0 | R/LF123G13-2020B-090B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.9 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 130.0 | 300.0  | 33.0 | R/LF123G13-2020B-130B  | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.1 | 0.40 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 12.0 | 34.0  | 44.0   | 32.0 | R/LF123G12-2525B-034B  | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.1 | 0.73 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 25 x 25           | 12.0 | 38.0  | 48.0   | 32.0 | R/LF123G12-2525B-038B  | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.1 | 0.73 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 20 x 20           | 13.0 | 40.0  | 60.0   | 34.0 | R/LF123H13-2020B-040BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 2.8 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 52.0  | 72.0   | 34.0 | R/LF123H13-2020B-052BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.0 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 64.0  | 100.0  | 34.0 | R/LF123H13-2020B-064BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.2 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 92.0  | 140.0  | 34.0 | R/LF123H13-2020B-092BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 3.7 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 132.0 | 230.0  | 34.0 | R/LF123H13-2020B-132BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.0 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 20 x 20           | 13.0 | 220.0 | 500.0  | 34.0 | R/LF123H13-2020B-220BM | 20.0          | 20.0 |       | 125.0 | 21.0 | 20.0 | 4.3 | 0.41 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 40.0  | 60.0   | 34.0 | R/LF123H13-2525B-040BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.8 | 0.74 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 52.0  | 72.0   | 34.0 | R/LF123H13-2525B-052BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.0 | 0.74 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 64.0  | 100.0  | 34.0 | R/LF123H13-2525B-064BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.2 | 0.73 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 92.0  | 140.0  | 34.0 | R/LF123H13-2525B-092BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.7 | 0.73 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 132.0 | 230.0  | 34.0 | R/LF123H13-2525B-132BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0 | 0.73 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 220.0 | 500.0  | 34.0 | R/LF123H13-2525B-220BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.3 | 0.73 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 300.0 | 1100.0 | 34.0 | R/LF123H13-2525B-300BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.3 | 0.73 | N123H2-0400-0004-TF |
|  | J   | 25 x 25           | 13.0 | 40.0  | 70.0   | 34.0 | R/LF123J13-2525B-040BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 2.8 | 0.73 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 60.0  | 95.0   | 34.0 | R/LF123J13-2525B-060BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.2 | 0.73 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 85.0  | 130.0  | 34.0 | R/LF123J13-2525B-085BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.6 | 0.74 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 120.0 | 180.0  | 34.0 | R/LF123J13-2525B-120BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0 | 0.74 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 175.0 | 500.0  | 34.0 | R/LF123J13-2525B-175BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0 | 0.73 | N123J2-0500-0004-TF |
|  | K   | 25 x 25           | 13.0 | 40.0  | 70.0   | 35.0 | R/LF123K13-2525B-040BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.2 | 0.75 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 58.0  | 100.0  | 35.0 | R/LF123K13-2525B-058BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 3.5 | 0.73 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 88.0  | 180.0  | 35.0 | R/LF123K13-2525B-088BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.1 | 0.74 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 168.0 | 400.0  | 35.0 | R/LF123K13-2525B-168BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.5 | 0.73 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | L   | 25 x 25           | 15.0 | 75.0  | 150.0  | 39.0 | R/LF123L15-2525B-075BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.6 | 0.72 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 15.0 | 140.0 | 400.0  | 39.0 | R/LF123L15-2525B-140BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 5.3 | 0.72 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 25.0 | 50.0  | 80.0   | 55.0 | R/LF123L25-2525B-050BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 4.7 | 0.74 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 28.0 | 75.0  | 150.0  | 56.0 | R/LF123L28-2525B-075BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 5.8 | 0.73 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 28.0 | 140.0 | 400.0  | 56.0 | R/LF123L28-2525B-140BM | 25.0          | 25.0 |       | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 6.7 | 0.73 | N123L2-0800-0008-TF |
|  | H   | 25 x 25           | 13.0 | 40.0  | 60.0   | 23.9 | R/LF123H13-2525B-040BM | 25.0          | 25.0 | 160.5 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 2.8 | 0.85 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 52.0  | 72.0   | 23.9 | R/LF123H13-2525B-052BM | 25.0          | 25.0 | 162.0 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 3.0 | 0.85 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 64.0  | 100.0  | 23.9 | R/LF123H13-2525B-064BM | 25.0          | 25.0 | 158.2 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 3.2 | 0.82 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 92.0  | 140.0  | 23.9 | R/LF123H13-2525B-092BM | 25.0          | 25.0 | 156.6 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 3.7 | 0.83 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 132.0 | 230.0  | 23.9 | R/LF123H13-2525B-132BM | 25.0          | 25.0 | 154.5 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 4.0 | 0.82 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 220.0 | 500.0  | 23.9 | R/LF123H13-2525B-220BM | 25.0          | 25.0 | 153.0 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 4.3 | 0.82 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 25 x 25           | 13.0 | 300.0 | 1100.0 | 23.9 | R/LF123H13-2525B-300BM | 25.0          | 25.0 | 162.3 | 150.0 | 40.0 | 25.0 | 4.3 | 0.82 | N123H2-0400-0004-TF |
|  | K   | 25 x 25           | 20.0 | 168.0 | 400.0  | 27.7 | R/LF123K20-2525B-168BM | 25.0          | 25.0 | 154.3 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 5.3 | 0.84 | N123K2-0600-0004-TF |
|  | L   | 25 x 25           | 20.0 | 50.0  | 80.0   | 37.4 | R/LF123L20-2525B-050BM | 25.0          | 25.0 | 157.9 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 4.7 | 0.90 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 75.0  | 150.0  | 37.4 | R/LF123L20-2525B-075BM | 25.0          | 25.0 | 151.2 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 5.4 | 0.90 | N123L2-0800-0008-TF |
|  |     | 25 x 25           | 20.0 | 140.0 | 400.0  | 37.4 | R/LF123L20-2525B-140BM | 25.0          | 25.0 | 152.2 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 6.2 | 0.90 | N123L2-0800-0008-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |
|-------------|-------------------|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> |
| G           | 3212 012-310      |
| H           | 5512 044-01       |
| J           | 5512 044-01       |
| K           | 5512 044-01       |
| L           | 5512 044-01       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

CORTES E CANAIS

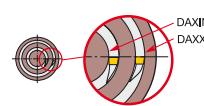
Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 QS para canais frontais

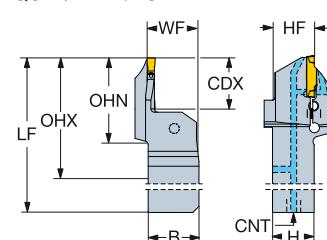
Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

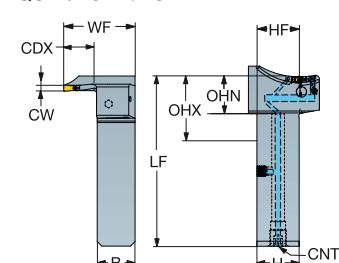
B



QS-R/LF123..C..E..-B



QS-R/LG123..C..E..B



C

### Curvatura B

|      | SSC      | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido       | Dimensões, mm |      |       |      |      |          | MIID |      |                     |
|------|----------|-------------------|------|-------|-------|------|------|------|--------------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|------|------|---------------------|
|      |          |                   |      |       |       |      |      |      |                          | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CNT      | BAR  | KG   |                     |
| <br> | <b>G</b> | 20 x 20           | 14.0 | 34.0  | 44.0  | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-034B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.39 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 38.0  | 48.0  | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-038B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.29 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 42.0  | 60.0  | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-042B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.38 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 54.0  | 75.0  | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-054B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.38 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 67.0  | 100.0 | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-067B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.38 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 90.0  | 160.0 | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-090B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.27 | N123G2-0300-0003-TF |
|      |          | 20 x 20           | 14.0 | 130.0 | 160.0 | 51.9 | 31.9 | 3    | QS-R/LF123G14C2020E-130B | 20.0          | 20.0 | 100.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.27 | N123G2-0300-0003-TF |
|      | <b>H</b> | 20 x 20           | 20.0 | 40.0  | 60.0  | 60.0 | 40.0 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E-040B | 20.0          | 20.0 | 108.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.40 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 20 x 20           | 20.0 | 52.0  | 72.0  | 60.0 | 40.0 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E-052B | 20.0          | 20.0 | 108.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.40 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 20 x 20           | 20.0 | 64.0  | 100.0 | 60.0 | 40.0 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E-064B | 20.0          | 20.0 | 108.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.39 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 20 x 20           | 20.0 | 92.0  | 140.0 | 60.0 | 40.0 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E-092B | 20.0          | 20.0 | 108.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.39 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 20 x 20           | 20.0 | 132.0 | 230.0 | 60.0 | 40.0 | 3    | QS-R/LF123H20C2020E-132B | 20.0          | 20.0 | 108.9 | 20.5 | 20.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.39 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 25 x 25           | 13.0 | 40.0  | 60.0  | 47.0 | 22.0 | 3    | QS-R/LG123H13C2525E-040B | 25.0          | 25.0 | 106.0 | 40.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.64 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 25 x 25           | 13.0 | 52.0  | 72.0  | 47.0 | 22.0 | 3    | QS-R/LG123H13C2525E-052B | 25.0          | 25.0 | 106.0 | 40.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.50 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 25 x 25           | 20.0 | 64.0  | 100.0 | 47.0 | 22.0 | 3    | QS-R/LG123H20C2525E-064B | 25.0          | 25.0 | 106.0 | 47.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.64 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 25 x 25           | 20.0 | 92.0  | 140.0 | 47.0 | 22.0 | 3    | QS-R/LG123H20C2525E-092B | 25.0          | 25.0 | 106.0 | 47.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.64 | N123H2-0400-0004-TF |
|      |          | 25 x 25           | 20.0 | 132.0 | 230.0 | 47.0 | 22.0 | 3    | QS-R/LG123H20C2525E-132B | 25.0          | 25.0 | 106.0 | 47.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150  | 0.64 | N123H2-0400-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

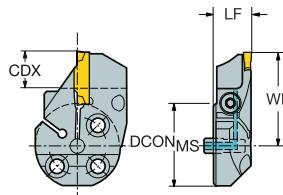
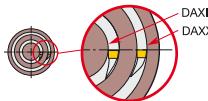
H



## Cabeça CoroCut® 1-2 para canais frontais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



### Curvatura A

|  |     |                   |      |       |        |      |      | Dimensões, mm        |                    |      |      |     |     |     |      |                     |
|--|-----|-------------------|------|-------|--------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|-----|-----|-----|------|---------------------|
|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF  | BAR | NM  | KG   | MIID                |
|  | F   | 32                | 12.0 | 40.0  | 56.0   | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F12B040A | 32                 | 14.0 | 34.4 | 0.1 | 10  | 2.0 | 0.11 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 32                | 12.0 | 54.0  | 70.0   | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F12B054A | 32                 | 14.0 | 34.4 | 0.1 | 10  | 2.0 | 0.11 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 32                | 15.0 | 68.0  | 98.0   | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F15B068A | 32                 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0 | 0.11 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 32                | 15.0 | 90.0  | 140.0  | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F15B090A | 32                 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0 | 0.12 | N123F2-0250-0002-CM |
|  |     | 32                | 15.0 | 130.0 | 300.0  | 12.8 | 1    | 570-32R/L123F15B130A | 32                 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0 | 0.12 | N123F2-0250-0002-CM |
|  | G   | 32                | 12.0 | 34.0  | 44.0   | 16.5 | 1    | 570-32R/L123G12B034A | 32                 | 14.0 | 35.1 | 0.1 | 10  | 2.5 | 0.10 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 15.0 | 42.0  | 60.0   | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G15B042A | 32                 | 14.0 | 38.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.11 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 15.0 | 54.0  | 75.0   | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G15B054A | 32                 | 14.0 | 38.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.12 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 67.0  | 100.0  | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G18B067A | 32                 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.12 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 90.0  | 160.0  | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G18B090A | 32                 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.13 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 130.0 | 300.0  | 12.5 | 1    | 570-32R/L123G18B130A | 32                 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.12 | N123G2-0300-0003-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 300.0 | 1000.0 | 14.0 | 1    | 570-32R/L123G18B300A | 32                 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.13 | N123G2-0300-0003-TF |
|  | H   | 32                | 18.0 | 40.0  | 60.0   | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B040A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.14 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 52.0  | 72.0   | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B052A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 64.0  | 100.0  | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B064A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.14 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 92.0  | 140.0  | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B092A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 132.0 | 230.0  | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B132A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 220.0 | 500.0  | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B220A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 300.0 | 800.0  | 16.0 | 1    | 570-32R/L123H18B300A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.15 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 40.0  | 60.0   | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B040A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.18 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 52.0  | 72.0   | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B052A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.19 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 64.0  | 100.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B064A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.19 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 92.0  | 140.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B092A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.20 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 132.0 | 230.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B132A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.21 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 220.0 | 500.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B220A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.21 | N123H2-0400-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 300.0 | 800.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123H18B300A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0 | 0.21 | N123H2-0400-0004-TF |
|  | J   | 32                | 18.0 | 40.0  | 70.0   | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B040A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.14 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 60.0  | 95.0   | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B060A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.15 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 85.0  | 130.0  | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B085A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.15 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 120.0 | 180.0  | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B120A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.15 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 175.0 | 500.0  | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B175A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.15 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 180.0 | 980.0  | 15.5 | 1    | 570-32R/L123J18B180A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.15 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 40.0  | 70.0   | 18.0 | 1    | 570-40R/L123J18B040A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.18 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 60.0  | 95.0   | 18.0 | 1    | 570-40R/L123J18B060A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.20 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 85.0  | 130.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123J18B085A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.20 | N123J2-0500-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 120.0 | 180.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123J18B120A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5 | 0.21 | N123J2-0500-0004-TF |
|  | K   | 32                | 18.0 | 40.0  | 70.0   | 15.0 | 1    | 570-32R/L123K18B040A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.14 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 58.0  | 100.0  | 15.0 | 1    | 570-32R/L123K18B058A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.15 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 88.0  | 180.0  | 15.0 | 1    | 570-32R/L123K18B088A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.15 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 168.0 | 400.0  | 15.0 | 1    | 570-32R/L123K18B168A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.15 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 32                | 18.0 | 220.0 | 1000.0 | 15.0 | 1    | 570-32R/L123K18B220A | 32                 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.16 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 40.0  | 70.0   | 18.0 | 1    | 570-40R/L123K18B040A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.19 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 58.0  | 100.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123K18B058A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.20 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 88.0  | 180.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123K18B088A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.21 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 168.0 | 400.0  | 18.0 | 1    | 570-40R/L123K18B168A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.21 | N123K2-0600-0004-TF |
|  |     | 40                | 18.0 | 220.0 | 1000.0 | 18.0 | 1    | 570-40R/L123K18B220A | 40                 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0 | 0.21 | N123K2-0600-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |              |
|-------------|-------------------|--------------|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     |
| F           | 32                | 3212 012-260 |
| G           | 32                | 3212 012-310 |
| H,J,K       | 32                | 3212 012-310 |
| H,J,K       | 40                | 3212 012-311 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

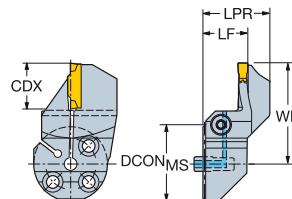
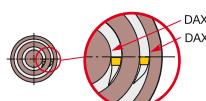


A

## Cabeça CoroCut® 1-2 para canais frontais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



Curvatura B

|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX   | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC                 | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     | MIID |                     |                     |
|---|-----|-------------------|-------|-------|--------|------|----------------------|----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|---------------------|---------------------|
|   |     |                   |       |       |        |      |                      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF  | BAR | NM   | KG                  |                     |
| F | F   | 32                | 12.0  | 40.0  | 56.0   | 12.8 | 1                    | 570-32R/L123F12B040B | 32                 | 19.9 | 14.0 | 34.4 | 0.1 | 10  | 2.0  | 0.12                | N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | 32                | 12.0  | 54.0  | 70.0   | 12.8 | 1                    | 570-32R/L123F12B054B | 32                 | 21.4 | 14.0 | 34.4 | 0.1 | 10  | 2.0  | 0.12                | N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | 32                | 15.0  | 68.0  | 98.0   | 12.8 | 1                    | 570-32R/L123F15B068B | 32                 | 18.6 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0  | 0.12                | N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | 32                | 15.0  | 90.0  | 140.0  | 12.8 | 1                    | 570-32R/L123F15B090B | 32                 | 17.1 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0  | 0.12                | N123F2-0250-0002-CM |
|   |     | 32                | 15.0  | 130.0 | 300.0  | 12.8 | 1                    | 570-32R/L123F15B130B | 32                 | 15.3 | 14.0 | 37.4 | 0.1 | 10  | 2.0  | 0.12                | N123F2-0250-0002-CM |
|   | G   | 32                | 12.0  | 34.0  | 44.0   | 16.5 | 1                    | 570-32R/L123G12B034B | 32                 | 26.0 | 14.0 | 35.1 | 0.1 | 10  | 2.5  | 0.13                | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 32                | 15.0  | 42.0  | 60.0   | 12.5 | 1                    | 570-32R/L123G15B042B | 32                 | 21.1 | 14.0 | 38.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.13                | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 32                | 15.0  | 54.0  | 75.0   | 12.5 | 1                    | 570-32R/L123G15B054B | 32                 | 20.7 | 14.0 | 38.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.13                | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 67.0  | 100.0  | 12.5 | 1                    | 570-32R/L123G18B067B | 32                 | 18.1 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.13                | N123G2-0300-0003-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 90.0  | 160.0  | 12.5 | 1                    | 570-32R/L123G18B090B | 32                 | 16.3 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.13                | N123G2-0300-0003-TF |
| H | H   | 32                | 130.0 | 300.0 | 12.5   | 1    | 570-32R/L123H18B130B | 32                   | 15.1               | 14.0 | 41.1 | 0.1  | 10  | 3.0 | 0.12 | N123H2-0300-0003-TF |                     |
|   |     | 32                | 18.0  | 300.0 | 1000.0 | 14.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B300B | 32                 | 14.1 | 14.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.12                | N123H2-0300-0003-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 40.0  | 60.0   | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B040B | 32                 | 26.9 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 52.0  | 72.0   | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B052B | 32                 | 24.6 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 64.0  | 100.0  | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B064B | 32                 | 22.2 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   | J   | 32                | 18.0  | 92.0  | 140.0  | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B092B | 32                 | 20.8 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 132.0 | 230.0  | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B132B | 32                 | 19.5 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 220.0 | 500.0  | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B220B | 32                 | 18.5 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.05                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 300.0 | 800.0  | 16.0 | 1                    | 570-32R/L123H18B300B | 32                 | 18.2 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.15                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 40.0  | 60.0   | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B040B | 40                 | 28.3 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
| K | K   | 40                | 18.0  | 52.0  | 72.0   | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B052B | 40                 | 29.5 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 64.0  | 100.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B064B | 40                 | 25.0 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 92.0  | 140.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B092B | 40                 | 22.6 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 132.0 | 230.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B132B | 40                 | 20.5 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 220.0 | 500.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B220B | 40                 | 19.0 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   | J   | 40                | 18.0  | 300.0 | 800.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123H18B300B | 40                 | 18.5 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.0  | 0.21                | N123H2-0400-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 40.0  | 70.0   | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B040B | 32                 | 25.2 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.14                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 60.0  | 95.0   | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B060B | 32                 | 22.7 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.30                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 85.0  | 130.0  | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B085B | 32                 | 21.1 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.15                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 120.0 | 180.0  | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B120B | 32                 | 20.1 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.15                | N123J2-0500-0004-TF |
| L | L   | 32                | 18.0  | 175.0 | 500.0  | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B175B | 32                 | 18.5 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.15                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 32                | 18.0  | 180.0 | 980.0  | 15.5 | 1                    | 570-32R/L123J18B180B | 32                 | 18.1 | 18.0 | 41.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.15                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 40.0  | 70.0   | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B040B | 40                 | 26.5 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 60.0  | 95.0   | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B060B | 40                 | 25.8 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 85.0  | 130.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B085B | 40                 | 23.1 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   | J   | 40                | 18.0  | 120.0 | 180.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B120B | 40                 | 21.4 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 175.0 | 500.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B175B | 40                 | 19.0 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 180.0 | 980.0  | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B180B | 40                 | 18.3 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 3.5  | 0.21                | N123J2-0500-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 220.0 | 1000.0 | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B220B | 40                 | 18.3 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0  | 0.21                | N123J2-0600-0004-TF |
|   |     | 40                | 18.0  | 220.0 | 1000.0 | 18.0 | 1                    | 570-40R/L123J18B300B | 40                 | 18.3 | 18.0 | 45.1 | 0.1 | 10  | 4.0  | 0.21                | N123J2-0600-0004-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |                   |              |                        |
|-------------|-------------------|--------------|------------------------|
| SSC         | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     | Tubo para refrigeração |
| F           | 32                | 3212 012-260 | 5691 041-01            |
| G           | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-01            |
| H,J,K       | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-02            |
| H,J,K       | 40                | 3212 012-311 | 5691 041-01            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B4



F2



H36



H35



CN8C

CXSC

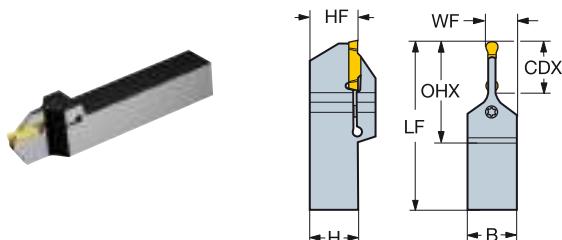


H5

H2

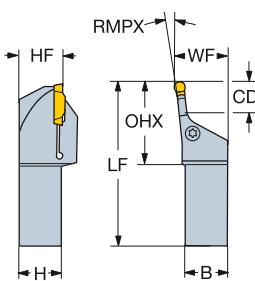
## Ferramenta convencional CoroCut® 1-2 para perfilamento

Fixação por parafuso

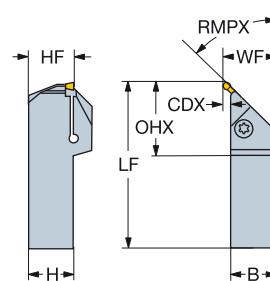


|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID |      |                |
|--|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|------|------|----------------|
|  |     |                   |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |      |                |
|  | J   | 25 x 25           | 25.0 | 52.2 | NFI23J25-2525BM    | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 15.0 | 25.0 | 6.0  | 0.66 | N123J2-0600-RM |
|  |     | 32 x 25           | 25.0 | 52.2 | NFI23J25-3225BM    | 25.0          | 32.0 | 170.0 | 15.0 | 32.0 | 6.0  | 0.97 | N123J2-0600-RM |

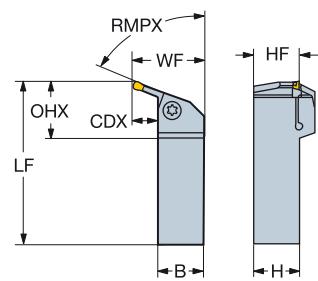
R/LX123..B-007



R/LX123..B-045



R/LX123..B-070



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | RMPX | OHX  | Código para pedido   | Dimensões, mm |      |       |      |      | MIID |      |                |
|--|-----|-------------------|------|------|------|----------------------|---------------|------|-------|------|------|------|------|----------------|
|  |     |                   |      |      |      |                      | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |      |                |
|  | L   | 25 x 25           | 25.0 | 7°   | 63.7 | R/LX123L25-2525B-007 | 25.0          | 25.0 | 190.0 | 32.0 | 25.0 | 6.5  | 0.99 | N123L2-0800-RM |
|  |     | 32 x 32           | 25.0 | 7°   | 63.7 | R/LX123L25-3232B-007 | 32.0          | 32.0 | 190.0 | 40.0 | 32.0 | 6.5  | 1.45 | N123L2-0800-RM |
|  | G   | 20 x 20           | 4.0  | 45°  | 41.1 | R/LX123G04-2020B-045 | 20.0          | 20.0 | 150.0 | 24.0 | 20.0 | 4.5  | 0.48 | N123G2-0400-RM |
|  |     | 25 x 25           | 4.0  | 45°  | 41.1 | R/LX123G04-2525B-045 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 29.0 | 25.0 | 4.5  | 0.73 | N123G2-0400-RM |
|  | J   | 20 x 20           | 5.0  | 45°  | 44.9 | R/LX123J05-2020B-045 | 20.0          | 20.0 | 150.0 | 25.0 | 20.0 | 5.0  | 0.53 | N123J2-0600-RM |
|  |     | 25 x 25           | 5.0  | 45°  | 44.9 | R/LX123J05-2525B-045 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 30.0 | 25.0 | 5.0  | 0.75 | N123J2-0600-RM |
|  | J   | 32 x 25           | 5.0  | 45°  | 44.9 | R/LX123J05-3225B-045 | 25.0          | 32.0 | 150.0 | 30.0 | 32.0 | 5.0  | 0.92 | N123J2-0600-RM |
|  |     | 32 x 32           | 16.0 | 70°  | 40.0 | R/LX123J16-2525B-070 | 25.0          | 32.0 | 190.0 | 48.7 | 32.0 | 5.0  | 1.60 | N123J2-0600-RM |
|  | J   | 32 x 32           | 16.0 | 70°  | 40.0 | R/LX123J16-3232B-070 | 32.0          | 32.0 | 190.0 | 48.7 | 32.0 | 5.0  | 1.60 | N123J2-0600-RM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |              |
|----------------------|--------------|
| Código para pedido   | Parafuso     |
| R/LX123G04-2020B-045 | 3212 012-309 |
| R/LX123G04-2525B-045 | 3212 012-309 |
| R/LX123J05-2020B-045 | 3212 012-360 |
| R/LX123J05-2525B-045 | 3212 012-360 |
| R/LX123J16-2525B-070 | 3212 012-360 |
| NFI23J25-2525BM      | 5512 044-01  |
| R/LX123J05-3225B-045 | 3212 012-360 |
| NFI23J25-3225BM      | 5512 044-01  |
| R/LX123J16-3232B-070 | 3212 012-360 |
| R/LX123L25-2525B-007 | 3212 012-360 |
| R/LX123L25-3232B-007 | 3212 012-360 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



F2



E1



H36



H35



H18



H5

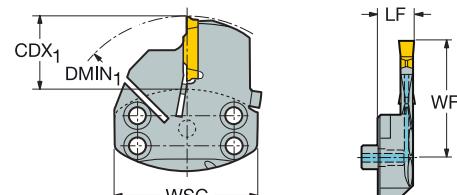
A

## Cabeça CoroCut® 1-2 para perfilamento

**Fixação por parafuso**

**CoroTurn® SL70 - Refrigeração de precisão**

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX <sub>1</sub> | DMIN <sub>1</sub> | DAXIN | OHX   | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |       |     | MIID |                |
|--|-----|-------------------|------------------|-------------------|-------|-------|------|----------------------|--------------------|------|------|-------|-----|------|----------------|
|  |     |                   |                  |                   |       |       |      |                      | LF                 | WF   | WSC  | (BAR) | NM  | (KG) |                |
|   | G   | 70                | 15.0             | 100.0             | 794.0 | 14.0  | 1    | SL70-R/L123G15A-HP   | 15.5               | 48.0 | 70.0 | 80    | 4.0 | 0.27 | N123G2-0300-GM |
|  | H   | 70                | 30.0             | 100.0             | 792.0 | 14.0  | 1    | SL70-R/L123H30A-HP   | 16.0               | 56.0 | 70.0 | 80    | 4.5 | 0.30 | N123H2-0400-GM |
|  | K   | 70                | 15.0             | 120.0             | 308.0 | 15.0  | 1    | SL70-R/L123K15A-HP   | 18.0               | 36.0 | 70.0 | 80    | 2.0 | 0.29 | N123K2-0600-GM |
|  |     | 70                | 30.0             | 120.0             | 308.0 | 14.0  | 1    | SL70-R/L123K30A-HP-M | 17.0               | 55.0 | 70.0 | 80    | 4.5 | 0.32 | N123K2-0600-GM |
|  | L   | 70                | 45.0             | 120.0             | 308.0 | 15.0  | 1    | SL70-R/L123K45A-HP   | 18.0               | 71.0 | 70.0 | 80    | 6.0 | 0.36 | N123K2-0600-GM |
|  |     | 70                | 35.0             | 90.0              | 254.0 | 14.0  | 1    | SL70-R/L123L35A-HP-M | 18.0               | 61.0 | 70.0 | 80    | 6.5 | 0.35 | N123L2-0800-GM |
|  | M   | 70                | 50.0             | 105.0             | 324.0 | 14.0  | 1    | SL70-R/L123L50A-HP   | 18.0               | 81.0 | 70.0 | 80    | 6.5 | 0.39 | N123L2-0800-GM |
|  |     | R                 | 70               | 65.0              | 125.0 | 470.0 | 9.0  | 1                    | SL70-R/L123R65A-HP | 16.5 | 71.0 | 70.0  | 80  | 6.5  | 0.59           |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |              |             |             |  |
|----------------------|--------------|-------------|-------------|--|
| Código para pedido   | Parafuso     | Olhal       | Bucha-guia  |  |
| SL70-R/L123G15A-HP   | 3212 010-312 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123H30A-HP   | 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123K15A-HP   | 3214 010-306 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123K30A-HP-M | 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123K45A-HP   | 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123L35A-HP-M | 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123L50A-HP   | 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123M50A-HP   | 3212 010-314 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |
| SL70-R/L123R65A-HP   | 3212 010-365 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36



H35



H5

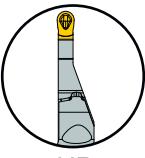
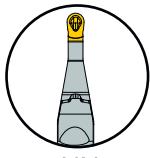
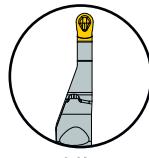
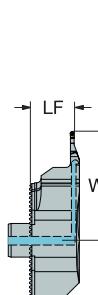
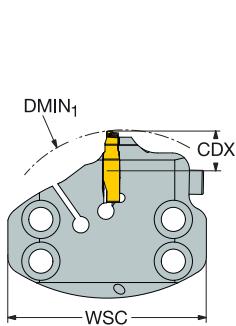


H2

## Cabeça CoroCut® 1-2 para perfilamento

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL70 - Refrigeração interna de precisão



| SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      | MID |     |      |             |
|-----|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|---------------|------|------|-----|-----|------|-------------|
|     |                   |      |                   |      |                     | LF            | WF   | WSC  |     |     |      |             |
| HL  | 70                | 11.0 | 100.0             | 1    | SL70-R/L123H11LC-HP | 15.5          | 38.4 | 70.0 | 80  | 3.1 | 0.31 | L123H1-0200 |
| HN  | 70                | 11.0 | 100.0             | 1    | SL70-R/L123H11NC-HP | 16.5          | 38.4 | 70.0 | 80  | 3.1 | 0.31 | N123H1-0200 |
| HR  | 70                | 11.0 | 100.0             | 1    | SL70-R/L123H11RC-HP | 17.4          | 38.4 | 70.0 | 80  | 3.1 | 0.31 | R123H1-0200 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

### Componentes

|              |             |             |
|--------------|-------------|-------------|
| Parafuso     | Olhal       | Bucha-guia  |
| 3212 010-313 | 5691 026-23 | 5552 058-04 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



H36



H5

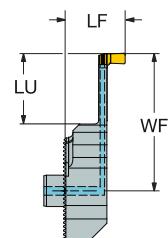
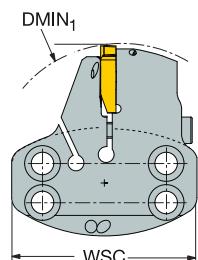
A

## Cabeça CoroCut® 1-2 para canais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL70 - Refrigeração interna de precisão

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX <sub>1</sub> | CDX <sub>2</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |       |      | MIID |                 |
|--|-----|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------|------|------|-------|------|------|-----------------|
|  |     |                   |                  |                  |                   |      |      |                    | LF            | WF   | WSC  | (BAR) | (NM) | (KG) |                 |
|  | H   | 70                | 4.2              | 5.9              | 105.0             | 25.0 | 1    | SL70-R/LG123H06C   | 22.9          | 52.0 | 70.0 | 30    | 8.0  | 0.30 | RG123H1-0300-RO |
|  | L   | 70                | 6.0              | 9.8              | 150.0             | 31.0 | 1    | SL70-R/LG123L09C   | 27.7          | 61.0 | 70.0 | 30    | 8.5  | 0.36 | RG123L1-0300-RO |
|  |     |                   |                  |                  |                   |      |      |                    |               |      |      |       |      |      |                 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Nota: Pastilhas versão esquerda são usadas nos suportes versão direita, pastilhas versão direita são usadas nos suportes versão esquerda.

| Componentes  |             |
|--------------|-------------|
| Parafuso     | Bucha-guia  |
| 3212 020-363 | 5552 058-04 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

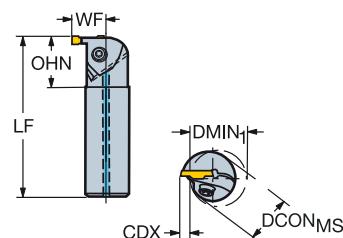
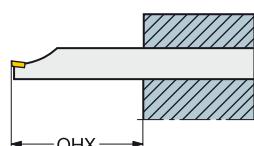
H



## Barra de mandrilar CoroCut® 1-2 para canais

Fixação por parafuso

Cilíndrica com ranhura para bucha EasyFix - Refrigeração de precisão



|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | DMIN <sub>1</sub> | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |       |      | MIID |          |                     |
|---|-----|-------------------|-----|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|------|----------|---------------------|
|   |     |                   |     |                   |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   |      |          |                     |
|  | D   | 16                | 4.5 | 25.0              | 64.0  | 25.0 | 1    | R/LAG123D04-16B    | 16                 | 150.0 | 12.5 | 10   | 3.0 0.22 | N123D2-0150-0002-CM |
|   |     | 20                | 5.0 | 32.0              | 80.0  | 30.0 | 1    | R/LAG123D05-20B    | 20                 | 180.0 | 15.3 | 10   | 3.0 0.43 | N123D2-0150-0002-CM |
|   | E   | 20                | 5.0 | 32.0              | 80.0  | 30.0 | 1    | R/LAG123E05-20B    | 20                 | 180.0 | 15.3 | 10   | 3.5 0.42 | N123E2-0200-GM      |
|   |     | 25                | 7.0 | 32.0              | 100.0 | 35.0 | 1    | R/LAG123E07-25B    | 25                 | 200.0 | 19.8 | 10   | 3.5 0.72 | N123E2-0200-GM      |
|   | G   | 20                | 6.0 | 32.0              | 80.0  | 30.0 | 1    | R/LAG123G06-20B    | 20                 | 180.0 | 15.3 | 10   | 4.0 0.42 | N123G2-0300-GM      |
|   |     | 25                | 7.0 | 32.0              | 100.0 | 35.0 | 1    | R/LAG123G07-25B    | 25                 | 200.0 | 19.8 | 10   | 4.0 0.71 | N123G2-0300-GM      |
|   | H   | 25                | 7.0 | 32.0              | 100.0 | 35.0 | 1    | R/LAG123H07-25B    | 25                 | 200.0 | 19.3 | 10   | 4.5 0.70 | N123H2-0400-GM      |
|   | J   | 25                | 8.0 | 32.0              | 100.0 | 35.0 | 1    | R/LAG123J08-25B    | 25                 | 200.0 | 19.8 | 10   | 5.0 0.71 | N123J2-0500-GM      |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação |
| D   | 16-20             | 5512 031-03         |
| E   | 20                | 5512 031-03         |
| E   | 25                | 3212 012-259        |
| G   | 20                | 5512 031-03         |
| G   | 25                | 3212 012-309        |
| H   | 25                | 3212 012-309        |
| J   | 25                | 3212 012-309        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



H35



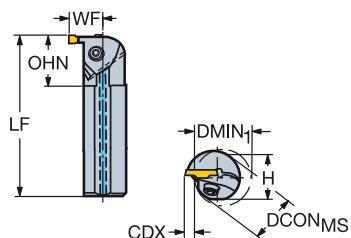
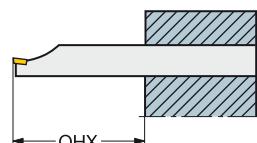
H5

A

## Barra de mandrilar CoroCut® 1-2 para canais

**Fixação por parafuso**

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



B

C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |      |                           | MIID                     |                          |                |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  |     |                   |      |                   |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF    | WF   | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |                |
|  | E   | 32                | 9.5  | 40.0              | 128.0 | 45.0 | 1    | R/LAG123E09-32B    | 32                 | 30.0 | 250.0 | 25.5 | 10                        | 4.0                      | 1.44                     | N123E2-0200-GM |
|  | G   | 32                | 9.0  | 40.0              | 128.0 | 45.0 | 1    | R/LAG123G09-32B    | 32                 | 30.0 | 250.0 | 25.3 | 10                        | 4.5                      | 1.44                     | N123G2-0300-GM |
|  |     | 40                | 11.0 | 50.0              | 160.0 | 55.0 | 1    | R/LAG123G11-40B    | 40                 | 37.0 | 300.0 | 31.0 | 10                        | 4.5                      | 2.64                     | N123G2-0300-GM |
|  | H   | 32                | 10.0 | 40.0              | 128.0 | 45.0 | 1    | R/LAG123H10-32B    | 32                 | 30.0 | 250.0 | 26.5 | 10                        | 4.5                      | 1.43                     | N123H2-0400-GM |
|  |     | 40                | 11.0 | 50.0              | 160.0 | 55.0 | 1    | R/LAG123H11-40B    | 40                 | 37.0 | 300.0 | 31.0 | 10                        | 5.0                      | 2.65                     | N123H2-0400-GM |
|  |     | 50                | 13.0 | 60.0              | 200.0 | 65.0 | 1    | R/LAG123H13-50B    | 50                 | 47.0 | 350.0 | 38.3 | 10                        | 5.0                      | 4.96                     | N123H2-0400-GM |
|  | J   | 32                | 11.0 | 40.0              | 128.0 | 45.0 | 1    | R/LAG123J11-32B    | 32                 | 30.0 | 250.0 | 27.0 | 10                        | 5.0                      | 1.42                     | N123J2-0500-GM |
|  |     | 40                | 11.0 | 50.0              | 160.0 | 55.0 | 1    | R/LAG123J11-40B    | 40                 | 37.0 | 300.0 | 31.0 | 10                        | 5.5                      | 2.64                     | N123J2-0500-GM |
|  |     | 50                | 13.0 | 60.0              | 200.0 | 65.0 | 1    | R/LAG123J13-50B    | 50                 | 47.0 | 350.0 | 38.3 | 10                        | 5.5                      | 5.22                     | N123J2-0500-GM |
|  | K   | 40                | 11.0 | 50.0              | 160.0 | 55.0 | 1    | R/LAG123K11-40B    | 40                 | 37.0 | 300.0 | 31.0 | 10                        | 5.5                      | 2.37                     | N123K2-0600-GM |
|  |     | 50                | 13.0 | 60.0              | 200.0 | 65.0 | 1    | R/LAG123K13-50B    | 50                 | 47.0 | 350.0 | 38.3 | 10                        | 5.5                      | 4.96                     | N123K2-0600-GM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação |
| E   | 32                | 3212 012-259        |
| G   | 32                | 3212 012-309        |
| G   | 40                | 3212 012-310        |
| H   | 32                | 3212 012-359        |
| H   | 40-50             | 3212 012-360        |
| J   | 32                | 3212 012-359        |
| J   | 40-50             | 3212 012-360        |
| K   | 40-50             | 3212 012-360        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

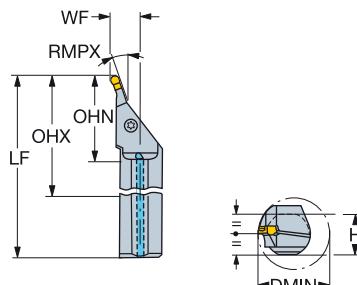
H



## Barra de mandrilar CoroCut® 1-2 para perfilamento

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



|  |     |                   |      |                   |      |       |      |      |                     |                    | Dimensões, mm |       |      |      |       |      |      |                |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|------|-------|------|------|---------------------|--------------------|---------------|-------|------|------|-------|------|------|----------------|
|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | RMPX | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | H             | LF    | WF   | HF   | (BAR) | (NM) | (KG) | MID            |
|  | J   | 40                | 25.0 | 63.5              | 20°  | 160.0 | 65.6 | 1    | R/LAX123J25-40B-020 | 40                 | 37.0          | 254.0 | 26.0 | 18.5 | 10    | 3.0  | 2.14 | N123J2-0600-AM |
|  | L   | 40                | 25.0 | 63.5              | 20°  | 160.0 | 65.6 | 1    | R/LAX123L25-40B-020 | 40                 | 37.0          | 254.0 | 26.0 | 18.5 | 10    | 3.0  | 2.11 | N123L2-0800-AM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita,  
L = versão esquerda

|                     |
|---------------------|
| Componentes         |
| Parafuso de fixação |
| 5512 044-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B4



F2



G1



H36



H35



H5

# CoroCut® QD

Para cortes e usinagem de canais profundos e com segurança

B

## Aplicação

- Corte
- Usinagem de canais profundos
- Na usinagem com longos balanços

C

Área de aplicação ISO:



## D Características e benefícios

- Geometrias de pastilha que otimizam o acesso à refrigeração
- Classes de pastilha com alta segurança da aresta de corte
- Geometrias quebra-cavacos
- Ligas com alta resistência à fadiga
- Não é necessário um torquímetro, pois a força de fixação correta é garantida com a chave de liberação rápida
- O assento tipo trilho da pastilha assegura posição estável e precisa da pastilha

E

[www.sandvik.coromant.com/corocutqd](http://www.sandvik.coromant.com/corocutqd)

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Lâminas para cortar
- Ferramentas convencionais
- Ferramentas convencionais QS™
- Cabeças CoroTurn® SL

## Pastilhas

- Geometrias e classes de pastilhas específicas para cortes
- Pastilhas Wiper para excelente acabamento superficial

F

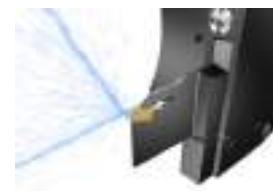
## G Chave para indexação da pastilha

Chave de liberação rápida para indexação da pastilha com apenas uma mão.



## H Refrigeração de precisão

Todas as ferramentas fornecem refrigeração superior e inferior para melhor controle de cavacos e vida útil da ferramenta. Os adaptadores têm a função plug-and-play para fácil conexão na máquina.



H



B51



B51



B51



H35

## Pastilhas

|                                   | Cortes           |                  |                  |                  |                  | Canais           | Torneamento      | Perfilamento     |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   | QD-CF            | QD-CL            | QD-CM            | QD-CO            | QD-CR            | QD-GM            | QD-TF/TM         | QD-RM            |
| Largura da pastilha, mm<br>Página | 1.00-3.00<br>B52 | 2.50-8.00<br>B52 | 1.00-8.00<br>B53 | 2.00-6.00<br>B53 | 2.00-6.00<br>B53 | 6.00-8.00<br>B54 | 3.00-8.00<br>B55 | 3.00-8.00<br>B56 |

## Ferramentas

|                              |                 |        |        |
|------------------------------|-----------------|--------|--------|
|                              |                 |        |        |
| Sistemas de fixação          | Cortes e canais | Cortes | Canais |
| Coromant Capto®              | B57             |        |        |
| Lâmina                       |                 |        |        |
| Refrigeração de precisão     |                 |        |        |
| Acoplamento neutro           |                 |        |        |
| Acoplamento versão direita   |                 |        |        |
| Acoplamento versão esquerda  |                 |        |        |
| Sem refrigeração             |                 |        |        |
| Acoplamento neutro           |                 |        |        |
| Acoplamento versão direita   |                 |        |        |
| Acoplamento versão esquerda  |                 |        |        |
| Haste                        |                 |        |        |
| Refrigeração de precisão     |                 |        |        |
| Sem refrigeração             | B58<br>B59      |        |        |
| Haste QS                     | B60             |        |        |
| Cabeça de corte CoroTurn® SL |                 |        | B68    |

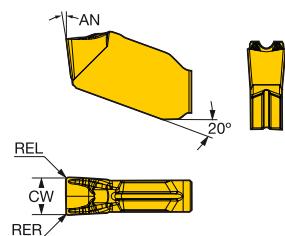
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® QD para corte

B



**Wiper**  
TECHNOLOGY

C

|            |  | SSC  | CW   | REL  | RER  | Código para pedido | P | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |
|------------|--|------|------|------|------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
|            |  | 1.00 | 0.07 | 0.07 |      | QD-NB-0100-0001-CF | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ★ | AN            |
|            |  | 1.20 | 0.10 | 0.10 |      | QD-NC-0120-0001-CF | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ★ | 7°            |
|            |  | 1.50 | 0.10 | 0.10 |      | QD-ND-0150-0001-CF | ★ | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ★ | 7°            |
|            |  | 2.00 | 0.15 | 0.15 |      | QD-NE-0200-0001-CF | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 7°            |
|            |  | 2.50 | 0.15 | 0.15 |      | QD-NF-0250-0001-CF | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 7°            |
|            |  | 3.00 | 0.15 | 0.15 |      | QD-NG-0300-0001-CF | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 7°            |
| Acabamento |  | 1106 | 1125 | 1135 | 1145 |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
| Média      |  | 1106 | 1125 | 1135 | 1145 |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |
|            |  |      |      |      |      |                    |   |   |   |   |   |   |               |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

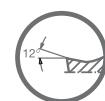
E

| Tolerâncias: |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|
| CWTOLL       | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| QD-N..-CF    | -0.050 | 0.050  | -0.05  |
| QD-N..-CL    | -0.050 | 0.050  | -0.05  |

F

G

H



B144



H36



H35



H19



H4

## Pastilha CoroCut® QD para corte

QD-L



QD-N

QD-R



QD-R



|            |  | SSC | CW   | REL  | RER  | PSIRL | PSIRR | Código para pedido | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S   |      | H    | Dimensões, mm |    |
|------------|--|-----|------|------|------|-------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|---------------|----|
|            |  |     |      |      |      |       |       |                    | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 1105 | 1125 | 1135 | 4325 | H3A | 1105 | 1125 |               |    |
| Acabamento |  | E   | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 8°    |       | QD-LE-0200-0801-CO | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 8°    |       | QD-LF-0250-0801-CO | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 5°    |       | QD-LG-0300-0501-CO | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | E   | 2.00 | 0.10 | 0.10 |       |       | QD-NE-0200-0001-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 |       |       | QD-NF-0250-0001-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 |       |       | QD-NG-0300-0001-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | H   | 4.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0400-0002-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | J   | 5.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NJ-0500-0002-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | K   | 6.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NK-0600-0002-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | E   | 2.00 | 0.10 | 0.10 | 8°    |       | QD-RE-0200-0801-CO | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
| Média      |  | F   | 2.50 | 0.10 | 0.10 | 8°    |       | QD-RF-0250-0801-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 3.00 | 0.10 | 0.10 | 5°    |       | QD-RG-0300-0501-CO | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | E   | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-LE-0200-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | F   | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-LF-0250-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-LG-0300-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | H   | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-LH-0400-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | B   | 1.00 | 0.07 | 0.07 |       |       | QD-NB-0100-0001-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | C   | 1.20 | 0.10 | 0.10 |       |       | QD-NC-0120-0001-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | D   | 1.50 | 0.10 | 0.10 |       |       | QD-ND-0150-0001-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | E   | 2.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NE-0200-0002-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
| Desbaste   |  | F   | 2.39 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NE-0239-0002-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 3.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NF-0250-0002-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | H   | 4.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0400-0002-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | I   | 4.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NH-0400-0004-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | J   | 4.76 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0476-0002-CM | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | K   | 5.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NJ-0500-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | L   | 6.35 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NK-0635-0003-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | M   | 8.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NL-0800-0004-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | N   | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RE-0200-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | O   | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RF-0250-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | P   | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RG-0300-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | Q   | 3.18 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NG-0318-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | R   | 4.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0400-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | S   | 4.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NH-0400-0004-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | T   | 4.76 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0476-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | U   | 5.00 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NJ-0500-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | V   | 6.00 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NK-0600-0003-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | W   | 6.35 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NK-0635-0003-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | X   | 8.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NL-0800-0004-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | Y   | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RE-0200-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | Z   | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RF-0250-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | A   | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RG-0300-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | B   | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 5°    |       | QD-RH-0400-0502-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | C   | 4.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NH-0400-0004-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | D   | 4.76 | 0.20 | 0.20 |       |       | QD-NH-0476-0002-CM | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | E   | 5.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NJ-0500-0004-CR | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | F   | 6.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NK-0600-0004-CR | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | G   | 6.35 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NK-0635-0004-CR | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | H   | 8.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NL-0800-0004-CR | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | I   | 2.00 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NE-0200-0003-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | J   | 2.50 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NF-0250-0003-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | K   | 3.00 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NG-0300-0003-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | L   | 4.00 | 0.30 | 0.30 |       |       | QD-NH-0400-0003-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | M   | 4.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NJ-0500-0004-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |
|            |  | N   | 6.00 | 0.40 | 0.40 |       |       | QD-NK-0600-0004-CR | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ☆    | ★             | 7° |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|---------|--------|
| QD-L..-CM | -0.050 | 0.050  | -0.05   | 0.05   |
| QD-L..-CO | -0.020 | 0.020  | -0.05   | 0.05   |
| QD-N..-CM | -0.050 | 0.050  | -0.05   | 0.05   |
| QD-N..-CO | -0.020 | 0.020  | -0.05   | 0.05   |

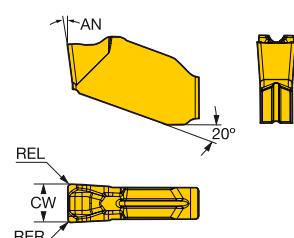
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® QD para canais

B



C

|       | SSC | CW   | REL  | RER  | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |    |
|-------|-----|------|------|------|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|----|
|       |     |      |      |      |                    | P             | M | K | N | S | H |    |
|       | K   | 6.00 | 0.40 | 0.40 | QD-NK-0600-0004-GM | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | AN |
|       | L   | 8.00 | 0.80 | 0.80 | QD-NL-0800-0008-GM | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | 7° |
| Média |     |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |   |    |
|       |     |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |   |    |
|       |     |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |   |    |
|       |     |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |   |    |
|       |     |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |   |    |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

D

Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|---------|--------|
| QD-N..-GM | -0.050 | 0.050  | -0.05   | 0.05   |

E

F

G

H



B51



B130



B149



B144



H36

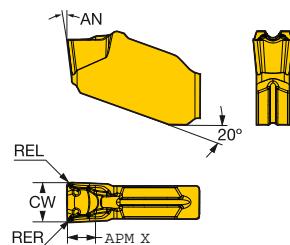


H35

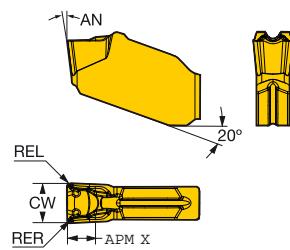


H19

### **Pastilha CoroCut® QD para torneamento**



|            |   |      |      |      |                    |  |  | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      | H    | Dimensões, mm |      |               |      |      |               |               |
|------------|---|------|------|------|--------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|---------------|------|------|---------------|---------------|
|            |   |      |      |      |                    |  |  | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 4325 | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 4325 | 1105 | 1125          | 1135 | 1145          | 4325 | H    | Dimensões, mm |               |
| Acabamento |   |      |      |      | Código para pedido |  |  |      | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 4325 | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 4325 | 1105          | 1125 | 1135          | 1145 | 4325 | H             | Dimensões, mm |
|            | G | 3.00 | 0.30 | 0.30 | QD-NG-0300-0003-TF |  |  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★             | 7°            |
|            | H | 4.00 | 0.40 | 0.40 | QD-NH-0400-0004-TF |  |  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★             | 7°            |
|            | J | 5.00 | 0.40 | 0.40 | QD-NJ-0500-0004-TF |  |  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★             | 7°            |
|            | K | 6.00 | 0.40 | 0.40 | QD-NK-0600-0004-TF |  |  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★             | 7°            |
|            | L | 8.00 | 0.80 | 0.80 | QD-NL-0800-0008-TF |  |  |      | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★             | 7°            |
|            |   |      |      |      |                    |  |  |      | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      | H             |      | Dimensões, mm |      |      |               |               |
|            |   |      |      |      |                    |  |  |      | 1105 |      | 1125 |      | 1135 |      | 1145 |      | 4325 |      | H13A          |      | AN            |      |      |               |               |



SSC ≡ Para corresponder ao SSC no suporte.

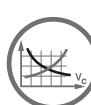
N = neutral

### Tolerâncias:

|           | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| QD-N..-TF | -0.050 | 0.050  | -0.05  | 0.05   |
| QD-N..-TM | -0.050 | 0.050  | -0.05  | 0.05   |



B51



B130



B149



B144



H36



H35



H19

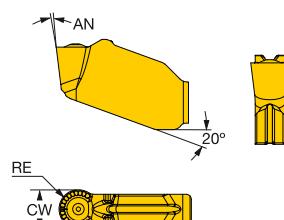


A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® QD para perfilamento



|       |        | P    | M                  | K    | N    | S    | Dimensões, mm |      |      |      |      |    |
|-------|--------|------|--------------------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|----|
| SSC   | CW     | RE   | Código para pedido | 1125 | 1135 | 4335 | 1125          | 1135 | 4335 | 1125 | 1135 | AN |
| Média | G 3.00 | 1.50 | QD-NG-0300-RM      | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ★    | ☆    | ★    | 7° |
|       | H 4.00 | 2.00 | QD-NH-0400-RM      | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ★    | ☆    | ★    | 7° |
|       | K 6.00 | 3.00 | QD-NK-0600-RM      | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ★    | ☆    | ★    | 7° |
|       | L 8.00 | 4.00 | QD-NL-0800-RM      | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ★    | ☆    | ★    | 7° |
|       |        |      |                    |      |      |      |               |      |      |      |      |    |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

B

C

D

E

F

G

H



B51



B130



B149



B144



H36



H35



H19

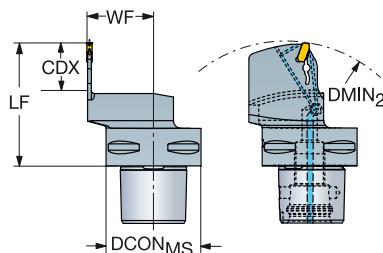
B 56

**SANDVIK**  
Coromant

## Unidade de corte CoroCut® QD para cortes e canais

Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



| SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>2</sub> | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      | MIID     |
|-----|-------------------|------|-------------------|------|----------------------|--------------------|------|------|----------|
|     |                   |      |                   |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   |          |
| E   | C3                | 22.0 | 133.0             | 3    | C3-QD-R/LFE22C22055A | 32                 | 55.0 | 22.0 | 150 0.21 |
|     | C4                | 22.0 | 151.0             | 3    | C4-QD-R/LFE22C27060A | 40                 | 60.0 | 27.0 | 150 0.43 |
| F   | C3                | 25.0 | 133.0             | 3    | C3-QD-R/LFF25C22055A | 32                 | 55.0 | 22.0 | 150 0.20 |
|     | C4                | 25.0 | 151.0             | 3    | C4-QD-R/LFF25C27060A | 40                 | 60.0 | 27.0 | 150 0.41 |
| G   | C5                | 25.0 | 170.0             | 3    | C5-QD-RFF25C35065A   | 50                 | 65.0 | 35.0 | 150 0.71 |
|     | C6                | 25.0 | 97.0              | 3    | C6-QD-R/LFG25C45070A | 63                 | 70.0 | 45.0 | 150 1.21 |
| H   | C4                | 32.0 | 161.0             | 3    | C4-QD-R/LFH32C27070A | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 0.40 |
|     | C5                | 32.0 | 175.0             | 3    | C5-QD-R/LFH32C35070A | 50                 | 70.0 | 35.0 | 150 0.70 |
| J   | C6                | 32.0 | 202.0             | 3    | C6-QD-R/LFH32C45075A | 63                 | 75.0 | 45.0 | 150 1.19 |
|     | C4                | 32.0 | 161.0             | 3    | C4-QD-LFJ32C27070A   | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 0.52 |
| K   | C5                | 32.0 | 175.0             | 3    | C5-QD-R/LFJ32C35070A | 50                 | 70.0 | 35.0 | 150 0.63 |
|     | C6                | 32.0 | 202.0             | 3    | C6-QD-LFJ32C45075A   | 63                 | 75.0 | 45.0 | 150 1.20 |
| L   | C4                | 32.0 | 161.0             | 3    | C4-QD-R/FK32C27070A  | 40                 | 70.0 | 27.0 | 150 0.46 |
|     | C5                | 32.0 | 175.0             | 3    | C5-QD-R/LFK32C35070A | 50                 | 70.0 | 35.0 | 175 0.70 |
| L   | C6                | 40.0 | 212.0             | 3    | C6-QD-R/LFK40C45085A | 63                 | 85.0 | 45.0 | 150 1.27 |
|     | C8                | 38.0 | 241.0             | 3    | C8-QD-LFL38C51090A   | 80                 | 90.0 | 51.0 | 150 2.31 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



A

## Ferramenta convencional CoroCut® QD para cortes e canais

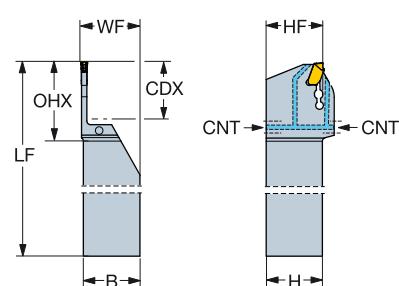
Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

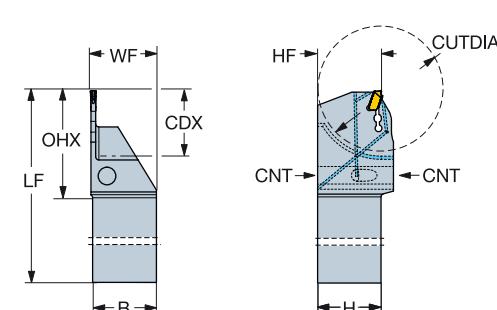
B



TSYC QD-R/LF.C..A



QD-R/LF.C..D



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |          |          | BAR  | KG                 | MIID               |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|----------|----------|------|--------------------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CUTDIA   | CNT      |      |                    |                    |
|  | H   | 32 x 32           | 33.0 | 55.0 | 2    | QD-R/LFH33C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.13 | QD-NH-0400-0002-CM |                    |
|  |     | 32 x 32           | 45.0 | 66.0 | 2    | QD-R/LFH45C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.08 | QD-NH-0400-0002-CM |                    |
|  | J   | 32 x 32           | 33.0 | 54.0 | 2    | QD-R/LFJ33C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.13 | QD-NJ-0500-0002-CM |                    |
|  |     | 32 x 32           | 45.0 | 66.0 | 2    | QD-R/LFJ45C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.09 | QD-NJ-0500-0002-CM |                    |
|  | K   | 32 x 32           | 33.0 | 55.0 | 2    | QD-R/LFK33C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.13 | QD-NK-0600-0003-CM |                    |
|  |     | 32 x 32           | 45.0 | 67.0 | 2    | QD-R/LFK45C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.08 | QD-NK-0600-0003-CM |                    |
|  | L   | 40 x 40           | 60.0 | 83.1 | 2    | QD-R/LFK60C4040A   | 40.0          | 40.0 | 250.0 | 40.3 | 40.0 | G 1/8-28 | 150      | 2.52 | QD-NK-0600-0003-CM |                    |
|  |     | 32 x 32           | 45.0 | 70.0 | 2    | QD-R/LFL45C3232A   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 32.3 | 32.0 | G 1/8-28 | 150      | 1.13 | QD-NL-0800-0004-CM |                    |
|  | G   | 32 x 32           | 65.0 | 90.0 | 2    | QD-R/LFL65C4040A   | 40.0          | 40.0 | 250.0 | 40.3 | 40.0 | G 1/8-28 | 150      | 2.52 | QD-NL-0800-0004-CM |                    |
|  |     | 32 x 32           | 33.0 | 54.0 | 2    | QD-R/LFG33C3232D   | 32.0          | 32.0 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | 66       | G 1/8-28 | 150  | 1.17               | QD-NG-0300-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes            |
|-----|-------------------|------------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Plugue de refrigeração |
| G   | 32 x 32           | 5643 018-01            |
| H   | 32 x 32           | 5643 018-01            |
| J   | 32 x 32           | 5643 018-01            |
| K   | 32 x 32           | 5643 018-01            |
| K   | 40 x 40           | 3214 012-01            |
| L   | 32 x 32-40 x 40   | 3214 012-01            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



B51



F2



E1



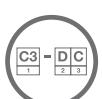
G1



H36



H35



H21

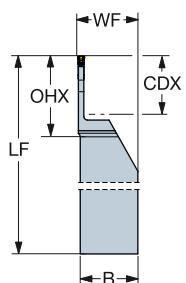


H5

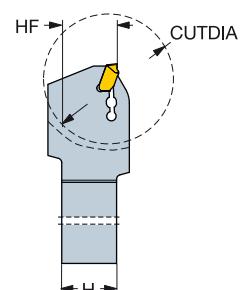
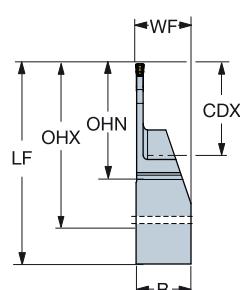
## Ferramenta convencional CoroCut® QD para cortes e canais

Trava por mecanismo tipo mola

TSYC QD-R/LF..A



QD-R/LF..S



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      |        | KG                 | MIID |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|--------|--------------------|------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CUTDIA |                    |      |
|  | E   | 25 x 25           | 20,0 | 29,0 |      | QD-R/LFE20-2525A   | 25,0          | 25,0 | 150,0 | 25,3 | 25,0 | 0,67   | QD-NE-0200-0002-CM |      |
|  | F   | 25 x 25           | 26,0 | 35,0 |      | QD-R/LFF26-2525A   | 25,0          | 25,0 | 150,0 | 25,3 | 25,0 | 0,65   | QD-NF-0250-0002-CM |      |
|  | G   | 25 x 25           | 26,0 | 36,0 |      | QD-R/LFG26-2525A   | 25,0          | 25,0 | 150,0 | 25,3 | 25,0 | 0,65   | QD-NG-0300-0002-CM |      |
|  | H   | 25 x 25           | 33,0 | 42,0 |      | QD-R/LFH33-2525A   | 25,0          | 25,0 | 150,0 | 25,3 | 25,0 | 0,62   | QD-NH-0400-0002-CM |      |
|  | B   | 16 x 16           | 10,0 | 25,0 | 25,0 | QD-R/LFB10-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,24   | QD-NB-0100-0001-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 10,0 | 25,0 | 25,0 | QD-R/LFB10-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,37   | QD-NB-0100-0001-CM |      |
|  | C   | 16 x 16           | 13,0 | 26,1 | 26,1 | QD-R/LFC13-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,24   | QD-NC-0125-0001-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 13,0 | 25,0 | 25,0 | QD-R/LFC13-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,37   | QD-NC-0125-0001-CM |      |
|  | D   | 16 x 16           | 16,0 | 25,0 | 25,0 | QD-R/LFD16-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,24   | QD-ND-0150-0001-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 16,0 | 25,0 | 25,0 | QD-R/LFD16-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,37   | QD-ND-0150-0001-CM |      |
|  | E   | 16 x 16           | 20,0 | 29,0 |      | QD-R/LFE20-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,25   | QD-NE-0200-0002-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 26,0 | 35,0 |      | QD-R/LFE26-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,36   | QD-NE-0200-0002-CM |      |
|  | F   | 16 x 16           | 20,0 | 29,0 |      | QD-R/LFF20-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,25   | QD-NF-0250-0002-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 26,0 | 35,0 |      | QD-R/LFF26-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,37   | QD-NF-0250-0002-CM |      |
|  | G   | 16 x 16           | 20,0 | 29,0 |      | QD-R/LFG20-1616S   | 16,0          | 16,0 | 125,0 | 16,0 | 16,0 | 0,25   | QD-NG-0300-0002-CM |      |
|  |     | 20 x 20           | 33,0 | 42,0 |      | QD-R/LFG33-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,35   | QD-NG-0300-0002-CM |      |
|  | H   | 20 x 20           | 33,0 | 42,0 |      | QD-R/LFH33-2020S   | 20,0          | 20,0 | 125,0 | 20,0 | 20,0 | 0,35   | QD-NH-0400-0002-CM |      |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B51



F2



E1



H36



H35



H21

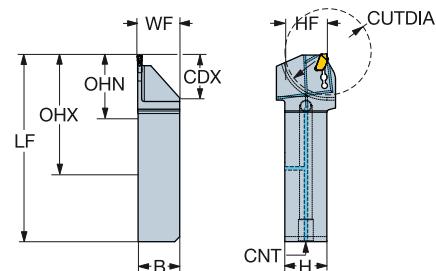
A

## Ferramenta convencional CoroCut® QD e QS para cortes e canais

Trava por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

|  | SSC | CZCMS   | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |       |      |      |        |          | BAR | KG   | MID                |
|--|-----|---------|------|------|------|------|---------------------|---------------|------|-------|------|------|--------|----------|-----|------|--------------------|
|  |     |         |      |      |      |      |                     | B             | H    | LF    | WF   | HF   | CUTDIA | CNT      |     |      |                    |
|  | D   | 20 x 20 | 16.0 | 45.0 | 25.0 | 3    | QS-QD-R/LFD16C2020D | 20.0          | 20.0 | 88.7  | 20.0 | 20.0 | 32     | G 1/8-28 | 150 | 0.24 | QD-ND-0150-0001-CM |
|  | E   | 20 x 20 | 20.0 | 41.6 | 21.6 | 3    | QS-QD-R/LFE20C2020D | 20.0          | 20.0 | 90.6  | 20.5 | 20.0 | 40     | G 1/8-28 | 150 | 0.25 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 25 x 25 | 26.0 | 52.6 | 27.6 | 3    | QS-QD-R/LFE26C2525D | 25.0          | 25.0 | 111.6 | 26.0 | 25.0 | 52     | G 1/8-28 | 150 | 0.16 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 20 x 20 | 26.0 | 41.6 | 21.6 | 3    | QS-QD-R/LFF26C2020D | 20.0          | 20.0 | 90.6  | 20.5 | 20.0 | 40     | G 1/8-28 | 150 | 0.26 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     | 25 x 25 | 26.0 | 52.6 | 27.6 | 3    | QS-QD-R/LFF26C2525D | 25.0          | 25.0 | 111.6 | 26.0 | 25.0 | 52     | G 1/8-28 | 150 | 0.47 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 20 x 20 | 26.0 | 41.6 | 21.6 | 3    | QS-QD-R/LFG26C2020D | 20.0          | 20.0 | 90.6  | 20.5 | 20.0 | 52     | G 1/8-28 | 150 | 0.26 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25 x 25 | 26.0 | 52.6 | 27.6 | 3    | QS-QD-R/LFG26C2525D | 25.0          | 25.0 | 111.6 | 26.0 | 25.0 | 52     | G 1/8-28 | 150 | 0.47 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25 x 25 | 33.0 | 52.6 | 34.6 | 3    | QS-QD-R/LFG33C2525D | 25.0          | 25.0 | 118.6 | 26.0 | 25.0 | 66     | G 1/8-28 | 150 | 0.47 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 20 x 20 | 33.0 | 54.6 | 34.6 | 3    | QS-QD-R/LFH33C2020D | 20.0          | 20.0 | 103.6 | 20.5 | 20.0 | 66     | G 1/8-28 | 150 | 0.26 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 25 x 25 | 40.0 | 46.6 | 41.6 | 3    | QS-QD-R/LFH40C2525D | 25.0          | 25.0 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | 80     | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  | J   | 25 x 25 | 40.0 | 66.6 | 41.6 | 3    | QS-QD-R/LFJ40C2525D | 25.0          | 25.0 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | 80     | G 1/8-28 | 150 | 0.50 | QD-NJ-0500-0002-CM |
|  | K   | 25 x 25 | 40.0 | 66.6 | 41.6 | 3    | QS-QD-R/LFK40C2525D | 25.0          | 25.0 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | 80     | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QD-NK-0600-0003-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

G

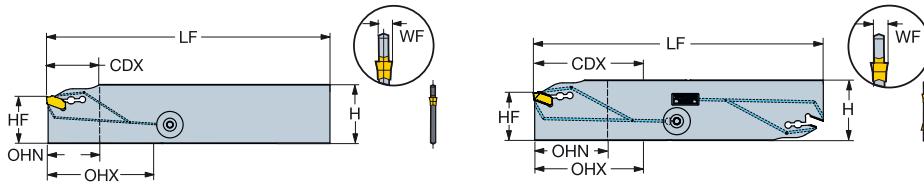
H



## Lâmina CoroCut® QD para cortes

Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento neutro - Refrigeração de precisão



### Lâmina de corte com aresta única

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | MIID    |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|---------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |         |                    |
|  | E   | 25                | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-NR1E26C25A      | 31.9          | 150.0 | 1.8 | 25.0 | 70 0.12 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 25                | 33.0 | 33.0 | 17.0 | 2    | QD-NR1F33C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 70 1.22 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | 2    | QD-NN1G60C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 70 0.13 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 21                | 36.0 | 36.0 | 17.0 | 2    | QD-NN1H36C21A      | 25.9          | 110.0 | 3.7 | 21.4 | 70 0.11 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | 2    | QD-NN1H60C25A      | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 70 0.16 | QD-NH-0400-0002-CM |

### Lâmina de corte com dupla extremidade

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | MIID    |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|---------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |         |                    |
|  | D   | 25                | 16.0 | 50.0 | 18.0 | 2    | QD-NR2D16C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.5 | 25.0 | 70 0.10 | QD-ND-0150-0001-CM |
|  | E   | 25                | 26.0 | 60.0 | 26.0 | 2    | QD-NR2E26C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.6 | 25.0 | 70 0.12 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 25                | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-NR2F33C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.6 | 25.0 | 70 0.11 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 21                | 36.0 | 36.0 | 19.0 | 2    | QD-NN2G36C21A      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 70 0.09 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25                | 60.0 | 60.0 | 20.0 | 2    | QD-NN2G60C25A      | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 70 0.12 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | 2    | QD-NN2G80C45A      | 52.5          | 225.0 | 2.7 | 45.0 | 70 0.30 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 25                | 60.0 | 60.0 | 20.0 | 2    | QD-NN2H60C25A      | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 70 0.15 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | 2    | QD-NN2H80C45A      | 52.5          | 225.0 | 3.7 | 45.0 | 70 0.38 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  | J   | 25                | 60.0 | 60.0 | 25.0 | 2    | QD-NN2J60C25A      | 31.9          | 150.0 | 4.7 | 25.0 | 70 0.17 | QD-NJ-0500-0002-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | 2    | QD-NN2J80C45A      | 52.5          | 225.0 | 4.7 | 45.0 | 70 0.45 | QD-NJ-0500-0002-CM |
|  | K   | 25                | 60.0 | 60.0 | 24.0 | 2    | QD-NN2K60C25A      | 31.9          | 150.0 | 5.7 | 25.0 | 70 0.20 | QD-NK-0600-0003-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | 2    | QD-NN2K80C45A      | 52.5          | 225.0 | 5.7 | 45.0 | 70 0.53 | QD-NK-0600-0003-CM |
|  | L   | 45                | 80.0 | 80.0 | 25.0 | 2    | QD-NN2L80C45A      | 52.5          | 225.0 | 7.7 | 45.0 | 70 0.67 | QD-NL-0800-0004-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

N = Neutra, R = Versão direita

|         |                   | Componentes            |             |
|---------|-------------------|------------------------|-------------|
| SSC     | CZC <sub>MS</sub> | Plugue de refrigeração | Plugue      |
| D,E,F   | 25                | 5643 028-01            | 5645 040-01 |
| G       | 21                | 5643 028-01            | 5645 040-02 |
| G       | 25-45             | 5643 028-01            | 5645 040-01 |
| H,J,K,L | 21-45             | 5643 028-01            | 5645 040-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B51



F2



E1



H36



H35



H20



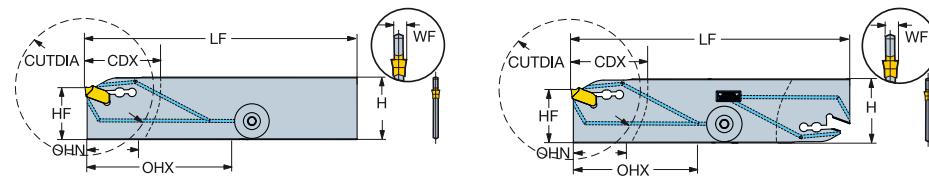
H5

A

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento neutro - Refrigeração de precisão



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        |     | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|-----|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | BAR | KG   |                    |
|  | F   | 21                | 33.0 | 36.0 | 33.0 | 2    | QD-NR1F33C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.6 | 21.4 | 66     | 70  | 0.09 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |     |      |                    |

### Lâmina de corte com dupla extremidade e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        |     | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|-----|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | BAR | KG   |                    |
|  | B   | 21                | 10.0 | 36.0 | 18.0 | 2    | QD-NR2B10C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.5 | 21.4 | 20     | 70  | 0.08 | QD-NB-0100-0001-CM |
|  | C   | 21                | 13.0 | 36.0 | 18.0 | 2    | QD-NR2C13C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.5 | 21.4 | 26     | 70  | 0.07 | QD-NC-0125-0001-CM |
|  | D   | 21                | 16.0 | 36.0 | 18.0 | 2    | QD-NR2D16C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.5 | 21.4 | 32     | 70  | 0.07 | QD-ND-0150-0001-CM |
|  | E   | 21                | 26.0 | 36.0 | 26.0 | 2    | QD-NR2E26C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.6 | 21.4 | 52     | 70  | 0.08 | QD-NE-0200-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita

|     |                   | Componentes            |             |
|-----|-------------------|------------------------|-------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Plugue de refrigeração | Plugue      |
| B   | 21                | 5643 028-03            | 5645 040-01 |
| C   | 21                | 5643 028-03            | 5645 040-01 |
| D   | 21                | 5643 028-03            | 5645 040-01 |
| E   | 21                | 5643 028-03            | 5645 040-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



B51



F2



E1



H36



H35



H20

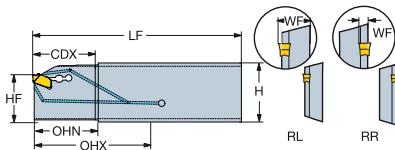


H5

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

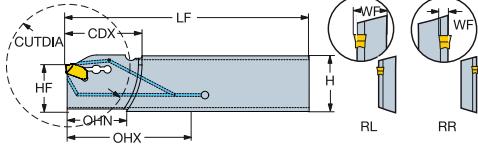
Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento versão direita - Refrigeração de precisão



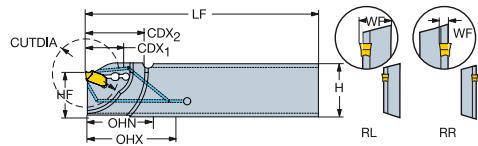
### Lâmina de corte com extremidade única e reforço linear

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |     | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|-----|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | BAR | KG   |                    |
|  | E   | 25L               | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-RL1E26C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 25L               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-RR1E26C25A      | 31.9          | 110.0 | 1.8 | 25.0 | 70  | 0.20 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 25L               | 33.0 | 33.0 | 17.0 | 2    | QD-RL1F33C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     | 25L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-RR1F33C25A      | 31.9          | 110.0 | 2.3 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 25L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-RL1G33C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-RR1G33C25A      | 31.9          | 110.0 | 2.7 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 25L               | 40.0 | 40.0 | 17.0 | 2    | QD-RL1H40C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 25L               | 40.0 | 50.0 | 40.0 | 2    | QD-RR1H40C25A      | 31.9          | 110.0 | 3.7 | 25.0 | 70  | 0.19 | QD-NH-0400-0002-CM |



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | BAR  | KG                 |
|  | E   | 21L               | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-RL1E26C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 52     | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 21L               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-RR1E26C21D      | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 52     | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 21L               | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-RL1F26C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 52     | 0.17 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 21L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-RL1G33C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 66     | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21L               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-RR1G26C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 52     | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-RR1G33C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 66     | 0.14 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |      |                    |



### Lâmina de corte com extremidade única e duas curvas reforçadas

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX <sub>1</sub> | CDX <sub>2</sub> | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        | MIID |      |                    |
|--|-----|-------------------|------------------|------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|------|------|--------------------|
|  |     |                   |                  |                  |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | BAR  | KG   |                    |
|  | D   | 21L               | 18.0             | 28.0             | 45.0 | 21.0 | 2    | QD-RL1D18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 2.5 | 21.4 | 36     | 70   | 0.16 | QD-ND-0150-0001-CM |
|  |     | 21L               | 18.0             | 28.0             | 45.0 | 21.0 | 2    | QD-RR1D18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 2.5 | 21.4 | 36     | 70   | 0.16 | QD-ND-0150-0001-CM |
|  | E   | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | 2    | QD-RL1E18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 36     | 70   | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | 2    | QD-RR1E18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 36     | 70   | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | G   | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | 2    | QD-RL1G18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 36     | 70   | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | 2    | QD-RR1G18C21D2     | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 36     | 70   | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |                  |                  |      |      |      |                    |               |       |     |      |        |      |      |                    |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para máquinas com subspindle.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B51



F2



E1



H36



H35



H20



H5



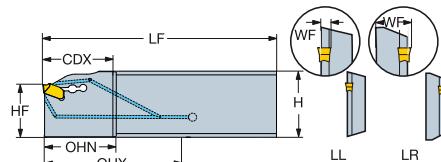
CN8C  
CXSC

A

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

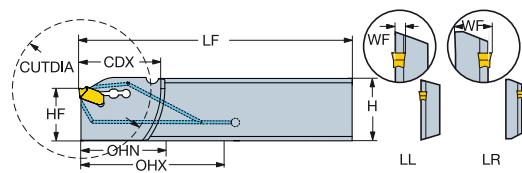
Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento versão esquerda - Refrigeração de precisão



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço linear

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |       | MID  |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|-------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | (BAR) | (KG) |                    |
|  | E   | 25R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-LL1E26C25A      | 31.9          | 110.0 | 1.8 | 25.1 | 70    | 0.20 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 25R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-LR1E26C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70    | 0.19 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LL1F33C25A      | 31.9          | 110.0 | 2.3 | 25.1 | 70    | 0.19 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LR1F33C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70    | 0.19 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LL1G33C25A      | 31.9          | 110.0 | 2.7 | 25.1 | 70    | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LR1G33C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.1 | 70    | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 25R               | 40.0 | 50.0 | 40.0 | 2    | QD-LL1H40C25A      | 31.9          | 110.0 | 3.7 | 25.1 | 70    | 0.19 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 25R               | 40.0 | 50.0 | 40.0 | 2    | QD-LR1H40C25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 70    | 0.19 | QD-NH-0400-0002-CM |



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      |        | MIID  |      |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|--------|-------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   | CUTDIA | (BAR) | (KG) |                    |
|  | E   | 21R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-LL1E26C21D      | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 52     | 70    | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  |     | 21R               | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-LR1E26C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 52     | 70    | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 21R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-LL1F26C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.3 | 21.4 | 52     | 70    | 0.17 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     | 21R               | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 2    | QD-LR1F26C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 52     | 70    | 0.17 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 21R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | 2    | QD-LL1G26C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 52     | 70    | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LL1G33C21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 66     | 70    | 0.16 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | 2    | QD-LR1G33C21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 66     | 70    | 0.16 | QD-NG-0300-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



B51



F2



E1



H36



H35



H20

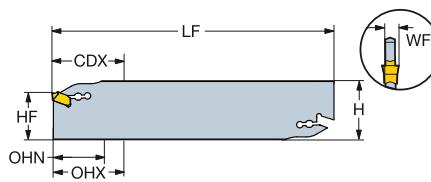
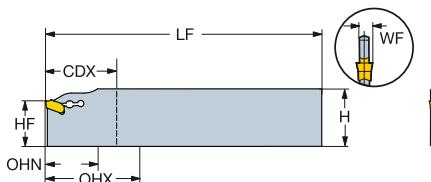


H5

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento neutro

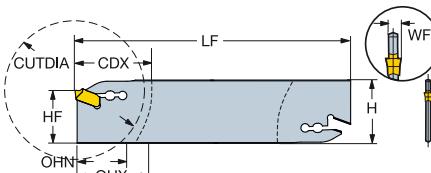
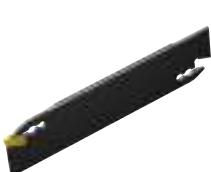


### Lâmina de corte com aresta única

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                    |
|  | E   | 25                | 26.0 | 26.0 | 17.0 | QD-NR1E26-25A      | 31.9          | 150.0 | 1.8 | 25.0 | 0.11 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 25                | 33.0 | 33.0 | 17.0 | QD-NN1F33-25A      | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 0.11 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | QD-NN1G60-25A      | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 0.12 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 21                | 36.0 | 36.0 | 17.0 | QD-NN1H36-21A      | 25.9          | 110.0 | 3.7 | 21.4 | 0.10 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | QD-NN1H60-25A      | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 0.15 | QD-NH-0400-0002-CM |

### Lâmina de corte com dupla extremidade

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                    |
|  | E   | 25                | 26.0 | 50.0 | 26.0 | QD-NR2E26-25A      | 31.9          | 150.0 | 2.6 | 25.0 | 0.11 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | F   | 21                | 33.0 | 35.0 | 17.0 | QD-NN2F33-21A      | 25.9          | 110.0 | 2.3 | 21.4 | 0.01 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  |     | 25                | 33.0 | 50.0 | 17.0 | QD-NN2F33-25A      | 31.9          | 150.0 | 2.3 | 25.0 | 0.10 | QD-NF-0250-0002-CM |
|  | G   | 21                | 36.0 | 36.0 | 17.0 | QD-NN2G36-21A      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 0.08 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | QD-NN2G60-25A      | 31.9          | 150.0 | 2.7 | 25.0 | 0.12 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | QD-NN2G80-45A      | 52.5          | 225.0 | 2.7 | 45.0 | 0.30 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  | H   | 25                | 60.0 | 60.0 | 17.0 | QD-NN2H60-25A      | 31.9          | 150.0 | 3.7 | 25.0 | 0.15 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     | 45                | 80.0 | 80.0 | 30.0 | QD-NN2H80-45A      | 52.5          | 225.0 | 3.7 | 45.0 | 0.38 | QD-NH-0400-0002-CM |
|  | L   | 45                | 80.0 | 80.0 | 25.0 | QD-NN2L80-45A      | 52.5          | 225.0 | 7.7 | 45.0 | 0.70 | QD-NL-0800-0004-CM |



### Lâmina de corte com dupla extremidade e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | MIID |      |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |      |                    |
|  | E   | 21                | 26.0 | 50.0 | 26.0 | QD-NR2E26-21D      | 25.9          | 110.0 | 2.6 | 21.4 | 52   | 0.08 | QD-NE-0200-0002-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = Neutra, R = Versão direita



B51



F2



E1



H36



H35



H20

A

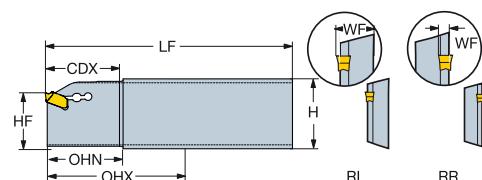
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

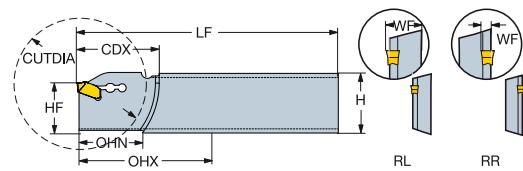
Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento versão direita



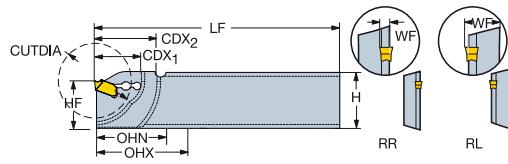
### Lâmina de corte com extremidade única e reforço linear

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG   | MIID               |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                    |
|  | G   | 25L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-RL1G33-25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.0 | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-RR1G33-25A      | 31.9          | 110.0 | 2.7 | 25.0 | 0.20 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |      |                    |



### Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|----|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |    |      |                    |
|  | G   | 21L               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-RL1G33-21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 66 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21L               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | QD-RR1G26-21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 52 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      | QD-RR1G33-21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 66 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |    |      |                    |



### Lâmina de corte com extremidade única e duas curvas reforçadas

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX <sub>1</sub> | CDX <sub>2</sub> | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------------------|------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|----|------|--------------------|
|  |     |                   |                  |                  |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |    |      |                    |
|  | E   | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | QD-RR1E18-21D2     | 25.9          | 110.0 | 1.8 | 21.4 | 36 | 0.17 | QD-NE-0200-0002-CM |
|  | G   | 21L               | 18.0             | 28.0             | 50.0 | 18.0 | QD-RR1G18-21D2     | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 36 | 0.14 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |                  |                  |      |      |                    |               |       |     |      |    |      |                    |
|  |     |                   |                  |                  |      |      |                    |               |       |     |      |    |      |                    |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



B51



F2



E1



H36



C3



H35

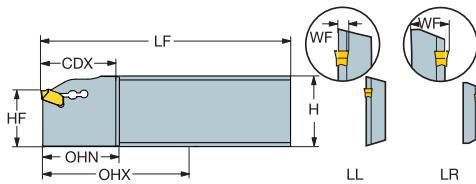


H20

## Lâmina CoroCut® QD para cortes

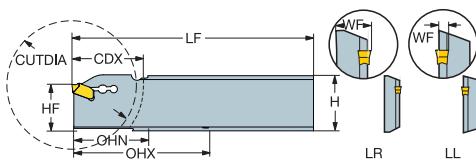
Trava por mecanismo tipo mola

Acoplamento versão esquerda



Lâmina de corte com extremidade única e reforço linear

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG   | MIID               |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |      |                    |
|  | G   | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-LL1G33-25A      | 31.9          | 110.0 | 2.7 | 25.1 | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 25R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-LR1G33-25A      | 31.9          | 110.0 | 8.3 | 25.1 | 0.19 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |      |                    |

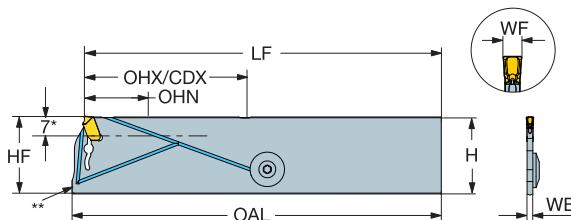


Lâmina de corte com extremidade única e reforço curvo

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX  | OHN  | Código para pedido | Dimensões, mm |       |     |      | KG | MIID |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|---------------|-------|-----|------|----|------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H             | LF    | WF  | HF   |    |      |                    |
|  | G   | 21R               | 26.0 | 50.0 | 26.0 | QD-LL1G26-21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 52 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-LL1G33-21D      | 25.9          | 110.0 | 2.7 | 21.4 | 66 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     | 21R               | 33.0 | 50.0 | 33.0 | QD-LR1G33-21D      | 25.9          | 110.0 | 8.3 | 21.4 | 66 | 0.17 | QD-NG-0300-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |    |      |                    |
|  |     |                   |      |      |      |                    |               |       |     |      |    |      |                    |

R = versão direita, L = versão esquerda

## Lâmina CoroCut® QD para cortes no eixo Y



Trava por mecanismo tipo mola

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm  |      |       |       | KG   | MIID   |        |      |                    |                    |
|--|-----|-------------------|------|------|------|--------------------|----------------|------|-------|-------|------|--------|--------|------|--------------------|--------------------|
|  |     |                   |      |      |      |                    | H              | WB   | LF    | WF    |      |        |        |      |                    |                    |
|  | G   | 25                | 60.0 | 30.0 | 2    | QD-NN1G60C25AY     | 31.9           | 2.4  | 145.0 | 2.7   | 32.0 | 150.00 | 70     | 0.10 | QD-NG-0300-0002-CM |                    |
|  |     | H                 | 25   | 60.0 | 30.0 | 2                  | QD-NN1H60C25AY | 31.9 | 3.4   | 144.0 | 3.7  | 32.0   | 150.00 | 70   | 0.14               | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     |                   | 25   | 90.0 | 60.0 | 2                  | QD-NN1H90C25AY | 31.9 | 3.4   | 164.0 | 3.7  | 32.0   | 170.00 | 70   | 0.15               | QD-NH-0400-0002-CM |
|  |     |                   |      |      |      |                    |                |      |       |       |      |        |        |      |                    |                    |
|  |     |                   |      |      |      |                    |                |      |       |       |      |        |        |      |                    |                    |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B51



F2



E1



H36



H35



H20

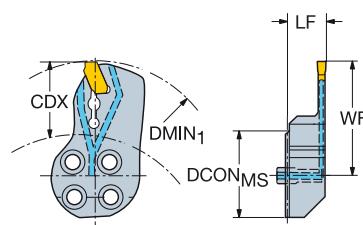
A

**Cabeça CoroCut® QD para canais**

Trava por mecanismo tipo mola

CoroTurn® SL - Refrigeração de precisão

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |     | MIID    |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-----|---------|
|  |     |                   |      |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF  |         |
|  | E   | 25                | 22.0 | 55.0              | 1    | SL-QD-R/LGE22C25   | 25                 | 9.0  | 36.1 | 0.1 | 80 0.07 |
|  |     | 32                | 26.0 | 64.0              | 1    | SL-QD-R/LGE26C32   | 32                 | 11.0 | 43.6 | 0.1 | 80 0.11 |
|  | F   | 25                | 22.0 | 65.0              | 1    | SL-QD-R/GF22C25    | 25                 | 9.0  | 36.1 | 0.1 | 80 0.07 |
|  |     | 32                | 26.0 | 65.0              | 1    | SL-QD-R/LGF26C32   | 32                 | 11.0 | 43.6 | 0.1 | 80 0.11 |
|  | G   | 25                | 22.0 | 70.0              | 1    | SL-QD-R/LGG22C25   | 25                 | 9.0  | 36.1 | 0.1 | 80 0.07 |
|  |     | 32                | 26.0 | 70.0              | 1    | SL-QD-R/LGG26C32   | 32                 | 11.0 | 43.6 | 0.1 | 80 0.11 |
|  |     | 40                | 32.0 | 80.0              | 1    | SL-QD-R/LGG32C40   | 40                 | 12.0 | 53.6 | 0.1 | 80 0.17 |
|  | H   | 32                | 32.0 | 75.0              | 1    | SL-QD-R/LGH32C32   | 32                 | 11.0 | 49.6 | 0.1 | 80 0.13 |
|  |     | 40                | 40.0 | 90.0              | 1    | SL-QD-R/LGH40C40   | 40                 | 12.0 | 61.6 | 0.1 | 80 0.19 |
|  | J   | 40                | 40.0 | 130.0             | 1    | SL-QD-R/LGJ40C40   | 40                 | 12.0 | 61.6 | 0.1 | 80 0.21 |
|  | K   | 40                | 40.0 | 130.0             | 1    | SL-QD-R/LGK40C40   | 40                 | 12.0 | 61.6 | 0.1 | 80 0.21 |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Tubo de localização |
| E   | 25                | 5552 058-02         |
| E   | 32                | 5638 031-01         |
| F   | 25                | 5552 058-02         |
| F   | 32                | 5638 031-01         |
| G   | 25                | 5552 058-02         |
| G   | 32-40             | 5638 031-01         |
| H   | 32-40             | 5638 031-01         |
| J   | 40                | 5638 031-01         |
| K   | 40                | 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

H



B51



F2



H36



H35



H21



H5



H2

# CoroCut® QF

## Usinagem segura de canais frontais

### Aplicação

- Canais frontais

Área de aplicação ISO:



### Características e benefícios

- Cabeças de corte CoroTurn® SL para usinagem de canais frontais
- Refrigeração interna de alta precisão
- Ideal para trabalhar com pastilhas grandes
- A fácil fixação da pastilha garante a força de fixação correta
- Pastilhas desenvolvidas para rotação do fuso no sentido horário (QFT) e no sentido anti-horário (QFU)
- Folga lateral otimizada necessária para usinagem de canais frontais

[www.sandvik.coromant.com/corocutqf](http://www.sandvik.coromant.com/corocutqf)

### Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Ferramentas convencionais QS
- Cabeças CoroTurn® SL

### Pastilhas

- CW 3, 4, 6 e 8 mm (0,118, 0,157, 0,236 e 0,315 pol.)
- Geometria da classe GC1105, GC1125, GC1135, GC1145, H10F
- TF para usinagem de canais e torneamento lateral geometria retificada
- GF para usinagem de canais
- geometria -RM para perfilamento

### Tailor Made

Ferramenta construída e otimizada com a profundidade de corte exata e a faixa de diâmetro necessária para sua peça.

### Desenho inovador da lâmina

Mais material na seção transversal mais fraca e diminuição da massa na frente da lâmina oferece maior rigidez dinâmica, reduzindo efetivamente as vibrações. O canal foi otimizado para fornecer a força de fixação correta.



B51



B51



B51

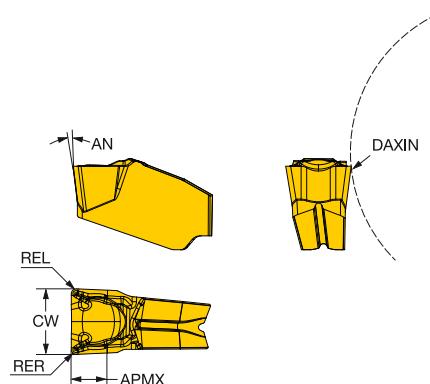


H35

A

## Pastilha CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

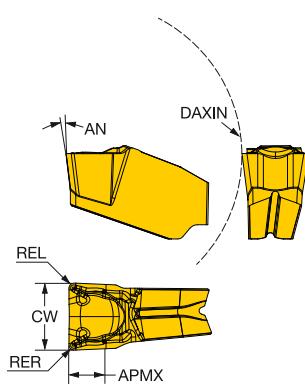
B



C

|       |      |      |      |       | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |    |        |        |        |        |       |
|-------|------|------|------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|----|--------|--------|--------|--------|-------|
| SSC   | CW   | REL  | RER  | DAXIN |                    | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 1105 | 1125          | 1135 | 1145 | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |       |
| QFT-G | 3.00 | 0.30 | 0.30 | 30.0  | QFT-G-0300-03-TF   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFT-H | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 30.0  | QFT-H-0400-03-TF   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFT-K | 6.00 | 0.40 | 0.40 | 45.0  | QFT-K-0600-04-TF   | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFT-L | 8.00 | 0.80 | 0.80 | 60.0  | QFT-L-0800-08-TF   | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |

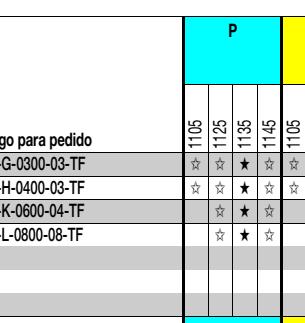
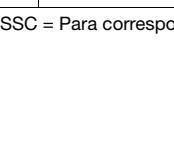
D



E

|       |      |      |      |       | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |    |        |        |        |        |       |
|-------|------|------|------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|----|--------|--------|--------|--------|-------|
| SSC   | CW   | REL  | RER  | DAXIN |                    | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | 1105 | 1125          | 1135 | 1145 | 1105 | 1125 | 1135 | 1145 | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |       |
| QFU-G | 3.00 | 0.30 | 0.30 | 30.0  | QFU-G-0300-03-TF   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFU-H | 4.00 | 0.30 | 0.30 | 30.0  | QFU-H-0400-03-TF   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆             | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFU-K | 6.00 | 0.40 | 0.40 | 45.0  | QFU-K-0600-04-TF   | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 7°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |
| QFU-L | 8.00 | 0.80 | 0.80 | 60.0  | QFU-L-0800-08-TF   | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★             | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | -0.050 | 0.050  | -0.050 | 0.050 |

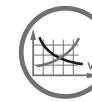
F



G

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

H

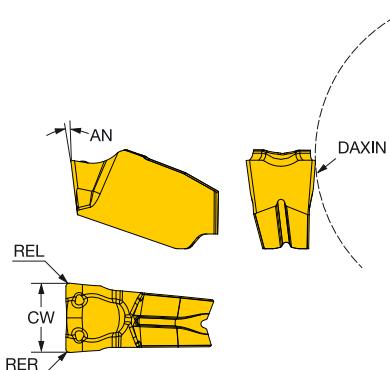


B137

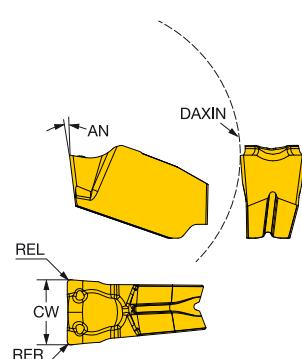


H36

## Pastilha CoroCut® QF para usinagem de canais frontais



|            | SSC   | CW   | REL  | RER  | DAXIN | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |                                 |
|------------|-------|------|------|------|-------|--------------------|---------------|---|---|---|---|---------------------------------|
|            |       |      |      |      |       |                    | P             | M | K | N | S |                                 |
| Acabamento | QFT-G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0  | QFT-G-0300-02-GF   | ★             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | AN 7° -0.020 0.020 -0.050 0.050 |
|            | QFT-H | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0  | QFT-H-0400-02-GF   | ★             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | AN 7° -0.020 0.020 -0.050 0.050 |
|            |       |      |      |      |       |                    |               |   |   |   |   |                                 |



|            | SSC   | CW   | REL  | RER  | DAXIN | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |                                 |
|------------|-------|------|------|------|-------|--------------------|---------------|---|---|---|---|---------------------------------|
|            |       |      |      |      |       |                    | P             | M | K | N | S |                                 |
| Acabamento | QFU-G | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0  | QFU-G-0300-02-GF   | ★             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | AN 7° -0.020 0.020 -0.050 0.050 |
|            | QFU-H | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0  | QFU-H-0400-02-GF   | ★             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | AN 7° -0.020 0.020 -0.050 0.050 |
|            |       |      |      |      |       |                    |               |   |   |   |   |                                 |

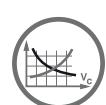
SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.



B73



B85



B137



H36

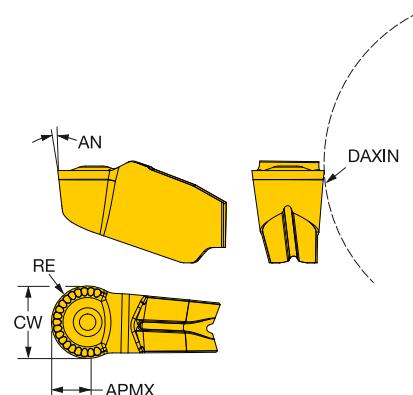
A

CORTES E CANAIS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

B

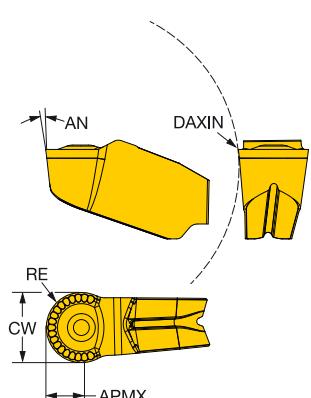


C

|       | SSC        | CW   | RE   | DAXIN         | Código para pedido | Dimensões, mm |           |           |           |           |    |        |        |
|-------|------------|------|------|---------------|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--------|--------|
|       |            |      |      |               |                    | P<br>1125     | M<br>1135 | K<br>1105 | N<br>1125 | S<br>1135 | AN | CWTOLL | CWTOLU |
| Média | QFT-G 3.00 | 1.50 | 30.0 | QFT-G-0300-RM | ☆ ★ ☆ ☆            | ☆             | ★         | ☆         | ★         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       | QFT-H 4.00 | 2.00 | 30.0 | QFT-H-0400-RM | ☆ ★                | ☆             | ☆         | ★         | ☆         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       | QFT-K 6.00 | 3.00 | 45.0 | QFT-K-0600-RM | ☆ ★                | ☆             | ☆         | ★         | ☆         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |

D

E



F

|       | SSC        | CW   | RE   | DAXIN         | Código para pedido | Dimensões, mm |           |           |           |           |    |        |        |
|-------|------------|------|------|---------------|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--------|--------|
|       |            |      |      |               |                    | P<br>1125     | M<br>1135 | K<br>1105 | N<br>1125 | S<br>1135 | AN | CWTOLL | CWTOLU |
| Média | QFU-G 3.00 | 1.50 | 30.0 | QFU-G-0300-RM | ☆ ★ ☆ ☆            | ☆             | ★         | ☆         | ★         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       | QFU-H 4.00 | 2.00 | 30.0 | QFU-H-0400-RM | ☆ ★                | ☆             | ☆         | ★         | ☆         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       | QFU-K 6.00 | 3.00 | 45.0 | QFU-K-0600-RM | ☆ ★                | ☆             | ☆         | ★         | ☆         | ☆         | 7° | -0.050 | 0.050  |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |
|       |            |      |      |               |                    |               |           |           |           |           |    |        |        |

G

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

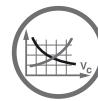
H



B73



B85



B137



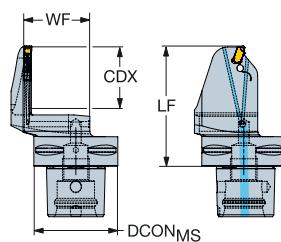
H36

**SANDVIK**  
Coromant

## Unidade de corte CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX   | DAXIN | DAXX   | CNSC              | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       | MIID             |                  |
|--|-------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------------------|------------------|
|  |       |                   |       |       |        |                   |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |                  |                  |
|  | QFT-K | C5                | 26.0  | 45.0  | 100.0  | 3                 | C5-QFT-RK26C-045B  | 50                 | 61.6 | 33.0 | 150   | 0.68             | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | C5                | 32.0  | 88.0  | 180.0  | 3                 | C5-QFT-RK32C-088B  | 50                 | 67.6 | 33.0 | 150   | 0.68             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | C5    | 32.0              | 168.0 | 400.0 | 3      | C5-QFT-RK32C-168B | 50                 | 67.6               | 33.0 | 150  | 0.71  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | C5                | 32.0  | 220.0 | 1000.0 | 3                 | C5-QFT-RK32C-220B  | 50                 | 67.6 | 33.0 | 150   | 0.72             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | C6    | 26.0              | 45.0  | 100.0 | 3      | C6-QFT-RK26C-045B | 63                 | 65.1               | 39.0 | 150  | 1.14  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | C6                | 32.0  | 88.0  | 180.0  | 3                 | C6-QFT-RK32C-088B  | 63                 | 71.1 | 39.0 | 150   | 1.14             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | C6    | 32.0              | 168.0 | 400.0 | 3      | C6-QFT-RK32C-168B | 63                 | 71.1               | 39.0 | 150  | 1.15  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | C6                | 32.0  | 220.0 | 1000.0 | 3                 | C6-QFT-RK32C-220B  | 63                 | 71.1 | 39.0 | 150   | 1.14             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | C8    | 26.0              | 45.0  | 100.0 | 3      | C8-QFT-RK26C-045B | 80                 | 73.1               | 42.0 | 150  | 2.14  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | C8                | 32.0  | 88.0  | 180.0  | 3                 | C8-QFT-RK32C-088B  | 80                 | 79.1 | 42.0 | 150   | 2.14             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | C8    | 32.0              | 168.0 | 400.0 | 3      | C8-QFT-RK32C-168B | 80                 | 79.1               | 42.0 | 150  | 1.14  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | C8                | 32.0  | 220.0 | 1000.0 | 3                 | C8-QFT-RK32C-220B  | 80                 | 79.1 | 42.0 | 150   | 1.14             | QFT-K-0600-04-TF |
|  | QFT-L | C6                | 33.0  | 60.0  | 150.0  | 3                 | C6-QFT-RL33C-060B  | 63                 | 72.1 | 39.0 | 150   | 1.14             | QFT-L-0800-08-TF |
|  |       | C8                | 33.0  | 60.0  | 150.0  | 3                 | C8-QFT-RL33C-060B  | 80                 | 80.1 | 42.0 | 150   | 2.14             | QFT-L-0800-08-TF |
|  | C6    | 38.0              | 120.0 | 300.0 | 3      | C6-QFT-RL38C-120B | 63                 | 77.1               | 39.0 | 150  | 2.14  | QFT-L-0800-08-TF |                  |
|  |       | C6                | 50.0  | 220.0 | 1000.0 | 3                 | C6-QFT-RL50C-220B  | 63                 | 89.1 | 39.0 | 150   | 1.23             | QFT-L-0800-08-TF |
|  | C8    | 38.0              | 120.0 | 300.0 | 3      | C8-QFT-RL38C-120B | 80                 | 85.1               | 42.0 | 150  | 1.09  | QFT-L-0800-08-TF |                  |
|  |       | C8                | 50.0  | 220.0 | 1000.0 | 3                 | C8-QFT-RL50C-220B  | 80                 | 97.1 | 42.0 | 150   | 1.09             | QFT-L-0800-08-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70



F2



E1



H36



H5

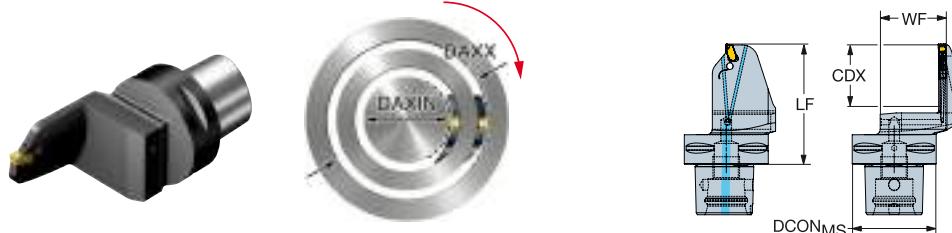
A

## Unidade de corte CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      | BAR | KG   | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | L_F  | WF   |     |      |                  |
|  | QFU-K | C5                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 3    | C5-QFU-LK26C-045B  | 50                 | 61.6 | 33.0 | 150 | 0.68 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C5                | 32.0 | 88.0  | 180.0  | 3    | C5-QFU-LK32C-088B  | 50                 | 67.6 | 33.0 | 150 | 0.68 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C5                | 32.0 | 168.0 | 400.0  | 3    | C5-QFU-LK32C-168B  | 50                 | 67.6 | 33.0 | 150 | 0.71 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C5                | 32.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C5-QFU-LK32C-220B  | 50                 | 67.6 | 33.0 | 150 | 0.71 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C6                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 3    | C6-QFU-LK26C-045B  | 63                 | 65.1 | 39.0 | 150 | 1.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C6                | 32.0 | 88.0  | 180.0  | 3    | C6-QFU-LK32C-088B  | 63                 | 71.1 | 39.0 | 150 | 1.15 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C6                | 32.0 | 168.0 | 400.0  | 3    | C6-QFU-LK32C-168B  | 63                 | 71.1 | 39.0 | 150 | 2.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C6                | 32.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C6-QFU-LK32C-220B  | 63                 | 71.1 | 39.0 | 150 | 1.15 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C8                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 3    | C8-QFU-LK26C-045B  | 80                 | 73.1 | 42.0 | 150 | 2.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C8                | 32.0 | 88.0  | 180.0  | 3    | C8-QFU-LK32C-088B  | 80                 | 79.1 | 42.0 | 150 | 2.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  | QFU-L | C8                | 32.0 | 168.0 | 400.0  | 3    | C8-QFU-LK32C-168B  | 80                 | 79.1 | 42.0 | 150 | 1.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C8                | 32.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C8-QFU-LK32C-220B  | 80                 | 79.1 | 42.0 | 150 | 1.14 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | C6                | 33.0 | 60.0  | 150.0  | 3    | C6-QFU-LL33C-060B  | 63                 | 72.1 | 39.0 | 150 | 1.14 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | C8                | 33.0 | 60.0  | 150.0  | 3    | C8-QFU-LL33C-060B  | 80                 | 80.1 | 42.0 | 150 | 2.14 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | C6                | 38.0 | 120.0 | 300.0  | 3    | C6-QFU-LL38C-120B  | 63                 | 77.1 | 39.0 | 150 | 1.19 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | C6                | 50.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C6-QFU-LL50C-220B  | 63                 | 89.1 | 39.0 | 150 | 1.23 | QFU-L-0800-08-TF |
|  | QFU-L | C8                | 38.0 | 120.0 | 300.0  | 3    | C8-QFU-LL38C-120B  | 80                 | 85.1 | 42.0 | 150 | 1.09 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | C8                | 50.0 | 220.0 | 1000.0 | 3    | C8-QFU-LL50C-220B  | 80                 | 97.1 | 42.0 | 150 | 2.21 | QFU-L-0800-08-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B70



F2



E1



H36

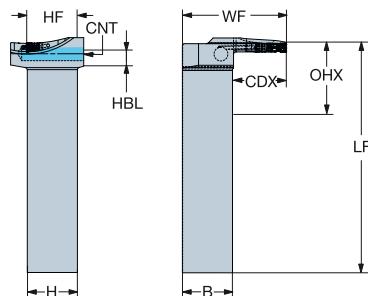
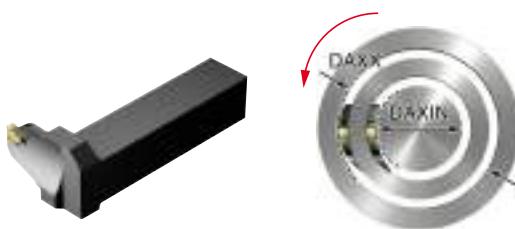


H5

## Ferramenta convencional CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          |       | MIID |                  |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (KG) |                  |
|  | QFT-K | 32 x 32           | 32.0 | 80.0  | 200.0  | 18.0 | 3    | QFT-LGK32C3232-080B | 32.0          | 32.0 | 18.0 | 146.0 | 58.6 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 200.0 | 1000.0 | 18.0 | 3    | QFT-LGK32C3232-200B | 32.0          | 32.0 | 18.0 | 146.0 | 58.6 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.00 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |       |      |                  |
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |       |      |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70



F2



E1



H36



H5

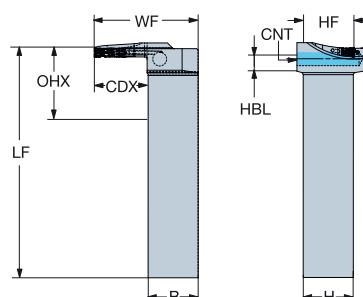
A

## Ferramenta convencional CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | BAR | KG   | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      |     |      |                  |
|  | QFU-K | 32 x 32           | 32.0 | 80.0  | 200.0  | 18.0 | 3    | QFU-RGK32C3232-080B | 32.0          | 32.0 | 18.0 | 146.0 | 58.6 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 200.0 | 1000.0 | 18.0 | 3    | QFU-RGK32C3232-200B | 32.0          | 32.0 | 18.0 | 146.0 | 58.6 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |     |      |                  |
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     |               |      |      |       |      |      |          |     |      |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B70



F2



E1



H36

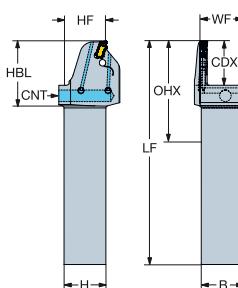
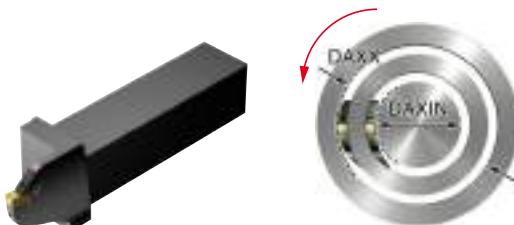


H5

## Ferramenta convencional CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | MIID  |      |                  |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (KG) |                  |
|  | QFT-K | 32 x 32           | 32.0 | 80.0  | 180.0  | 51.6 | 3    | QFT-RFK32C3232-080B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 51.6 | 3    | QFT-RFK32C3232-160B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 220.0 | 1000.0 | 51.6 | 3    | QFT-RFK32C3232-220B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-K-0600-04-TF |
|  | QFT-L | 32 x 32           | 33.0 | 60.0  | 150.0  | 52.6 | 3    | QFT-RFL33C3232-060B | 32.0          | 32.0 | 52.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-L-0800-08-TF |
|  |       | 32 x 32           | 38.0 | 120.0 | 300.0  | 57.6 | 3    | QFT-RFL38C3232-120B | 32.0          | 32.0 | 57.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.18 | QFT-L-0800-08-TF |
|  |       | 32 x 32           | 50.0 | 220.0 | 1000.0 | 69.6 | 3    | QFT-RFL50C3232-220B | 32.0          | 32.0 | 69.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150   | 1.09 | QFT-L-0800-08-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70



F2



E1



H36



H5

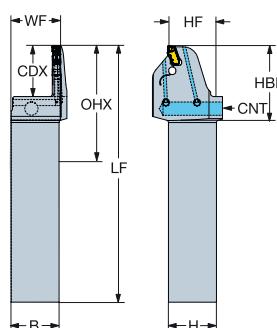
A

## Ferramenta convencional CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | BAR | KG   | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      |     |      |                  |
|  | QFU-K | 32 x 32           | 32.0 | 80.0  | 180.0  | 51.6 | 3    | QFU-LFK32C3232-080B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 51.6 | 3    | QFU-LFK32C3232-160B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 32 x 32           | 32.0 | 220.0 | 1000.0 | 51.6 | 3    | QFU-LFK32C3232-220B | 32.0          | 32.0 | 51.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-K-0600-04-TF |
|  | QFU-L | 32 x 32           | 33.0 | 60.0  | 150.0  | 52.6 | 3    | QFU-LFL33C3232-060B | 32.0          | 32.0 | 52.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | 32 x 32           | 38.0 | 120.0 | 300.0  | 57.6 | 3    | QFU-LFL38C3232-120B | 32.0          | 32.0 | 57.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.18 | QFU-L-0800-08-TF |
|  |       | 32 x 32           | 50.0 | 220.0 | 1000.0 | 69.6 | 3    | QFU-LFL50C3232-220B | 32.0          | 32.0 | 69.6 | 170.0 | 33.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 150 | 1.09 | QFU-L-0800-08-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plague      | Plague      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B70



F2



E1



H36

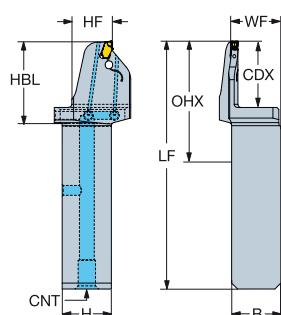
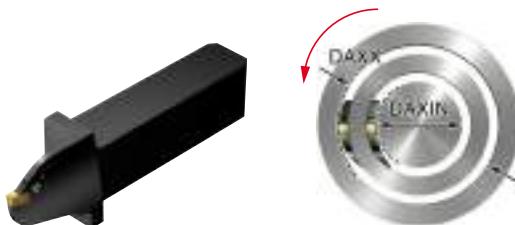


H5

## Ferramenta convencional CoroCut® QF QS para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | MIID  |      |                  |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (KG) |                  |
|  | QFT-G | 25 x 25           | 20.0 | 30.0  | 42.0   | 29.6 | 29.6 | 3    | QFT-RFG20C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 29.6 | 113.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFT-RFG25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFT-RFG25C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 55.0  | 70.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFT-RFG25C2525-055B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 70.0  | 100.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFT-RFG30C2525-070B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 100.0 | 156.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFT-RFG30C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 150.0 | 310.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFT-RFG30C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-G-0300-03-TF |
|  | QFT-H | 25 x 25           | 22.0 | 30.0  | 45.0   | 31.6 | 31.6 | 3    | QFT-RFH22C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 31.6 | 115.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 22.0 | 35.0  | 55.0   | 31.6 | 31.6 | 3    | QFT-RFH22C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 31.6 | 115.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 35.0  | 55.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFT-RFH25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.49 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 45.0  | 75.0   | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.49 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 65.0  | 108.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 100.0 | 160.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 150.0 | 310.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 300.0 | 510.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-300B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.49 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 500.0 | 2000.0 | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFH26C2525-500B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 45.0  | 75.0   | 41.6 | 41.6 | 3    | QFT-RFH32C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 41.6 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.49 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 65.0  | 108.0  | 41.6 | 41.6 | 3    | QFT-RFH32C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 41.6 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 100.0 | 160.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFT-RFH38C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 150.0 | 310.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFT-RFH38C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 300.0 | 510.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFT-RFH38C2525-300B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 500.0 | 2000.0 | 47.6 | 47.6 | 3    | QFT-RFH38C2525-500B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.50 | QFT-H-0400-03-TF |
|  | QFT-K | 25 x 25           | 26.0 | 45.0  | 110.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFK26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 119.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 80.0  | 180.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFT-RFK26C2525-080B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 119.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 41.6 | 41.6 | 3    | QFT-RFK32C2525-160B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 125.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.48 | QFT-K-0600-04-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70



F2



E1



H36



H5

A

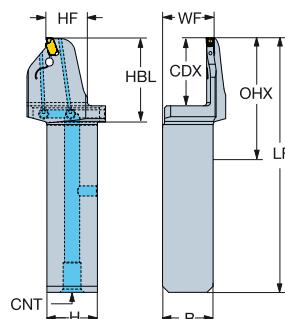
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroCut® QF QS para usinagem de canais frontais

**Fixação por mecanismo tipo mola**

**Refrigeração de precisão**



B

### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |          | BAR | KG   | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|------|---------------------|---------------|------|------|-------|------|------|----------|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |      |                     | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      |     |      |                  |
|  | QFU-G | 25 x 25           | 20.0 | 30.0  | 42.0   | 29.6 | 29.6 | 3    | QFU-LFG20C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 29.6 | 113.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFU-LFG25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.50 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFU-LFG25C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 55.0  | 70.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFU-LFG25C2525-055B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 70.0  | 100.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFU-LFG30C2525-070B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 100.0 | 156.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFU-LFG30C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 30.0 | 150.0 | 310.0  | 39.6 | 39.6 | 3    | QFU-LFG30C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 39.6 | 123.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-G-0300-03-TF |
|  | QFU-H | 25 x 25           | 22.0 | 30.0  | 45.0   | 31.6 | 31.6 | 3    | QFU-LFH22C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 31.6 | 115.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 22.0 | 35.0  | 55.0   | 31.6 | 31.6 | 3    | QFU-LFH22C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 31.6 | 115.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.56 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 35.0  | 55.0   | 34.6 | 34.6 | 3    | QFU-LFH25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 34.6 | 118.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 45.0  | 75.0   | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 65.0  | 108.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 100.0 | 160.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 150.0 | 310.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 300.0 | 510.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-300B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 500.0 | 2000.0 | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFH26C2525-500B | 25.0          | 25.0 | 35.6 | 119.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 45.0  | 75.0   | 41.6 | 41.6 | 3    | QFU-LFH32C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 41.6 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.49 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 65.0  | 108.0  | 41.6 | 41.6 | 3    | QFU-LFH32C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 41.6 | 125.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.52 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 100.0 | 160.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFU-LFH38C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.56 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 150.0 | 310.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFU-LFH38C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.50 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 300.0 | 510.0  | 47.6 | 47.6 | 3    | QFU-LFH38C2525-300B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.56 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 500.0 | 2000.0 | 47.6 | 47.6 | 3    | QFU-LFH38C2525-500B | 25.0          | 25.0 | 47.6 | 131.6 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.56 | QFU-H-0400-03-TF |
|  | QFU-K | 25 x 25           | 26.0 | 45.0  | 110.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFK26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 119.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 80.0  | 180.0  | 35.6 | 35.6 | 3    | QFU-LFK26C2525-080B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 119.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 41.6 | 41.6 | 3    | QFU-LFK32C2525-160B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 125.6 | 26.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

F

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plague      | Plague      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H

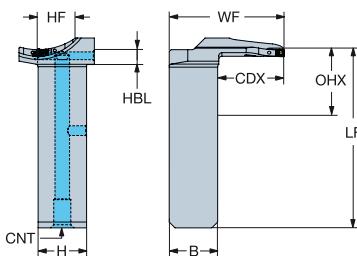
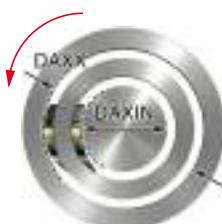


**SANDVIK**  
Coromant

## Ferramenta convencional CoroCut® QF QS para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX     | DAXIN | DAXX  | OHX   | OHN | CNSC                | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |      |      |      |          |          | MIID  |                  |                  |
|--|-------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-----|---------------------|---------------------|---------------|------|------|------|------|----------|----------|-------|------------------|------------------|
|  |       |                   |         |       |       |       |     |                     |                     | B             | H    | HBL  | LF   | WF   | HF       | CNT      | (BAR) | (KG)             |                  |
|  | QFT-H | 25 x 25           | 22.0    | 30.0  | 45.0  | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH22C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 49.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.50             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0    | 35.0  | 55.0  | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 52.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.50             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0    | 45.0  | 75.0  | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH32C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 59.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.51             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0    | 65.0  | 108.0 | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH32C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 59.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.51             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0    | 100.0 | 160.0 | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH38C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 65.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.53             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0    | 150.0 | 310.0 | 8.0   | 8.0 | 3                   | QFT-LGH38C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 92.0 | 65.1 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.50             | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | QFT-K             | 25 x 25 | 26.0  | 45.0  | 100.0 | 8.0 | 3                   | QFT-LGK26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0  | 94.0 | 52.6 | 25.0     | G 1/8-28 | 150   | 0.48             | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0    | 80.0  | 180.0 | 8.0   | 3   | QFT-LGK26C2525-080B | 25.0                | 25.0          | 8.0  | 94.0 | 52.6 | 25.0 | G 1/8-28 | 150      | 0.48  | QFT-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | 25 x 25           | 32.0    | 160.0 | 400.0 | 8.0   | 3   | QFT-LGK32C2525-160B | 25.0                | 25.0          | 8.0  | 94.0 | 58.6 | 25.0 | G 1/8-28 | 150      | 0.48  | QFT-K-0600-04-TF |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70



F2



E1



H36



H5

A

CORTES E CANAIS

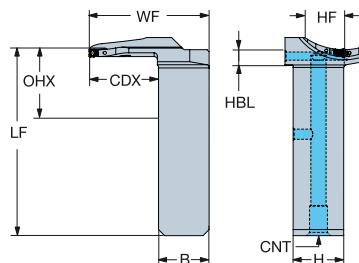
Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroCut® QF QS para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX  | OHX | OHN | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm |      |     |      |      |      |          | BAR | KG   | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|-------|-----|-----|------|---------------------|---------------|------|-----|------|------|------|----------|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |       |     |     |      |                     | B             | H    | HBL | LF   | WF   | HF   | CNT      |     |      |                  |
|   | QFU-H | 25 x 25           | 22.0 | 30.0  | 45.0  | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH22C2525-030B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 25.5 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.50 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 25.0 | 35.0  | 55.0  | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH25C2525-035B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 52.1 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.51 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 45.0  | 75.0  | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH32C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 59.1 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.51 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 65.0  | 108.0 | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH32C2525-065B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 59.1 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.50 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 100.0 | 160.0 | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH38C2525-100B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 65.1 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.52 | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 25 x 25           | 38.0 | 150.0 | 310.0 | 8.0 | 8.0 | 3    | QFU-RGH38C2525-150B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 92.0 | 65.1 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.52 | QFU-H-0400-03-TF |
|  | QFU-K | 25 x 25           | 26.0 | 45.0  | 100.0 | 8.0 |     | 3    | QFU-RGK26C2525-045B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 94.0 | 52.6 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 26.0 | 80.0  | 180.0 | 8.0 |     | 3    | QFU-RGK26C2525-080B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 94.0 | 52.6 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |
|  |       | 25 x 25           | 32.0 | 160.0 | 400.0 | 8.0 |     | 3    | QFU-RGK32C2525-160B | 25.0          | 25.0 | 8.0 | 94.0 | 58.6 | 25.0 | G 1/8-28 | 150 | 0.48 | QFU-K-0600-04-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Plugue      | Plugue      |
| 3214 013-01 | 3214 012-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



B70



F2



E1



H36

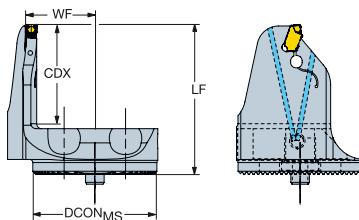


H5

## Cabeça CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



### Curvatura B

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm             | <small>(BAR)</small> | <small>(KG)</small> | MIID             |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
|  | QFT-K | 40                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 1    |      | SL-QFT-RK26C40-045B | 40 42.0 24.5 0.1 150 0.13 |                      |                     | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 80.0  | 180.0  | 1    |      | SL-QFT-RK32C40-080B | 40 48.0 24.5 0.1 150 0.13 |                      |                     | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 1    |      | SL-QFT-RK32C40-160B | 40 48.0 24.5 0.1 150 0.13 |                      |                     | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 200.0 | 1000.0 | 1    |      | SL-QFT-RK32C40-200B | 40 48.0 24.5 0.1 150 0.13 |                      |                     | QFT-K-0600-04-TF |
|  | QFT-G | 40                | 20.0 | 30.0  | 42.0   | 36.0 | 1    | SL-QFT-RG20C40-030B | 40 36.0 22.0 0.1 150 0.42 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-RG25C40-035B | 40 41.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-RG25C40-045B | 40 41.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 55.0  | 76.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-RG25C40-055B | 40 41.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 70.0  | 106.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-RG30C40-070B | 40 46.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 100.0 | 156.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-RG30C40-100B | 40 46.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 150.0 | 310.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-RG30C40-150B | 40 46.0 22.0 0.1 150 0.15 |                      |                     | QFT-G-0300-03-TF |
|  | QFT-H | 40                | 22.0 | 30.0  | 45.0   | 38.0 | 1    | SL-QFT-RH22C40-030B | 40 38.0 22.5 0.1 150 0.22 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 35.0  | 55.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-RH25C40-035B | 40 41.0 22.5 0.1 150 0.22 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 45.0  | 75.0   | 48.0 | 1    | SL-QFT-RH32C40-045B | 40 48.0 22.5 0.1 150 0.16 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 65.0  | 108.0  | 48.0 | 1    | SL-QFT-RH32C40-065B | 40 48.0 22.5 0.1 150 0.22 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 100.0 | 160.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-RH38C40-100B | 40 54.0 22.5 0.1 150 0.18 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 150.0 | 310.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-RH38C40-150B | 40 54.0 22.5 0.1 150 0.17 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 300.0 | 510.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-RH38C40-300B | 40 54.0 22.5 0.1 150 0.17 |                      |                     | QFT-H-0400-03-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

|                     |
|---------------------|
| Componentes         |
| Tubo de localização |
| 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H5



H2

A

CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Cabeça CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

### Curvatura B

|       | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX   | DAXIN  | DAXX | OHN | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |     | MIID |      |                  |
|-------|-----|-------------------|-------|--------|------|-----|------|---------------------|--------------------|------|------|-----|------|------|------------------|
|       |     |                   |       |        |      |     |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF  |      |      |                  |
| QFU-K | 40  | 26.0              | 45.0  | 100.0  | 1    |     |      | SL-QFU-LK26C40-045B | 40                 | 42.0 | 24.5 | 0.1 | 150  | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |
|       | 40  | 32.0              | 80.0  | 180.0  | 1    |     |      | SL-QFU-LK32C40-080B | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150  | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |
|       | 40  | 32.0              | 160.0 | 400.0  | 1    |     |      | SL-QFU-LK32C40-160B | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150  | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |
|       | 40  | 32.0              | 200.0 | 1000.0 | 1    |     |      | SL-QFU-LK32C40-200B | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150  | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |
| QFU-G | 40  | 20.0              | 30.0  | 42.0   | 36.0 | 1   |      | SL-QFU-LG20C40-030B | 40                 | 36.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 25.0              | 35.0  | 52.0   | 41.0 | 1   |      | SL-QFU-LG25C40-035B | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 25.0              | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1   |      | SL-QFU-LG25C40-045B | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 25.0              | 55.0  | 76.0   | 41.0 | 1   |      | SL-QFU-LG25C40-055B | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 30.0              | 70.0  | 106.0  | 46.0 | 1   |      | SL-QFU-LG30C40-070B | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 30.0              | 100.0 | 156.0  | 46.0 | 1   |      | SL-QFU-LG30C40-100B | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
|       | 40  | 30.0              | 150.0 | 310.0  | 46.0 | 1   |      | SL-QFU-LG30C40-150B | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15 | QFU-G-0300-03-TF |
| QFU-H | 40  | 22.0              | 30.0  | 45.0   | 38.0 | 1   |      | SL-QFU-LH22C40-030B | 40                 | 38.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.22 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 25.0              | 35.0  | 55.0   | 41.0 | 1   |      | SL-QFU-LH25C40-035B | 40                 | 41.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.22 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 32.0              | 45.0  | 75.0   | 48.0 | 1   |      | SL-QFU-LH32C40-045B | 40                 | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.22 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 32.0              | 65.0  | 108.0  | 48.0 | 1   |      | SL-QFU-LH32C40-065B | 40                 | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.22 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 38.0              | 100.0 | 160.0  | 54.0 | 1   |      | SL-QFU-LH38C40-100B | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.17 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 38.0              | 150.0 | 310.0  | 54.0 | 1   |      | SL-QFU-LH38C40-150B | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.17 | QFU-H-0400-03-TF |
|       | 40  | 38.0              | 300.0 | 510.0  | 54.0 | 1   |      | SL-QFU-LH38C40-300B | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.22 | QFU-H-0400-03-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

|                     |
|---------------------|
| Componentes         |
| Tubo de localização |
| 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36



H5



H2

## Cabeça CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão



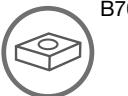
### Curvatura A

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHN  | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |     |     | MIID |                  |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|-----|-----|------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF  | BAR | KG   |                  |
|  | QFT-G | 32                | 20.0 | 30.0  | 42.0   | 36.0 | 1    | SL-QFT-LG20C32-030A | 32                 | 36.0 | 18.0 | 0.1 | 150 | 0.11 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LG25C32-035A | 32                 | 41.0 | 18.0 | 0.1 | 150 | 0.10 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LG25C32-045A | 32                 | 41.0 | 18.0 | 0.1 | 150 | 0.11 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 38.0  | 52.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LG25C40-038A | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.14 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LG25C40-045A | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.17 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 55.0  | 76.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LG25C40-055A | 40                 | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.14 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 70.0  | 106.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-LG30C40-070A | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.15 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 100.0 | 156.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-LG30C40-100A | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.15 | QFT-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 150.0 | 310.0  | 46.0 | 1    | SL-QFT-LG30C40-150A | 40                 | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150 | 0.15 | QFT-G-0300-03-TF |
|  | QFT-H | 32                | 22.0 | 30.0  | 45.0   | 38.0 | 1    | SL-QFT-LH22C32-030A | 32                 | 38.0 | 18.5 | 0.1 | 150 | 0.11 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 35.0  | 55.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LH25C32-035A | 32                 | 41.0 | 18.5 | 0.1 | 150 | 0.11 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 36.0  | 55.0   | 41.0 | 1    | SL-QFT-LH25C40-036A | 40                 | 41.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.15 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 45.0  | 75.0   | 48.0 | 1    | SL-QFT-LH32C40-045A | 40                 | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.15 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 65.0  | 108.0  | 48.0 | 1    | SL-QFT-LH32C40-065A | 40                 | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.16 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 100.0 | 160.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-LH38C40-100A | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.22 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 150.0 | 310.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-LH38C40-150A | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.22 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 300.0 | 510.0  | 54.0 | 1    | SL-QFT-LH38C40-300A | 40                 | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150 | 0.22 | QFT-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 1    |      | SL-QFT-LK26C40-045A | 40                 | 42.0 | 24.5 | 0.1 | 150 | 0.13 | QFT-K-0600-04-TF |
|  | QFT-K | 40                | 32.0 | 80.0  | 180.0  | 1    |      | SL-QFT-LK32C40-080A | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150 | 0.13 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 1    |      | SL-QFT-LK32C40-160A | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150 | 0.13 | QFT-K-0600-04-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 200.0 | 1000.0 | 1    |      | SL-QFT-LK32C40-200A | 40                 | 48.0 | 24.5 | 0.1 | 150 | 0.13 | QFT-K-0600-04-TF |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

| Componentes         |
|---------------------|
| Tubo de localização |
| 5638 031-01         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B70

H36

H5

A

CORTES E CANAIS

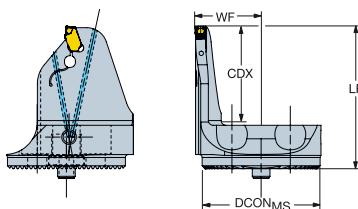
Ferramentas internas

## Cabeça CoroCut® QF para usinagem de canais frontais

Fixação por mecanismo tipo mola

Refrigeração de precisão

B



C

Curvatura A

|  | SSC   | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX   | OHN  | CNSC                | Dimensões, mm       |      |      |      |     | MIID |                  |                  |
|--|-------|-------------------|------|-------|--------|------|---------------------|---------------------|------|------|------|-----|------|------------------|------------------|
|  |       |                   |      |       |        |      |                     | DCON <sub>MS</sub>  | LF   | WF   | HF   | BAR | KG   |                  |                  |
|  | QFU-G | 32                | 20.0 | 30.0  | 42.0   | 36.0 | 1                   | SL-QFU-RG20C32-030A | 32   | 36.0 | 18.0 | 0.1 | 150  | 0.10             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RG25C32-035A | 32   | 41.0 | 18.0 | 0.1 | 150  | 0.21             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RG25C32-045A | 32   | 41.0 | 18.0 | 0.1 | 150  | 0.11             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 38.0  | 52.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RG25C40-038A | 40   | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.22             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 45.0  | 60.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RG25C40-045A | 40   | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.14             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 55.0  | 76.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RG25C40-055A | 40   | 41.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.14             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 70.0  | 106.0  | 46.0 | 1                   | SL-QFU-RG30C40-070A | 40   | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.14             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 100.0 | 156.0  | 46.0 | 1                   | SL-QFU-RG30C40-100A | 40   | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15             | QFU-G-0300-03-TF |
|  |       | 40                | 30.0 | 150.0 | 310.0  | 46.0 | 1                   | SL-QFU-RG30C40-150A | 40   | 46.0 | 22.0 | 0.1 | 150  | 0.15             | QFU-G-0300-03-TF |
|  | QFU-H | 32                | 22.0 | 30.0  | 45.0   | 38.0 | 1                   | SL-QFU-RH22C32-030A | 32   | 38.0 | 18.5 | 0.1 | 150  | 0.12             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 32                | 25.0 | 35.0  | 52.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RH25C32-035A | 32   | 41.0 | 18.5 | 0.1 | 150  | 0.11             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 25.0 | 36.0  | 55.0   | 41.0 | 1                   | SL-QFU-RH25C40-036A | 40   | 41.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.15             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 45.0  | 75.0   | 48.0 | 1                   | SL-QFU-RH32C40-045A | 40   | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.15             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 32.0 | 65.0  | 108.0  | 48.0 | 1                   | SL-QFU-RH32C40-065A | 40   | 48.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.16             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 100.0 | 160.0  | 54.0 | 1                   | SL-QFU-RH38C40-100A | 40   | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.17             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 150.0 | 310.0  | 54.0 | 1                   | SL-QFU-RH38C40-150A | 40   | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.17             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 38.0 | 300.0 | 510.0  | 54.0 | 1                   | SL-QFU-RH38C40-300A | 40   | 54.0 | 22.5 | 0.1 | 150  | 0.17             | QFU-H-0400-03-TF |
|  |       | 40                | 26.0 | 45.0  | 100.0  | 1    | SL-QFU-RK26C40-045A | 40                  | 42.0 | 24.5 | 0.1  | 150 | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |                  |
|  | QFU-K | 40                | 32.0 | 80.0  | 180.0  | 1    | SL-QFU-RK32C40-080A | 40                  | 48.0 | 24.5 | 0.1  | 150 | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | 40                | 32.0 | 160.0 | 400.0  | 1    | SL-QFU-RK32C40-160A | 40                  | 48.0 | 24.5 | 0.1  | 150 | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |                  |
|  |       | 40                | 32.0 | 200.0 | 1000.0 | 1    | SL-QFU-RK32C40-200A | 40                  | 48.0 | 24.5 | 0.1  | 150 | 0.13 | QFU-K-0600-04-TF |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

|                     |
|---------------------|
| Componentes         |
| Tubo de localização |
| 5638 031-01         |

F

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



# CoroCut® 3

Cortes rasos e canais de alta precisão

## Aplicação

- Corte
- Usinagem de canais circlip
- Canais externos
- Perfilamento
- Otimizado para corte de anéis do rolamento



Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Usinagem de canais de precisão em larguras bem estreitas
- Versatilidade máxima – um suporte para todas as larguras de pastilhas
- Custo otimizado devido às três arestas de corte
- Interface estável
- Pastilhas com três arestas e tolerâncias de indexação da pastilha muito estreitas
- Pastilhas Tailor Made disponíveis

[www.sandvik.coromant.com/corocut3](http://www.sandvik.coromant.com/corocut3)

## Pastilhas

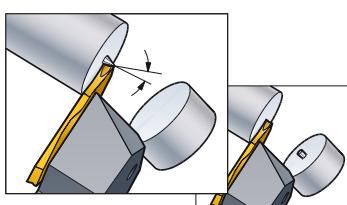
- GC1125: Uma classe versátil para quatro geometrias diferentes:
- CM para cortes em áreas de avanço médio
- CS para cortes em usinagem com avanço extremamente baixo
- GS para usinagem de canais em baixo avanço
- RS para perfilamento e usinagem de canais com baixo avanço

## Ferramentas

- Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais QS
- Suportes para hastes retangulares
- Cabeças de corte CoroTurn® SL

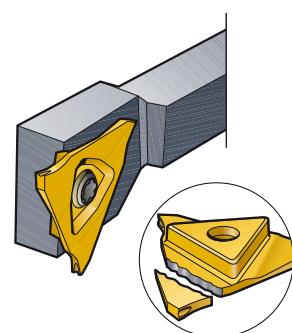
## Pastilhas com ângulo frontal

Pastilhas disponíveis com ângulo frontal para cortes sem saliências (pip) ou rebarbas.



## Localização da pastilha independente se ocorrer quebra

As pastilhas podem ser indexadas diretamente na máquina com duas voltas no parafuso. Se ocorrer quebra da pastilha, o mecanismo de fixação não será afetado - é só trocar a pastilha e reiniciar a máquina.



B88



B88



H35

A

B

**Pastilhas**

|                                   | Cortes           | Canais           | Perfilamento     |                  |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   | 123-CM<br>123-CS | 123-GS           | 123-RS           |                  |
| Largura da pastilha, mm<br>Página | 1.00-2.00<br>B89 | 1.00-2.00<br>B89 | 0.50-3.18<br>B91 | 0.50-3.00<br>B92 |

C

D

**Ferramentas**

|                              |  |  |
|------------------------------|---|--|
| Sistemas de fixação          | Corte e canais  | Canais   |
| Coromant Capto®              | B93   |  |
| Haste                        | B94   |  |
| Cabeça de corte CoroTurn® SL |   | B95  |

E

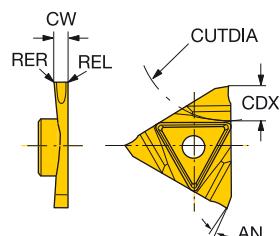
F

G

H

## Pastilha CoroCut® 3 para cortes

## Cortes rasos



SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.

N = neutral



B88



B130



B149



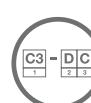
B143



H36



H35



H17

A

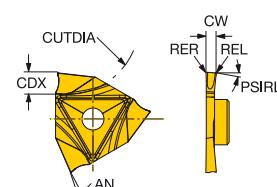
**Pastilha CoroCut® 3 para cortes**

Cortes rasos

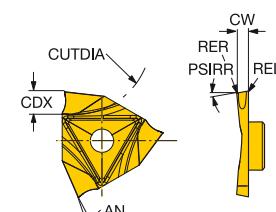
B



L123T3-CS



R123T3-CS

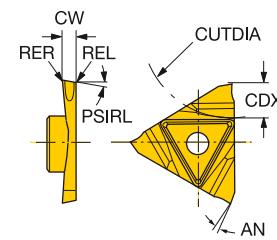


C

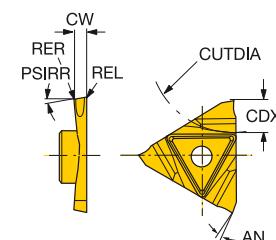
|            |  | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX | PSIRL | PSIRR | Código para pedido  | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|--|-----|------|------|------|-----|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |  |     |      |      |      |     |       |       |                     | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | AN            | CUTDIA | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento |  | T   | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 5.0   |       | L123T3-0100-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 10.0  |       | L123T3-0100-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | L123T3-0200-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | L123T3-0200-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 5.0   |       | R123T3-0100-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 10.0  |       | R123T3-0100-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 15.0  |       | R123T3-0100-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | R123T3-0150-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | R123T3-0150-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | R123T3-0150-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | R123T3-0200-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | R123T3-0200-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | R123T3-0200-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |

E

L123U3-CS



R123U3-CS



F

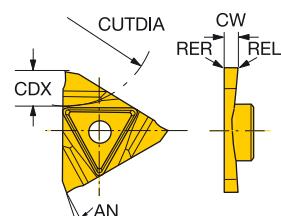
|            |  | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX | PSIRL | PSIRR | Código para pedido  | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|--|-----|------|------|------|-----|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |  |     |      |      |      |     |       |       |                     | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | AN            | CUTDIA | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento |  | U   | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 5.0   |       | L123U3-0100-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 10.0  |       | L123U3-0100-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 15.0  |       | L123U3-0100-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | L123U3-0150-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | L123U3-0150-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | L123U3-0150-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | L123U3-0200-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | L123U3-0200-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | L123U3-0200-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 5.0   |       | R123U3-0100-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 4.2 | 10.0  |       | R123U3-0100-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 50.00  | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | R123U3-0150-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | R123U3-0150-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | R123U3-0150-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 5.0   |       | R123U3-0200-0500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 10.0  |       | R123U3-0200-1000-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |
|            |  |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.3 | 15.0  |       | R123U3-0200-1500-CS | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 7°            | 100.00 | -0.100 | 0.000  | 0.000  | 0.050  |

H

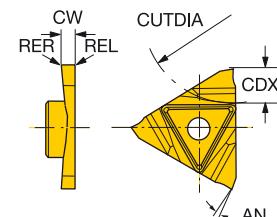


## Pastilha CoroCut® 3 para canais

Canais



|            | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX | Código para pedido  | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |      |     |                     | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | AN            | CUTDIA | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | T   | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | N123T3-0050-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.60 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | N123T3-0060-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.70 | 0.00 | 0.00 | 1.7 | N123T3-0070-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.80 | 0.00 | 0.00 | 1.8 | N123T3-0080-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.90 | 0.00 | 0.00 | 2.0 | N123T3-0090-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 2.2 | N123T3-0100-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 2.3 | N123T3-0120-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 2.7 | N123T3-0140-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | N123T3-0150-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.60 | 0.00 | 0.00 | 3.2 | N123T3-0160-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.70 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | N123T3-0170-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.95 | 0.00 | 0.00 | 3.9 | N123T3-0195-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | N123T3-0200-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.25 | 0.00 | 0.00 | 4.5 | N123T3-0225-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.50 | 0.00 | 0.00 | 5.0 | N123T3-0250-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.75 | 0.00 | 0.00 | 5.5 | N123T3-0275-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 6.0 | N123T3-0300-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 3.18 | 0.00 | 0.00 | 6.0 | N123T3-0318-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |



|            | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX | Código para pedido  | P    | M    | K    | N    | S    | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |      |     |                     | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | AN            | CUTDIA | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | U   | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 1.5 | N123U3-0050-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.70 | 0.00 | 0.00 | 1.7 | N123U3-0070-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.80 | 0.00 | 0.00 | 1.8 | N123U3-0080-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 0.90 | 0.00 | 0.00 | 2.0 | N123U3-0090-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 2.2 | N123U3-0100-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 2.3 | N123U3-0120-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 2.7 | N123U3-0140-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 3.0 | N123U3-0150-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.60 | 0.00 | 0.00 | 3.2 | N123U3-0160-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 1.70 | 0.00 | 0.00 | 3.3 | N123U3-0170-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 4.0 | N123U3-0200-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.25 | 0.00 | 0.00 | 4.5 | N123U3-0225-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 2.50 | 0.00 | 0.00 | 5.0 | N123U3-0250-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |
|            |     | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 6.0 | N123U3-0300-0000-GS | *    | *    | *    | *    | *    | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | 0.000  | 0.050  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.



B88



B130



B149



B143



H36



H35

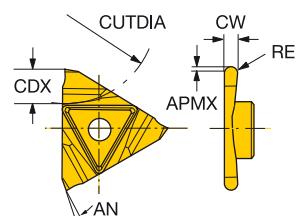


H17

A

## Pastilha CoroCut® 3 para perfilamento

Canais/Perfilamento



B

C

D

E

F

G

H

|            | SSC | CW   | RE   | CDX | Código para pedido | P | M | K | N | S | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|-----|------|------|-----|--------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |     |      |      |     |                    |   |   |   |   |   | AN            | CUTDIA | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento | T   | 0.50 | 0.25 | 1.5 | N123T3-0050-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 0.80 | 0.40 | 1.8 | N123T3-0080-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 1.00 | 0.50 | 2.2 | N123T3-0100-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 1.50 | 0.75 | 3.3 | N123T3-0150-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 4.0 | N123T3-0200-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 2.50 | 1.25 | 5.0 | N123T3-0250-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 6.0 | N123T3-0300-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            | U   | 0.50 | 0.25 | 1.5 | N123U3-0050-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 0.80 | 0.40 | 1.8 | N123U3-0080-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 1.00 | 0.50 | 2.2 | N123U3-0100-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 1.50 | 0.75 | 3.3 | N123U3-0150-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 2.00 | 1.00 | 4.0 | N123U3-0200-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |     | 3.00 | 1.50 | 6.0 | N123U3-0300-RS     | * | * | * | * | * | 7°            | 100.00 | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.

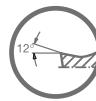
N = neutra



B130



B149



B143



H36



H35

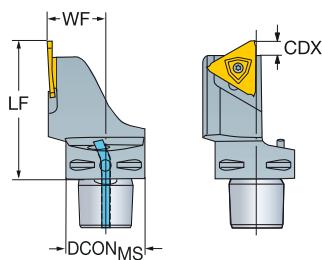


H17

## Unidade de corte CoroCut® 3 para cortes e canais

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | CNSC | Código para pedido  | Dimensões, mm      |      |      |     |     |      | MIID           |
|--|-----|-------------------|-----|------|---------------------|--------------------|------|------|-----|-----|------|----------------|
|  |     |                   |     |      |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   |                |
|  | T   | C3                | 6.4 | 3    | C3-RF123T06-22045BM | 32                 | 45.0 | 22.0 | 10  | 3.0 | 0.23 | N123T3-0150-CM |
|  |     | C4                | 6.4 | 3    | C4-RF123T06-27060BM | 40                 | 60.0 | 27.0 | 10  | 3.0 | 0.45 | N123T3-0150-CM |
|  | U   | C3                | 6.4 | 3    | C3-LF123U06-22045BM | 32                 | 45.0 | 22.0 | 10  | 3.0 | 0.23 | N123U3-0150-CM |
|  |     | C4                | 6.4 | 3    | C4-LF123U06-27060BM | 40                 | 60.0 | 27.0 | 10  | 3.0 | 0.45 | N123U3-0150-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes |             |
|-------------|-------------|
| Parafuso    | Olhal       |
| 5513 020-62 | 5691 034-01 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B88



F2



E1



G1



H36



H35



H18



H5

A

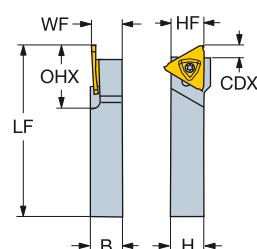
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional CoroCut® 3 para cortes e canais

Fixação por parafuso

B



C

|   | SSC     | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | OHX             | Código para pedido | Dimensões, mm |       |      |      |     | (NM) | (KG)           | MIID |
|---|---------|-------------------|------|-----------------|--------------------|---------------|-------|------|------|-----|------|----------------|------|
|   |         |                   |      |                 |                    | B             | H     | LF   | WF   | HF  |      |                |      |
| T | 20 x 20 | 6.4               | 23.0 | RF123T06-2020BM | 20.0               | 20.0          | 125.0 | 20.0 | 20.0 | 3.0 | 0.39 | N123T3-0150-CM |      |
|   | 25 x 25 | 6.4               | 23.0 | RF123T06-2525BM | 25.0               | 25.0          | 150.0 | 25.0 | 25.0 | 3.0 | 0.71 | N123T3-0150-CM |      |
|   | 32 x 32 | 6.4               | 23.0 | RF123T06-3232BM | 32.0               | 32.0          | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 1.31 | N123T3-0150-CM |      |
| U | 20 x 20 | 6.4               | 23.0 | LF123U06-2020BM | 20.0               | 20.0          | 125.0 | 20.0 | 20.0 | 3.0 | 0.39 | N123U3-0150-CM |      |
|   | 25 x 25 | 6.4               | 23.0 | LF123U06-2525BM | 25.0               | 25.0          | 150.0 | 25.0 | 25.0 | 3.0 | 0.71 | N123U3-0150-CM |      |
|   | 32 x 32 | 6.4               | 23.0 | LF123U06-3232BM | 32.0               | 32.0          | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 3.0 | 1.31 | N123U3-0150-CM |      |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.

R = versão direita, L = versão esquerda

|                         |
|-------------------------|
| Componentes             |
| Parafuso<br>5513 020-62 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B88



F2



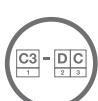
E1



H36



H35

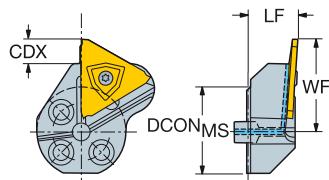


H18

## Cabeça CoroCut® 3 para canais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      | MIID           |
|--|-----|-------------------|-----|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|----------------|
|  |     |                   |     |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |                |
|  | T   | 25                | 6.4 | 1    | 570-25L123T06B     | 25                 | 14.0 | 26.0 | 10    | 3.0  | 0.08 | N123T3-0150-CM |
|  |     | 32                | 6.4 | 1    | 570-32L123T06B     | 32                 | 14.0 | 28.5 | 10    | 3.0  | 0.11 | N123T3-0150-CM |
|  |     | 40                | 6.4 | 1    | 570-40L123T06B     | 40                 | 14.0 | 32.5 | 10    | 3.0  | 0.15 | N123T3-0150-CM |
|  | U   | 25                | 6.4 | 1    | 570-25R123U06B     | 25                 | 14.0 | 26.0 | 10    | 3.0  | 0.08 | N123U3-0150-CM |
|  |     | 32                | 6.4 | 1    | 570-32R123U06B     | 32                 | 14.0 | 28.5 | 10    | 3.0  | 0.11 | N123U3-0150-CM |
|  |     | 40                | 6.4 | 1    | 570-40R123U06B     | 40                 | 14.0 | 32.5 | 10    | 3.0  | 0.15 | N123U3-0150-CM |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

T = Pastilha versão direita, U = Pastilha versão esquerda.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes         |                        |
|---------------------|------------------------|
| Parafuso de fixação | Tubo para refrigeração |
| 5513 020-62         | 5691 041-01            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B88



F2



H36



H35



H5



H2

# CoroCut® XS

Para usinagem externa de peças pequenas e delgadas

B

## Aplicação

- Corte
- Rosqueamento externo
- Canais externos
- Torneamento

C

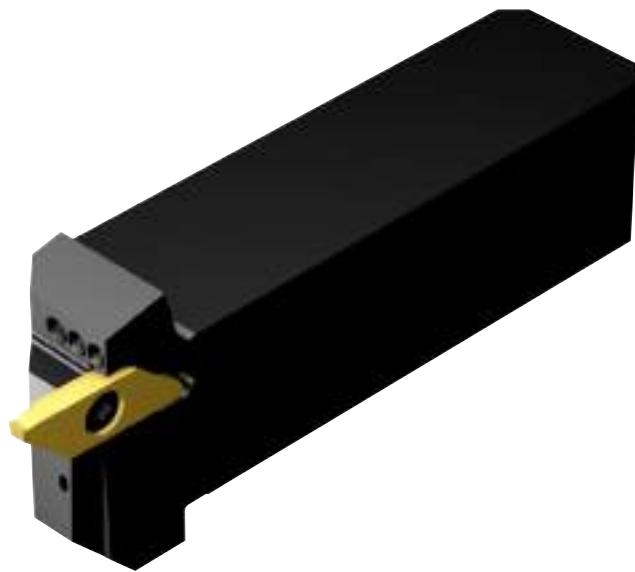
Área de aplicação ISO:



D

## Características e benefícios

- Alta precisão
- Tolerâncias estreitas
- Boa acessibilidade ao trocar as pastilhas
- Ampla variedade de larguras de pastilhas
- Arestas de corte vivas
- Todas as pastilhas se adaptam ao mesmo porta-ferramentas
- Suportes e pastilhas retificadas de alta qualidade
- Pastilhas de perfil completo para roscas de alta qualidade em uma operação
- Desenvolvido para manter o porta-ferramenta intacto caso a pastilha quebre.
- Disponível com refrigeração de alta precisão



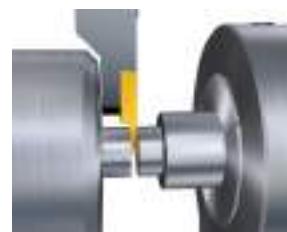
E

[www.sandvik.coromant.com/corocutxs](http://www.sandvik.coromant.com/corocutxs)

F

## Suportes

Suportes dedicados para cortes próximos ao subspindle estão disponíveis com haste quadrada de alta precisão.



## Pastilhas

| Torneamento | Torneamento reverso | Corte | Canais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|---------------------|-------|--------|--------------|--------------|
|             |                     |       |        |              |              |

A277      A277      B97      B98      B98      C56

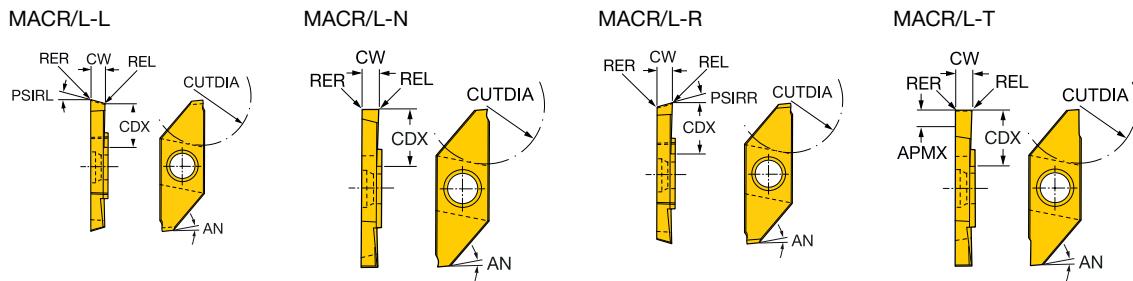
## Ferramentas

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Ferramenta convencional QS™ | Cabeças de corte CoroTurn® SL |
|                             |                               |

B99      B100

H

## Pastilha CoroCut® XS para cortes



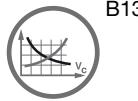
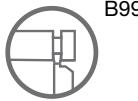
|            | SSC | CW   | REL  | RER  | CDX  | PSIRL | PSIRR | Código para pedido |           |           |           |           |            | Dimensões, mm |
|------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
|            |     |      |      |      |      |       |       | P<br>1025          | M<br>1105 | K<br>H13A | N<br>H13A | S<br>1025 | AN<br>H13A |               |
| Acabamento |     | 3    | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 4.3   | 15°   | MACR/L 3 070-R     | ★         | ★         | ★         | ★         | ★          | 6°            |
|            |     | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       | 15°   | MACR/L 3 100-R     | ★         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       | 15°   | MACR/L 3 150-R     | ★         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 8.5  |       | 15°   | MACR/L 3 200-R     | ★         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       | 20°   | MACR/L 3 150-R20   | ★         | ★         | ★         | ★         | ★          | 6°            |
|            |     | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 8.5  |       | 20°   | MACR/L 3 200-R20   | ★         | ★         | ★         | ★         | ★          | 6°            |
|            |     | 3    | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 4.3   |       | MACR/L 3 070-N     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       |       | MACR/L 3 100-N     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       |       | MACR/L 3 150-N     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 8.5  |       |       | MACR/L 3 200-N     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 3    | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 4.3   | 15°   | MACR/L 3 070-L     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 6.3  | 15°   |       | MACR/L 3 100-L     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 6.3  | 15°   |       | MACR/L 3 150-L     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 8.5  | 15°   |       | MACR/L 3 200-L     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 3    | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 6.3   |       | MACR/L 3 100-T     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 6.3  |       |       | MACR/L 3 150-T     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 8.2  |       |       | MACR/L 3 200-T     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |
|            |     | 2.50 | 0.05 | 0.05 | 8.2  |       |       | MACR/L 3 250-T     | ☆         | ★         | ☆         | ★         | ☆          | 6°            |

SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita, L = versão esquerda

## Tolerâncias:

|            | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|------------|--------|--------|---------|--------|
| MACR/L-L   | -0.020 | 0.020  | -0.03   | 0.03   |
| MACR/L-N   | -0.020 | 0.020  | -0.03   | 0.03   |
| MACR/L-R   | -0.020 | 0.020  | -0.03   | 0.03   |
| MACR/L-R20 | -0.020 | 0.020  | -0.03   | 0.03   |
| MACR/L-T   | -0.020 | 0.020  | -0.03   | 0.03   |

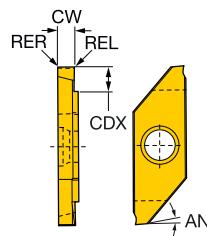


A

CORTES E CANAIS

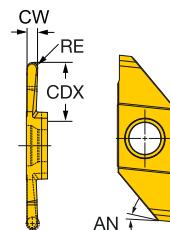
Pastilhas

## Pastilha CoroCut® XS para canais



|            |  |      |      |      | P    | M   | K                  | N    | S    | Dimensões, mm |      |      |      |    |        |        |        |        |       |
|------------|--|------|------|------|------|-----|--------------------|------|------|---------------|------|------|------|----|--------|--------|--------|--------|-------|
|            |  | SSC  | CW   | REL  | RER  | CDX | Código para pedido | 1025 | 1025 | 1025          | 1025 | 1025 | 1025 | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |       |
| Acabamento |  | 3    | 0.50 | 0.05 | 0.05 | 1.3 | MAGR/L 3 050       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ★    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 0.75 | 0.05 | 0.05 | 2.5  |     | MAGR/L 3 075       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 2.7  |     | MAGR/L 3 100       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 1.25 | 0.05 | 0.05 | 2.7  |     | MAGR/L 3 125       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 1.50 | 0.05 | 0.05 | 3.7  |     | MAGR/L 3 150       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 1.75 | 0.05 | 0.05 | 3.7  |     | MAGR/L 3 175       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 2.00 | 0.05 | 0.05 | 3.7  |     | MAGR/L 3 200       | ★    | ★    | ☆             | ☆    | ★    | ☆    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |
|            |  | 2.50 | 0.05 | 0.05 | 3.7  |     | MAGR/L 3 250       | ★    | ★    |               | ★    | ★    | ★    | ★  | 6°     | -0.025 | 0.025  | -0.020 | 0.020 |

## Pastilha CoroCut® XS para perfilamento



|            |  |      |      |      | P   | M                  | K    | N    | S    | Dimensões, mm |      |    |        |        |        |        |  |
|------------|--|------|------|------|-----|--------------------|------|------|------|---------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|
|            |  | SSC  | CW   | RE   | CDX | Código para pedido | 1025 | 1025 | 1025 | 1025          | 1025 | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |  |
| Acabamento |  | 3    | 0.80 | 0.40 | 3.8 | MAPL 3 080         | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    | 6° | -0.025 | 0.025  | -0.025 | 0.025  |  |
|            |  | 1.25 | 0.63 | 5.0  |     | MAPL 3 125         | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    | 6° | -0.025 | 0.025  | -0.025 | 0.025  |  |
|            |  | 1.60 | 0.80 | 7.5  |     | MAPL 3 160         | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    | 6° | -0.025 | 0.025  | -0.025 | 0.025  |  |
|            |  | 2.50 | 1.25 | 7.5  |     | MAPL 3 250         | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    | 6° | -0.025 | 0.025  | -0.025 | 0.025  |  |
|            |  |      |      |      |     |                    |      |      |      |               |      |    |        |        |        |        |  |
|            |  |      |      |      |     |                    |      |      |      |               |      |    |        |        |        |        |  |
|            |  |      |      |      |     |                    |      |      |      |               |      |    |        |        |        |        |  |
|            |  |      |      |      |     |                    |      |      |      |               |      |    |        |        |        |        |  |

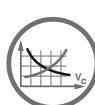
SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita, L = versão esquerda

G



B99



B136



B149



H36

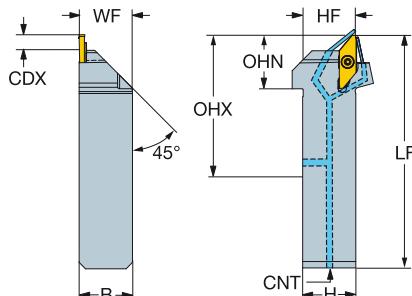


H24

## Ferramenta convencional CoroCut® XS e QS para cortes e canais

Fixação por parafuso

Refrigeração de precisão



|     |                   |     |      |      |      | Dimensões, mm      |  |      |      |      |       |      |      |          |       |      |              |
|-----|-------------------|-----|------|------|------|--------------------|--|------|------|------|-------|------|------|----------|-------|------|--------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido |  | B    | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | CNT      | (BAR) | (KG) | MIID         |
| 3   | 20 x 20           | 7.3 | 45.0 | 25.0 | 3    | QS-SMALR/L2020X3HP |  | 20.0 | 20.0 | 25.1 | 94.1  | 20.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.24 | MACL 3 200-N |
|     | 25 x 25           | 7.3 | 50.0 | 25.0 | 3    | QS-SMALR/L2525X3HP |  | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 109.1 | 25.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 150   | 0.44 | MACL 3 200-N |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |             |
|----------------------|-------------|
| Parafuso da pastilha | Olhal       |
| 5513 027-01          | 5691 026-13 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B97



F2



E1



G1



H36

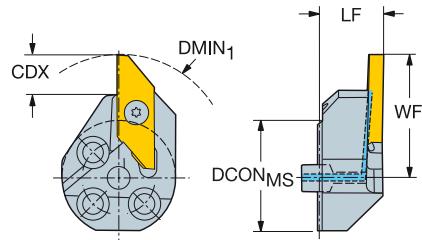


H5

**Cabeça CoroCut® XS para canais**

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



B

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      | MID  |              |
|--|-----|-------------------|-----|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|--------------|
|  |     |                   |     |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |              |
|  | 3   | 25                | 8.2 | 42.0              | 1    | 570-25R/LSMAL3     | 25                 | 14.0 | 26.8 | 10    | 1.2  | 0.08 | MACR 3 200-N |
|  |     | 32                | 8.2 | 50.0              | 1    | 570-32R/LSMAL3     | 32                 | 14.0 | 30.5 | 10    | 1.2  | 0.12 | MACR 3 200-N |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Nota: Pastilhas versão esquerda são usadas nos suportes versão direita, pastilhas versão direita são usadas nos suportes versão esquerda.

C

| Componentes |                        |
|-------------|------------------------|
| Parafuso    | Tubo para refrigeração |
| 5513 027-01 | 5691 041-01            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

D

E

F

G



B 100

**SANDVIK**  
Coromant

# T-Max Q-Cut®

Canais internos, canais frontais e saídas para retífica

## Aplicação

- Canais internos
- Canais frontais
- Saídas para retífica



Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Excelente acabamento superficial devido à tecnologia Wiper
- Sistema versátil e testado
- Pastilha 1 aresta com fixação em V para boa estabilidade
- Tailor Made

[www.sandvik.coromant.com/tmaxqcut](http://www.sandvik.coromant.com/tmaxqcut)

## Pastilhas

|                         | Canais                      | Perfilamento    | Saídas para retífica |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
|                         |                             |                 |                      |
|                         | <b>151.3-4G    151.3-7G</b> | <b>151.3-7P</b> | <b>N151.2-4U</b>     |
| Largura da pastilha, mm | 1.85-8.00    3.00-6.00      | 3.00-6.00       | 2.00-3.00            |
| Página                  | B102                        | B102            | B103                 |

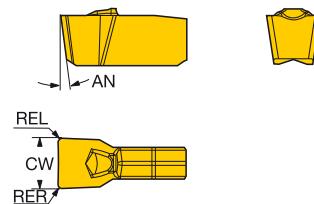
## Ferramentas

|                               | Saídas para retífica | Usinagem de canais frontais externos | Canais internos | Usinagem de canais frontais internos |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Ferramentas convencionais     | B104                 | B105                                 |                 |                                      |
| Cabeças de corte CoroTurn® SL |                      | B106                                 | B107-B108       |                                      |
| Barras de mandrilas           |                      |                                      | B109-B110       | B111                                 |

H35



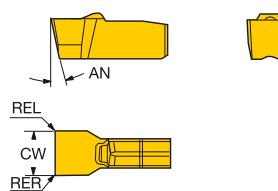
## Pastilha T-Max® Q-Cut para canais



**Wiper** TECHNOLOGY

### **Canal frontal, canal interno e torneamento**

|              |   | SSC | CW   | REL  | RER  | Código para pedido | P    |      | M    |      | K    |      | N    |      | S    |      | H    |      | Dimensões, mm |      |      |      |    |        |        |        |        |       |
|--------------|---|-----|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|--------|--------|--------|--------|-------|
|              |   |     |      |      |      |                    | 1125 | 1145 | 2135 | 3020 | 1125 | 1145 | 2135 | 2135 | 1125 | 1145 | 2135 | 2135 | 1125          | 1145 | 2135 | 2135 | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |       |
|              |   | 25  | 3.00 | 0.30 | 0.30 | N151.3-300-25-7G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | 0.000  | 0.100  | -0.100 | 0.100 |
|              |   | 30  | 4.00 | 0.40 | 0.40 | N151.3-400-30-7G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | 0.000  | 0.100  | -0.100 | 0.100 |
|              |   | 40  | 5.00 | 0.40 | 0.40 | N151.3-500-40-7G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | 0.000  | 0.100  | -0.100 | 0.100 |
|              |   | 50  | 6.00 | 0.40 | 0.40 | N151.3-600-50-7G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆             | ★    | ☆    | ☆    | ★  | 8°     | 0.000  | 0.100  | -0.100 | 0.100 |
| <b>Média</b> |  |     |      |      |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |    |        |        |        |        |       |
|              |   |     |      |      |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |    |        |        |        |        |       |



## Canais internos

|            |  | SSC  | CW   | REL  | RER  | Código para pedido | P    |      | M    |      | K    |      | N   |      | S    |     | H    | Dimensões, mm |        |        |        |        |        |
|------------|--|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |  |      |      |      |      |                    | 1125 | 1145 | 2135 | 1125 | 1145 | 2135 | H3A | 1125 | 2135 | H3A | 1125 | 2135          | AN     | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
| Acabamento |  | 20   | 2.00 | 0.20 | 0.20 | N151.3-200-20-4G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |  | 25   | 2.39 | 0.18 | 0.18 | N151.3-A094-25-4G  | ★    | ☆    |      | ★    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 2.46 | 0.33 | 0.33 |      | N151.3-A097-25-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ☆    | ★    |     | ★    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 2.67 | 0.18 | 0.18 |      | N151.3-A105-25-4G  |      | ☆    |      | ☆    | ★    |      | ★   |      | ★    |     | ★    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 2.79 | 0.33 | 0.33 |      | N151.3-A110-25-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ★    |      | ★   | ★    | 11°           | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |        |
|            |  | 30   | 3.00 | 0.20 | 0.20 | N151.3-300-30-4G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |  | 3.18 | 0.18 | 0.18 |      | N151.3-A125-30-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ☆    | ★    |     | ★    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 3.61 | 0.33 | 0.33 |      | N151.3-A142-30-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ★    |      | ★   | ★    | 11°           | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |        |
|            |  | 40   | 4.00 | 0.20 | 0.20 | N151.3-400-40-4G   | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★    | ☆   | ☆    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |  | 3.96 | 0.18 | 0.18 |      | N151.3-A156-40-4G  |      | ☆    |      | ★    |      |      |     |      |      |     | ★    |               | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 4.70 | 0.56 | 0.56 |      | N151.3-A185-40-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ★    |      | ★   | ★    |               | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 4.80 | 0.56 | 0.56 |      | N151.3-A189-40-4G  | ★    |      |      | ★    |      | ★    |     | ★    |      | ★   | ★    |               | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.051 | 0.051  |
|            |  | 50   | 5.00 | 0.20 | 0.20 | N151.3-500-50-4G   | ☆    |      | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★   | ☆    | ★    | ☆   | ★    | ★             | 11°    | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |
|            |  | 60   | 6.00 | 0.20 | 0.20 | N151.3-600-60-4G   | ★    |      | ★    |      | ★    |      | ★   |      | ★    | ★   |      |               | 9°     | -0.020 | 0.020  | -0.050 | 0.050  |

### **Para canais circlip**

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutral



B104



B109



B13



B14



B147



H36



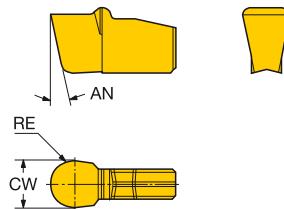
H35



H4

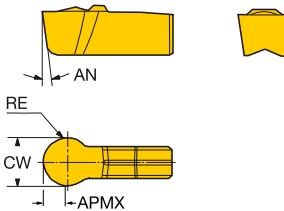
B 102

## Pastilha T-Max® Q-Cut para saídas para retífica



|       | SSC | CW   | RE   | REL  | RER  | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |     |        |       |        |       |
|-------|-----|------|------|------|------|--------------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------|-------|--------|-------|
|       |     |      |      |      |      |                    | P             | M | K | N | S | 525 | H13A   | H13A  | H13A   | H13A  |
|       | 20  | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | N151.2-200-20-4U   | *             | * | * | * | * | 7°  | -0.020 | 0.020 | -0.020 | 0.020 |
| Média | 25  | 3.00 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | N151.2-300-25-4U   | *             | * | * | * | * | 7°  | -0.020 | 0.020 | -0.020 | 0.020 |
|       |     |      |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |     |        |       |        |       |
|       |     |      |      |      |      |                    |               |   |   |   |   |     |        |       |        |       |

## Pastilha T-Max® Q-Cut para perfilamento



### Perfilamento interno e canal frontal

|       | SSC | CW   | RE   | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   | AN | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |  |  |
|-------|-----|------|------|--------------------|---------------|---|---|---|---|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
|       |     |      |      |                    | P             | M | K | N | S |    |        |        |        |        |  |  |
|       | 25  | 3.00 | 1.50 | N151.3-300-25-7P   | *             | * | * | * | * | 9° | -0.050 | 0.050  | -0.020 | 0.020  |  |  |
| Média | 30  | 4.00 | 2.00 | N151.3-400-30-7P   | *             | * | * | * | * | 8° | -0.050 | 0.050  | -0.020 | 0.020  |  |  |
|       | 40  | 5.00 | 2.50 | N151.3-500-40-7P   | *             | * | * | * | * | 8° | -0.050 | 0.050  | -0.020 | 0.020  |  |  |
|       | 50  | 6.00 | 3.00 | N151.3-600-50-7P   | *             | * | * | * | * | 8° | -0.050 | 0.050  | -0.020 | 0.020  |  |  |
|       |     |      |      |                    |               |   |   |   |   |    |        |        |        |        |  |  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

N = neutra



B104



B109



B130



B149



B147



H36



H35



H24

A

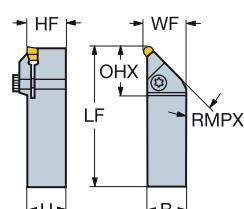
CORTES E CANAIS

Ferramentas externas

## Ferramenta convencional T-Max® Q-Cut para saídas para retífica

Fixação por parafuso

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | RMPX | OHX  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |       |      |      | (NM) | (KG) | MIID             |
|--|-----|-------------------|-----|------|------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|------|------|------------------|
|  |     |                   |     |      |      |                    | B             | H    | LF    | WF   | HF   |      |      |                  |
|  | 20  | 25 x 25           | 1.0 | 45°  | 24.0 | R/LS151.22-2525-20 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.3 | 25.0 | 2.5  | 0.74 | N151.2-200-20-4U |
|  | 25  | 25 x 25           | 1.5 | 45°  | 27.0 | R/LS151.22-2525-25 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.6 | 25.0 | 3.0  | 0.74 | N151.2-300-25-4U |
|  | 30  | 25 x 25           | 2.0 | 45°  | 28.0 | R/LS151.22-2525-30 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 25.8 | 25.0 | 3.5  | 0.73 | N151.2-400-30-4U |
|  | 40  | 25 x 25           | 2.5 | 45°  | 31.0 | R/LS151.22-2525-40 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.1 | 25.0 | 4.5  | 0.73 | N151.2-500-40-4U |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

| Componentes        |                     |
|--------------------|---------------------|
| Código para pedido | Parafuso de fixação |
| R/LS151.22-2525-20 | 3212 012-259        |
| R/LS151.22-2525-25 | 3212 012-259        |
| R/LS151.22-2525-30 | 3212 012-259        |
| R/LS151.22-2525-40 | 3212 012-360        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B102



F2



E1



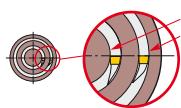
H36



H35

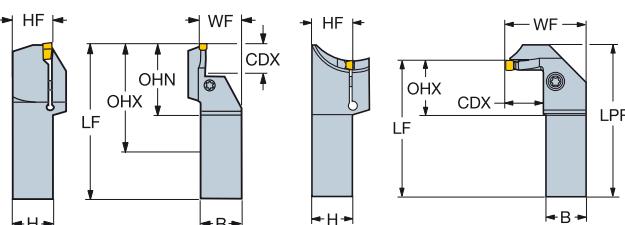
## Ferramenta convencional T-Max® Q-Cut para canais frontais

Fixação por parafuso



R/LF151.37

R/LG151.37



### Curvatura B

|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX  | OHX  | Código para pedido     | Dimensões, mm |      |       |       |      |      | NM   | KG               | MIID             |
|---|-----|-------------------|------|-------|-------|------|------------------------|---------------|------|-------|-------|------|------|------|------------------|------------------|
|   |     |                   |      |       |       |      |                        | B             | H    | LPR   | LF    | WF   | HF   |      |                  |                  |
|    | 25  | 25 x 25           | 8.7  | 24.0  | 35.0  | 37.7 | R/LF151.37-2525-024B25 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.2  | 0.73 | N151.3-300-25-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 8.7  | 29.0  | 40.0  | 37.7 | R/LF151.37-2525-029B25 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.2  | 0.73 | N151.3-300-25-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 8.7  | 34.0  | 50.0  | 37.7 | R/LF151.37-2525-034B25 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.2  | 0.72 | N151.3-300-25-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 15.0 | 64.0  | 100.0 | 37.7 | RF151.37-2525-064B25   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.2  | 0.71 | N151.3-300-25-7G |                  |
|   | 30  | 25 x 25           | 8.7  | 27.0  | 45.0  | 44.7 | LF151.37-2525-027B30   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.3  | 0.70 | N151.3-400-30-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 8.7  | 32.0  | 50.0  | 44.7 | R/LF151.37-2525-032B30 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.3  | 0.74 | N151.3-400-30-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 20.0 | 42.0  | 70.0  | 44.7 | RF151.37-2525-042B30   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.3  | 0.70 | N151.3-400-30-7G |                  |
|   | 40  | 25 x 25           | 10.7 | 25.0  | 45.0  | 45.7 | R/LF151.37-2525-025B40 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.4  | 0.73 | N151.3-500-40-7G |                  |
|   |     | 25 x 25           | 10.7 | 30.0  | 55.0  | 45.7 | R/LF151.37-2525-030B40 | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.4  | 0.71 | N151.3-500-40-7G |                  |
|   | 50  | 25 x 25           | 10.7 | 23.0  | 45.0  | 46.7 | RF151.37-2525-023B50   | 25.0          | 25.0 | 150.0 | 26.0  | 25.0 | 3.8  | 0.73 | N151.3-600-50-7G |                  |
|  | 30  | 25 x 25           | 8.7  | 27.0  | 45.0  | 26.0 | R/LG151.37-2525-027B30 | 25.0          | 25.0 | 159.9 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 3.0  | 0.90             | N151.3-400-30-7G |
|   | 50  | 25 x 25           | 10.7 | 23.0  | 45.0  | 30.2 | R/LG151.37-2525-023B50 | 25.0          | 25.0 | 164.2 | 150.0 | 47.0 | 25.0 | 3.0  | 0.90             | N151.3-600-50-7G |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes         |
|---------------------|
| Parafuso de fixação |
| 3212 012-360        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B102



F2



E1



H36

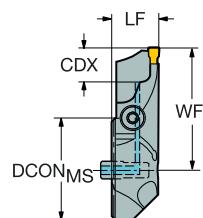
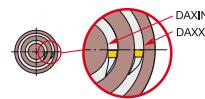


H35

## A Cabeça T-Max® Q-Cut para canais frontais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna

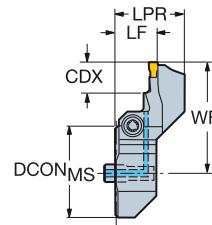
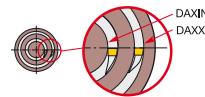


B

### C Curvatura A

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX | DAXIN | DAXX | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |     |     |      | MIID             |
|--|-----|-------------------|-----|-------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|-----|-----|------|------------------|
|  |     |                   |     |       |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   |                  |
|  | 25  | 32                | 8.7 | 24.0  | 35.0 | 1    | 570-32R/L151.3-024A25 | 32                 | 14.0 | 37.4 | 10  | 2.0 | 0.09 | N151.3-300-25-7G |

D



E

### F Curvatura B

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     | MIID |                  |
|--|-----|-------------------|------|-------|------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|------------------|
|  |     |                   |      |       |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | BAR | NM  | KG   |                  |
|  | 25  | 32                | 8.7  | 24.0  | 35.0 | 1    | 570-32R/L151.3-024B25 | 32                 | 23.1 | 14.0 | 37.4 | 10  | 2.0 | 0.13 | N151.3-300-25-7G |
|  | 50  | 32                | 10.7 | 23.0  | 45.0 | 1    | 570-32R/L151.3-023B50 | 32                 | 30.0 | 18.0 | 41.1 | 10  | 4.0 | 0.16 | N151.3-600-50-7G |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes  |                        |
|-----|-------------------|--------------|------------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso     | Tubo para refrigeração |
| 25  | 32                | 3212 012-260 | 5691 041-01            |
| 50  | 32                | 3212 012-310 | 5691 041-02            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



B102



F2



H36



H35



H5

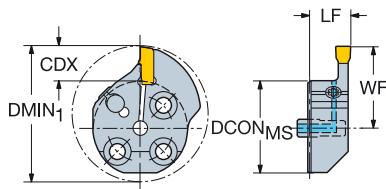


H2

## Cabeça T-Max® Q-Cut para canais

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



|   | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | OHX  | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |       | M1ID                       |
|---|-----|-------------------|------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|-------|----------------------------|
|   |     |                   |      |                   |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | (BAR) |                            |
|  | 20  | 25                | 8.0  | 35.6              | 13.0 | 1    | 570-25R/L151.3-08-20 | 25                 | 14.0 | 22.1 | 10    | 3.0 0.07 N151.3-200-20- 4G |
|   |     | 32                | 8.0  | 42.6              | 13.0 | 1    | 570-32R/L151.3-08-20 | 32                 | 14.0 | 25.6 | 10    | 3.0 0.10 N151.3-200-20- 4G |
|   | 25  | 25                | 8.0  | 40.0              | 12.5 | 1    | 570-25R/L151.3-08-25 | 25                 | 14.0 | 22.1 | 10    | 3.0 0.07 N151.3-300-25- 7G |
|   |     | 32                | 7.0  | 41.6              | 12.5 | 1    | 570-32R/L151.3-07-25 | 32                 | 14.0 | 24.6 | 10    | 3.0 0.10 N151.3-300-25- 7G |
|   | 30  | 25                | 8.0  | 40.7              | 12.5 | 1    | 570-25R/L151.3-08-30 | 25                 | 14.0 | 22.1 | 10    | 3.0 0.07 N151.3-400-30- 7G |
|   |     | 32                | 8.0  | 42.6              | 12.5 | 1    | 570-32R/L151.3-08-30 | 32                 | 14.0 | 25.6 | 10    | 3.0 0.10 N151.3-400-30- 7G |
|   | 40  | 6.0               | 8.0  | 48.6              | 12.5 | 1    | 570-40R/L151.3-06-30 | 40                 | 14.0 | 27.6 | 10    | 3.0 0.14 N151.3-400-30- 7G |
|   | 40  | 32                | 10.0 | 48.0              | 11.5 | 1    | 570-32R/L151.3-10-40 | 32                 | 14.0 | 27.6 | 10    | 3.0 0.10 N151.3-500-40- 7G |
|   |     | 40                | 9.0  | 51.6              | 11.5 | 1    | 570-40R/L151.3-09-40 | 40                 | 14.0 | 30.6 | 10    | 3.0 0.15 N151.3-500-40- 7G |
|   | 50  | 32                | 10.0 | 48.8              | 11.0 | 1    | 570-32R/L151.3-10-50 | 32                 | 14.0 | 27.6 | 10    | 3.0 0.11 N151.3-600-50- 7G |
|   |     | 40                | 9.0  | 51.6              | 11.0 | 1    | 570-40R/L151.3-09-50 | 40                 | 14.0 | 30.6 | 10    | 3.0 0.16 N151.3-600-50- 7G |
|   | 60  | 32                | 13.0 | 47.6              | 10.0 | 1    | 570-32R/L151.3-13-60 | 32                 | 14.0 | 30.6 | 10    | 3.0 0.11 N151.3-800-60- 4G |
|   |     | 40                | 12.0 | 54.6              | 10.0 | 1    | 570-40R/L151.3-12-60 | 40                 | 14.0 | 33.6 | 10    | 3.0 0.16 N151.3-800-60- 4G |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes         |                        |                  |
|-----|-------------------|---------------------|------------------------|------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação | Tubo para refrigeração | Porca de fixação |
| 20  | 25-32             | 5513 017-03         | 5691 041-01            | 5534 021-01      |
| 25  | 25-32             | 5513 017-03         | 5691 041-01            | 5534 021-01      |
| 30  | 25-40             | 5513 017-03         | 5691 041-03            | 5534 021-01      |
| 40  | 32-40             | 5513 017-03         | 5691 041-03            | 5534 021-01      |
| 50  | 32-40             | 5513 017-03         | 5691 041-03            | 5534 021-01      |
| 60  | 32-40             | 5513 017-03         | 5691 041-03            | 5534 021-01      |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



H35



H5



H2

A

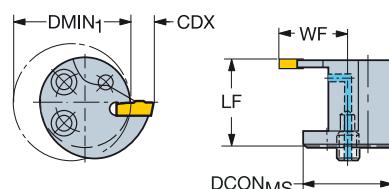
CORTES E CANAIS

Ferramentas internas

## Cabeça T-Max® Q-Cut para canais

Fixação por mecanismo tipo mola

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



B

C

D

E

F

G

H

|  | SSC | CZOMS | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm         |      |      |       | MIID |                   |                   |
|--|-----|-------|------|-------------------|------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------|------|-------------------|-------------------|
|  |     |       |      |                   |      |                       | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | (BAR) | (KG) |                   |                   |
|  | 20  | 16    | 8.5  | 25.0              | 1    | R/LAG551.31-160808-20 | 16                    | 8.0  | 16.5 | 10    | 0.03 | N151.3-200-20- 4G |                   |
|  |     |       | 16   | 3.5               | 20.0 | 1                     | R/LAG551.31-161603-20 | 16   | 16.0 | 11.5  | 10   | 0.03              | N151.3-200-20- 4G |
|  | 25  | 16    | 5.6  | 22.0              | 1    | R/LAG551.31-161605-25 | 16                    | 15.9 | 13.6 | 10    | 0.02 | N151.3-265-25- 4G |                   |
|  |     | 20    | 11.6 | 32.0              | 1    | R/LAG551.31-201011-25 | 20                    | 9.9  | 21.6 | 10    | 0.04 | N151.3-265-25- 4G |                   |
|  |     | 20    | 4.6  | 25.0              | 1    | R/LAG551.31-202004-25 | 20                    | 19.9 | 14.6 | 10    | 0.04 | N151.3-265-25- 4G |                   |
|  | 30  | 20    | 4.5  | 25.0              | 1    | R/LAG551.31-202004-30 | 20                    | 19.5 | 14.5 | 10    | 0.04 | N151.3-300-30- 4G |                   |
|  |     | 25    | 14.5 | 40.0              | 1    | R/LAG551.31-251214-30 | 25                    | 12.0 | 27.0 | 10    | 0.06 | N151.3-300-30- 4G |                   |
|  |     | 25    | 6.5  | 32.0              | 1    | R/LAG551.31-252506-30 | 25                    | 24.5 | 19.0 | 10    | 0.08 | N151.3-300-30- 4G |                   |
|  | 40  | 25    | 6.6  | 32.0              | 1    | RAG551.31-252506-40   | 25                    | 24.5 | 19.2 | 10    | 0.08 | N151.3-400-40- 4G |                   |
|  |     | 32    | 17.6 | 50.0              | 1    | R/LAG551.31-321617-40 | 32                    | 15.5 | 33.7 | 10    | 0.01 | N151.3-400-40- 4G |                   |
|  |     | 32    | 7.6  | 40.0              | 1    | R/LAG551.31-323207-40 | 32                    | 31.5 | 23.7 | 10    | 0.14 | N151.3-400-40- 4G |                   |
|  | 50  | 40    | 19.5 | 60.0              | 1    | R/LAG551.31-402019-50 | 40                    | 19.5 | 39.5 | 10    | 0.22 | N151.3-500-50- 4G |                   |

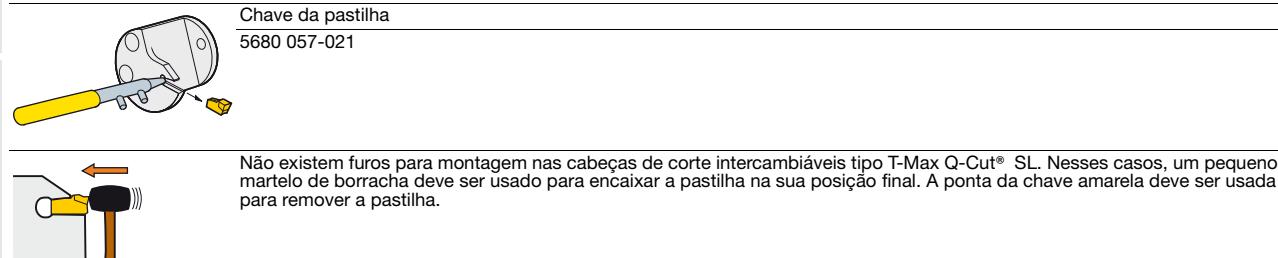
SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

### Acessórios (devem ser pedidos separadamente)

Chave da pastilha

5680 057-021



Não existem furos para montagem nas cabeças de corte intercambiáveis tipo T-Max Q-Cut® SL. Nesses casos, um pequeno martelo de borracha deve ser usado para encaixar a pastilha na sua posição final. A ponta da chave amarela deve ser usada para remover a pastilha.

F

G

H



B102



F2



H36



H35



H5

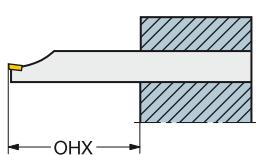


H2

## Barra de mandrilar T-Max® Q-Cut para canais

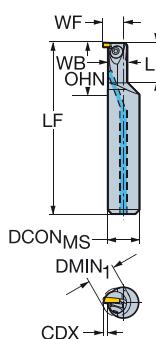
Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna

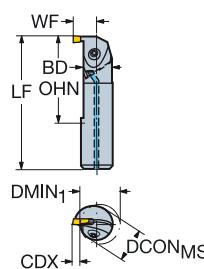


DSGN 1

1



2



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | LU    | OHX   | OHN  | CNSC | DSGN               | Código para pedido   | Dimensões, mm      |       |       |      |       | MIID             |                  |                  |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|-------|-------|------|------|--------------------|----------------------|--------------------|-------|-------|------|-------|------------------|------------------|------------------|
|  |     |                   |      |                   |       |       |      |      |                    |                      | DCON <sub>MS</sub> | WB    | LF    | WF   | (BAR) | (NM)             | (KG)             |                  |
|  | 20  | 16                | 2.0  | 12.0              | 20.0  | 64.0  | 27.0 | 1    | 1                  | R/LAG151.32-16M12-20 | 16                 | 9.5   | 150.0 | 10.0 | 10    | 2.5              | 0.22             | N151.3-200-20-4G |
|  | 25  | 16                | 4.0  | 15.0              | 20.0  | 64.0  | 27.0 | 1    | 1                  | R/LAG151.32-16M15-25 | 16                 | 10.5  | 150.0 | 12.0 | 10    | 2.5              | 0.21             | N151.3-265-25-4G |
|  | 30  | 20                | 4.5  | 16.0              | 21.0  | 80.0  | 21.5 | 1    | 1                  | R/LAG151.32-20Q16-30 | 20                 | 11.0  | 180.0 | 14.3 | 10    | 2.5              | 0.40             | N151.3-300-30-4G |
|  | 40  | 20                | 5.0  | 18.0              | 23.0  | 80.0  | 23.0 | 1    | 1                  | R/LAG151.32-20Q18-40 | 20                 | 12.5  | 180.0 | 14.8 | 10    | 3.5              | 0.42             | N151.3-400-40-4G |
|  | 20  | 16                | 3.5  | 20.0              |       | 64.0  | 24.0 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-16M-20   | 16                 | 150.0 | 11.5  | 10   | 2.5   | 0.22             | N151.3-200-20-4G |                  |
|  |     | 20                | 4.5  | 25.0              |       | 80.0  | 30.0 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-20Q-20   | 20                 | 180.0 | 14.5  | 10   | 2.5   | 0.42             | N151.3-200-20-4G |                  |
|  | 25  | 16                | 3.5  | 20.0              |       | 64.0  | 24.2 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-16M-25   | 16                 | 150.0 | 11.6  | 10   | 3.0   | 0.21             | N151.3-265-25-4G |                  |
|  |     | 20                | 4.6  | 25.0              |       | 80.0  | 30.0 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-20Q-25   | 20                 | 180.0 | 14.6  | 10   | 3.0   | 0.42             | N151.3-265-25-4G |                  |
|  | 25  | 6.1               | 32.0 |                   | 100.0 | 32.2  | 1    | 2    | R/LAG151.32-25R-25 | 25                   | 200.0              | 18.6  | 10    | 3.0  | 0.70  | N151.3-265-25-4G |                  |                  |
|  | 30  | 20                | 4.5  | 25.0              |       | 80.0  | 32.2 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-20Q-30   | 20                 | 180.0 | 14.5  | 10   | 3.5   | 0.41             | N151.3-300-30-4G |                  |
|  | 25  | 6.0               | 32.0 |                   | 100.0 | 30.0  | 1    | 2    | R/LAG151.32-25R-30 | 25                   | 200.0              | 18.5  | 10    | 3.5  | 0.70  | N151.3-300-30-4G |                  |                  |
|  | 40  | 25                | 6.1  | 32.0              |       | 100.0 | 32.2 | 1    | 2                  | R/LAG151.32-25R-40   | 25                 | 200.0 | 18.5  | 10   | 4.5   | 0.69             | N151.3-400-40-4G |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita,  
L = versão esquerda

|                     |
|---------------------|
| Componentes         |
| Parafuso de fixação |
| 5512 031-03         |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B102



F2



G1



H36



H35



H5

A

CORTES E CANAIS

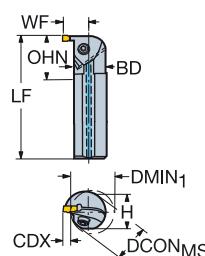
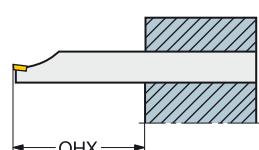
Ferramentas internas

## Barra de mandril para canais T-Max® Q-Cut

**Fixação por parafuso**

Cilíndrica com planos - refrigeração interna

B



C

|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DMIN <sub>1</sub> | OHX   | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |      |     | MIID |      |                  |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|------|-----|------|------|------------------|
|  |     |                   |      |                   |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF    | WF   | BAR | NM   | KG   |                  |
|  | 25  | 32                | 7.1  | 40.0              | 128.0 | 36.3 | 1    | R/LAG151.32-32S-25 | 32                 | 30.0 | 250.0 | 23.1 | 10  | 3.0  | 1.41 | N151.3-265-25-4G |
|  | 30  | 32                | 7.0  | 40.0              | 128.0 | 36.2 | 1    | R/LAG151.32-32S-30 | 32                 | 30.0 | 250.0 | 23.0 | 10  | 3.5  | 1.43 | N151.3-300-30-4G |
|  | 40  | 32                | 7.1  | 40.0              | 128.0 | 36.3 | 1    | R/LAG151.32-32S-40 | 32                 | 30.0 | 250.0 | 23.1 | 10  | 4.5  | 1.42 | N151.3-400-40-4G |
|  | 40  | 8.1               | 50.0 | 160.0             | 42.3  | 1    |      | R/LAG151.32-40T-40 | 40                 | 37.0 | 300.0 | 28.1 | 10  | 4.5  | 2.64 | N151.3-400-40-4G |
|  | 50  | 32                | 7.0  | 40.0              | 128.0 | 36.3 | 1    | RAG151.32-32S-50   | 32                 | 30.0 | 250.0 | 23.0 | 10  | 5.0  | 1.45 | N151.3-500-50-4G |
|  | 40  | 8.0               | 50.0 | 160.0             | 42.3  | 1    |      | RAG151.32-40T-50   | 40                 | 37.0 | 300.0 | 28.0 | 10  | 5.0  | 2.63 | N151.3-500-50-4G |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação |
| 25  | 32                | 5512 031-03         |
| 30  | 32                | 5512 031-03         |
| 40  | 32-40             | 3212 012-359        |
| 50  | 32-40             | 3212 012-359        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

E

F

G

H



B102



F2



G1



H36



H35



H5

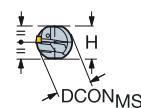
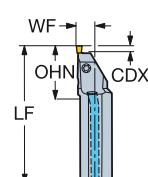
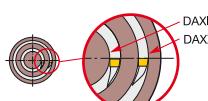
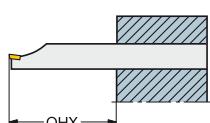
B 110

**SANDVIK**  
Coromant

## Barra de mandrilar T-Max® Q-Cut para usinagem de canais frontais

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - refrigeração interna



|  | SSC | CZC <sub>MS</sub> | CDX  | DAXIN | DAXX  | OHX   | OHN  | CNSC                  | Código para pedido    | Dimensões, mm      |       |       |      |     |       | MIID |                  |                  |
|--|-----|-------------------|------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------|-------|------|-----|-------|------|------------------|------------------|
|  |     |                   |      |       |       |       |      |                       |                       | DCON <sub>MS</sub> | H     | LF    | WF   | HF  | (BAR) | NM   | KG               |                  |
|  | 25  | 25                | 5.3  | 18.0  | 101.0 | 62.5  | 31.4 | 1                     | R/LAF151.37-25-024A25 | 25                 | 23.0  | 200.0 | 12.8 | 0.1 | 10    | 3.0  | 0.62             | N151.3-300-25-7G |
|  | 30  | 25                | 5.3  | 16.0  | 101.0 | 62.5  | 31.4 | 1                     | R/LAF151.37-25-024A30 | 25                 | 23.0  | 200.0 | 12.8 | 0.1 | 10    | 3.0  | 0.63             | N151.3-400-30-7G |
|  | 25  | 12.0              | 16.0 | 55.0  | 62.5  | 31.4  | 1    | R/LAF151.37-25-025A30 | 25                    | 23.0               | 200.0 | 12.8  | 0.1  | 10  | 3.5   | 0.62 | N151.3-400-30-7G |                  |
|  | 50  | 40                | 6.3  | 23.0  | 400.0 | 100.0 | 50.0 | 1                     | R/LAF151.37-40-035A50 | 40                 | 37.0  | 300.0 | 20.8 | 0.1 | 10    | 5.0  | 2.40             | N151.3-600-50-7G |
|  | 40  | 15.0              | 23.0 | 80.0  | 100.0 | 50.0  | 1    | R/LAF151.37-40-036A50 | 40                    | 37.0               | 300.0 | 20.8  | 0.1  | 10  | 5.0   | 2.37 | N151.3-600-50-7G |                  |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

|     |                   | Componentes         |
|-----|-------------------|---------------------|
| SSC | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso de fixação |
| 25  | 25                | 3212 012-257        |
| 30  | 25                | 3212 012-257        |
| 50  | 40                | 3212 012-359        |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



B102



F2



G1



H36



H35



H5

# CoroThread® 266

Para usinagem de canais circlip e outros canais rasos

## Aplicação

- Canais rasos
- Usinagem de canais circlip
- Avanços baixos a médios

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Alta repetibilidade de indexação
- Solução estável com baixo risco de vibrações
- Solução de custo otimizado com três arestas de corte
- Canais internos e externos
- Arestas de corte vivas para canais de alta qualidade
- Fácil identificar a pastilha – a largura do canal está marcada na pastilha

[www.sandvik.coromant.com/corothread266](http://www.sandvik.coromant.com/corothread266)

## Pastilhas

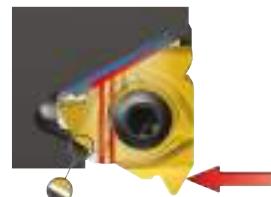
- Pastilhas na classe GC1135
- Geometria positiva para baixas forças de corte

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Barras de mandrilar
- Cabeças CoroTurn® SL

## Fixação iLock™ segura

A pastilha com canais se encaixa rigidamente nos trilhos T do bolsão eliminando qualquer possibilidade de movimento causado pelas variações de força de corte.



As pastilhas podem ser usadas nos porta-ferramentas CoroThread 266. Para ângulo de inclinação correto, deve ser usado um calço de 0°.



B113



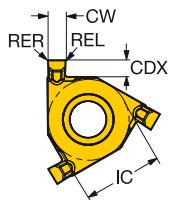
B114



H35

## Pastilha CoroThread® 266 para canais

Para canais circlip e canais rasos



|       |  |  |  |  |  |  | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
|-------|--|--|--|--|--|--|---------------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|
|       |  |  |  |  |  |  | P             | M    | K    | N    | S    | 1135 |        |        |        |        |
| Média |  |  |  |  |  |  | 1135          | 1135 | 1135 | 1135 | 1135 | AN   | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |
|       |  |  |  |  |  |  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | 0°   | 0.050  | 0.130  | -0.080 | 0.020  |

SSC = Para corresponder ao SSC no suporte.

R = versão direita, L = versão esquerda

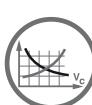
Nota!

A pastilha versão direita pode ser usada nos suportes internos versão esquerda e externos versão direita. As pastilhas versão esquerda podem ser usadas em suportes externos versão esquerda e internos versão direita.

Ao usar as barras de mandrilar CoroThread® 266 para essas pastilhas, deve ser usado um calço que proporcione ângulo de inclinação de 0°, veja a página C75



B114



B130



B149



B148



H36



H26

A

CORTES E CANAIS

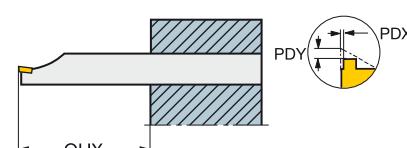
Ferramentas internas

## Barra de mandrilar CoroThread® 266 para canais

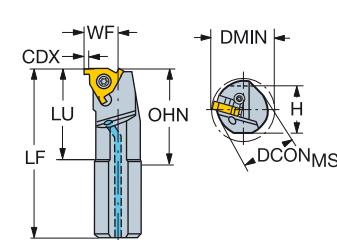
Fixação por parafuso dedicada para canais circlip

Refrigeração interna

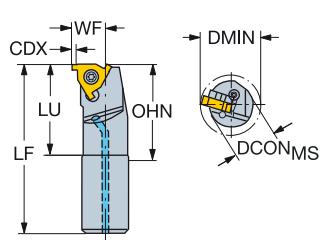
B



254R/LKF



254R/LKF-R



C

Cilíndrica com planos

|  | CZC <sub>MS</sub> CDX DMIN <sub>1</sub> LU OHX OHN CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm                  |              |
|--|---|--------------------|--------------------------------|--------------|
|  | DCON <sub>MS</sub> H LF WF                              | (BAR) (NM) (KG)    | MIID                           |              |
|  | 16 16 1.3 20.0 27.0 48.0 27.0 1                         | 254R/LKF-16-16     | 16 15.0 201.0 12.0 10 3.0 0.30 | 254RG-16CC.. |
|  | 22 20 2.2 25.0 34.2 60.0 34.2 1                         | 254R/LKF-20-22     | 20 18.0 251.0 15.0 10 5.0 0.53 | 254RG-22CC.. |

D

Cilíndrica

|  | CZC <sub>MS</sub> CDX DMIN <sub>1</sub> LU OHX OHN CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm             |              |
|--|---|--------------------|---------------------------|--------------|
|  | DCON <sub>MS</sub> LF WF                                | (BAR) (NM) (KG)    | MIID                      |              |
|  | 16 16 1.3 20.0 27.0 48.0 27.0 1                         | 254R/LKF-16-16-R   | 16 125.0 12.0 10 3.0 0.20 | 254RG-16CC.. |
|  | 22 20 2.2 25.0 48.0 60.0 48.0 1                         | 254R/LKF-20-22-R   | 20 141.0 15.0 10 5.0 0.32 | 254RG-22CC.. |

SSC = Para corresponder ao SSC na pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

E

Sem uso de calços

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para barras com diâmetros maiores, use barras tipo 266R/LKF com calço 0°.

Quando usar as pastilhas CoroThread 266, tipo 254R/LG, para canais Circlip, a ferramenta convencional com haste cilíndrica versão direita deve ser usada com uma pastilha versão esquerda e a ferramenta convencional com haste cilíndrica versão esquerda com pastilha versão direita.

F

|    | Componentes       |
|----|-------------------|
|    | CZC <sub>MS</sub> |
|    | Parafuso          |
| 16 | 16                |
| 22 | 20                |
|    | 5513 020-02       |
|    | 5513 020-07       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



B113



F2



G1



H36



H5



H27

# CoroTurn® XS

Torneamento interno, usinagem de canais frontais e rosqueamento de peças pequenas

## Aplicação

- Torneamento interno
- Cópia
- Mandrilamento reverso
- Perfilamento
- Canais
- Canais frontais
- Pré-corte
- Rosqueamento

## Área de aplicação ISO:

**P M N S H O**



## Características e benefícios

- Ottimizado para usinagem de alta qualidade de pequenas características
- Alta precisão e repetibilidade
- Sistema de fixação confiável e fácil de usar
- Ferramentas retificadas com precisão para alta repetibilidade
- Aumento da vida útil da ferramenta devido à minimização das microvibravações com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas
- A porca de fixação garante a troca rápida da ferramenta de corte com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas

[www.sandvik.coromant.com/coroturnxs](http://www.sandvik.coromant.com/coroturnxs)

## Refrigeração interna

- Os adaptadores foram desenvolvidos com refrigeração interna de precisão
- Direção selecionável da refrigeração para melhor escoamento de cavacos e usinagem segura



## Precisão de trava

Localização precisa na barra de mandrilado devido ao pino de localização



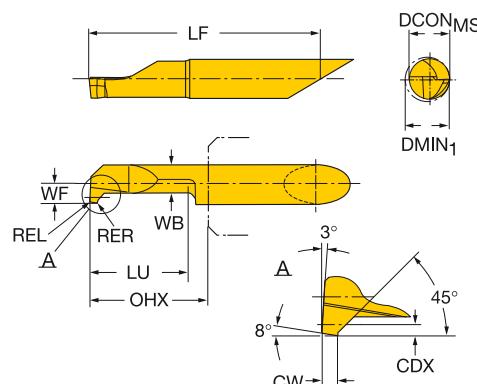
## Ferramentas de corte

| Torneamento | Mandrilamento reverso | Pré-corte | Canais | Canais frontais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|-----------------------|-----------|--------|-----------------|--------------|--------------|
| A272        | A271                  | B116      | B117   | B120            | B121         | C60          |

## Adaptadores

| Coromant Capto® | Haste retangular | Haste cilíndrica com plano |
|-----------------|------------------|----------------------------|
| F22             | F33              | F42                        |

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para pré-cortes



CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

### Tolerâncias:

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
|          | CWTOLL | CWTOLU |
| CXS-xxGX | 0.000  | 0.050  |



F2



B135



B149

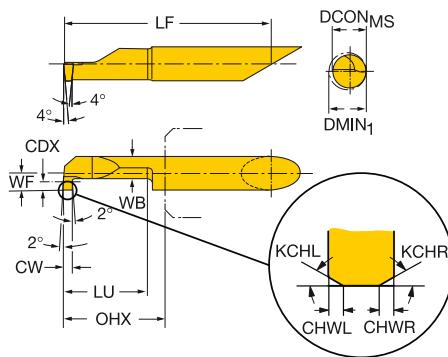


H36



H22

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para canais



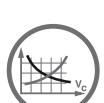
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm      |     |      |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|-----|
|  |                   |      |      |      |      |      |     |                   |      |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LF   | WF  |
|  | 4                 | 0.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.4 | 2.0               | 9.0  | 12.0 | CXS-04G050-2009L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 1.2 | 26.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.4 | 2.0               | 12.0 | 15.0 | CXS-04G050-2012R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 1.2 | 29.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.70 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.6 | 3.0               | 16.0 | 19.0 | CXS-04G070-3016R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 2.0 | 33.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-04G078-4210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-04G078-4215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-04G078-4220R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-04G078-4225R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 42.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-04G100-4210R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 27.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-04G100-4215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.8 | 4.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-04G100-4220R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 4                  | 3.0 | 37.3 | 2.0 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-05G078-5210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-05G078-5215R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G078-5220R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-05G078-5225L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G078-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-05G078-5235R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-05G100-5210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G100-5220R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G100-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-05G100-5235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-05G117-5210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-05G117-5215L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G117-5220R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G117-5230L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-05G117-5235R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-05G150-5210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-05G150-5215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G150-5220R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-05G150-5225L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G150-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-05G150-5235R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-05G157-5215R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G157-5220R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-05G157-5225L   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G157-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-05G157-5235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 57.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-05G198-5215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 37.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-05G198-5225R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 47.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G198-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-05G200-5210R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 32.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05G200-5220R/L | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.0 | 5.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-05G200-5230R   | ★    | ★    | ★    | ★    |      | ★    | 5                  | 3.8 | 52.3 | 2.5 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZCws no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

Tolerâncias:

| CWTOLL  | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|---------|--------|--------|--------|
| CXS-xxG | 0.00   | 0.05   | 0.00   |

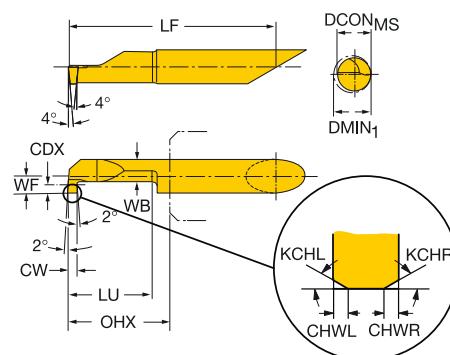


A

CORTES E CANAIS

Ferramentas de corte

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para canais



B

|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | H    | O                  | Dimensões, mm |      |     |  |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|--------------------|---------------|------|-----|--|
|  |                   |      |      |      |      |      |     |                   |      |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB            | LF   | WF  |  |
|  | 6                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G078-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G078-6215R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G078-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-06G078-6230L   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 52.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-06G078-6235R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 57.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G100-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G100-6215L   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G100-6215R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G100-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-06G100-6235R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 57.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 40.0 | 43.0 | CXS-06G100-6240R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 62.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G117-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G117-6215R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-06G117-6220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 42.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G117-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-06G117-6230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 52.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 40.0 | 43.0 | CXS-06G117-6240R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 62.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G150-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G150-6215L   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G150-6215R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G150-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-06G150-6230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 52.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-06G150-6235R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 57.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G157-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G157-6215R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G157-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-06G157-6230L   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 52.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-06G157-6235R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 57.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G198-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G198-6215R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G198-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 35.0 | 38.0 | CXS-06G198-6235R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 57.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 10.0 | 13.0 | CXS-06G200-6210R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 32.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-06G200-6215R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 37.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06G200-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 47.3 | 3.0 |  |
|  | 6                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 6.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-06G200-6230R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0           | 52.3 | 3.0 |  |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

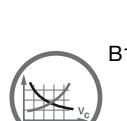
R = versão direita, L = versão esquerda

Tolerâncias:

| CWTOLL  | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|---------|--------|---------|--------|
| CXS-xxG | 0.00   | 0.05    | 0.02   |

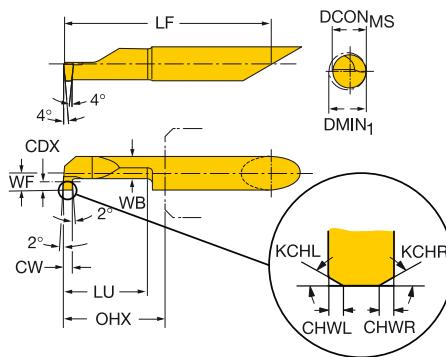
G

B 118

**SANDVIK**  
Coromant


H

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para canais



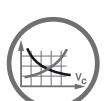
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | H    | O | Dimensões, mm                     |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|-----|------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|---|-----------------------------------|
|  |                   |      |      |      |      |      |     |                  |      |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | 1025 |   | DCON <sub>MS</sub> WB    LF    WF |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G078-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G078-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G078-7225R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 30.0 | 33.0 | CXS-07G078-7230R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    52.3    3.5           |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G078-7235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 0.78 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 40.0 | 43.0 | CXS-07G078-7240R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    62.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G100-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G100-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G100-7225R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 30.0 | 33.0 | CXS-07G100-7230R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    52.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G100-7235R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 40.0 | 43.0 | CXS-07G100-7240R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    62.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G117-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G117-7215R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G117-7225R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 30.0 | 33.0 | CXS-07G117-7230R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    52.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G117-7235R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.17 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 40.0 | 43.0 | CXS-07G117-7240R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    62.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G150-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G150-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G150-7225R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G150-7235R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.50 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 40.0 | 43.0 | CXS-07G150-7240R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    62.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G157-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G157-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 20.0 | 23.0 | CXS-07G157-7220L   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    42.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G157-7225R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G157-7235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.57 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 40.0 | 43.0 | CXS-07G157-7240L   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    62.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G198-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G198-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 30.0 | 33.0 | CXS-07G198-7230L   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    52.3    3.5           |
|  | 7                 | 1.98 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G198-7235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |
|  | 7                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 10.0 | 13.0 | CXS-07G200-7210R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    32.3    3.5           |
|  | 7                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 15.0 | 18.0 | CXS-07G200-7215R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    37.3    3.5           |
|  | 7                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 20.0 | 23.0 | CXS-07G200-7220R   | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    42.3    3.5           |
|  | 7                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 25.0 | 28.0 | CXS-07G200-7225R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    47.3    3.5           |
|  | 7                 | 2.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.5 | 7.2              | 35.0 | 38.0 | CXS-07G200-7235R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★ | 7    4.3    57.3    3.5           |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>ws</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

Tolerâncias:

| CWTOLL  | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|---------|--------|---------|--------|
| CXS-xxG | 0.00   | 0.05    | 0.00   |



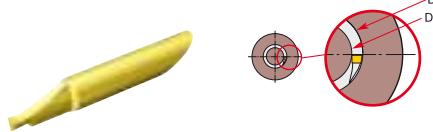
A

CORTES E CANAIS

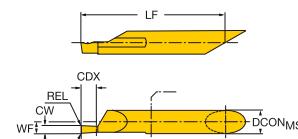
Ferramentas de corte

## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro para canais frontais

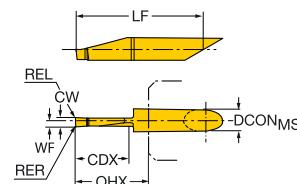
B



DSGN 1



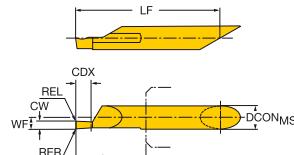
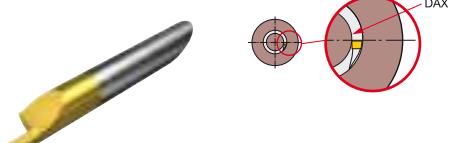
2



### Curvatura A

|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | CDX  | DAXIN | OHX  | DSGN | Código para pedido   | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm  |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|--|
|  |                   |      |      |      |      |       |      |      |                      | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> LF WF CWTOLL CWTOLU RETOLL RETOLU |
|  | 6                 | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 2.0  | 4.2   | 18.0 | 1    | CXS-06F100-6215AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 1.50 | 0.15 | 0.15 | 3.0  | 3.2   | 18.0 | 1    | CXS-06F150-6215AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 2.00 | 0.15 | 0.15 | 4.0  | 2.2   | 18.0 | 1    | CXS-06F200-6215AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 2.50 | 0.15 | 0.15 | 5.0  | 1.2   | 18.0 | 1    | CXS-06F250-6215AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 3.00 | 0.15 | 0.15 | 6.0  | 0.2   | 18.0 | 1    | CXS-06F300-6215AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 11.0  | 20.0 | 2    | CXS-08F200-8015AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 1.6 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 5.0   | 15.0 | 2    | CXS-08F250-8010AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 1.8 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 4.0   | 15.0 | 2    | CXS-08F300-8010AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 9.0   | 20.0 | 2    | CXS-08F300-8015AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 2.0   | 15.0 | 2    | CXS-08F400-8010AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 2.5 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 7.0   | 20.0 | 2    | CXS-08F400-8015AR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 2.5 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 14.0  | 28.0 | 2    | CXS-10F300-10020AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 19.0  | 33.0 | 2    | CXS-10F300-10025AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 24.0  | 38.0 | 2    | CXS-10F300-10030AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 12.0  | 28.0 | 2    | CXS-10F400-10020AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 17.0  | 33.0 | 2    | CXS-10F400-10025AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 22.0  | 38.0 | 2    | CXS-10F400-10030AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 10.0  | 28.0 | 2    | CXS-10F500-10020AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 15.0  | 33.0 | 2    | CXS-10F500-10025AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 20.0  | 38.0 | 2    | CXS-10F500-10030AR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |

F



### Curvatura B

|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | CDX  | DAXIN | OHX  |   | Código para pedido   | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm  |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------|------|---|----------------------|------|------|------|------|------|--|
|  |                   |      |      |      |      |       |      |   |                      | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> LF WF CWTOLL CWTOLU RETOLL RETOLU |
|  | 6                 | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 2.0  | 4.2   | 18.0 |   | CXS-06F100-6215BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 1.50 | 0.15 | 0.15 | 3.0  | 3.2   | 18.0 |   | CXS-06F150-6215BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 2.00 | 0.15 | 0.15 | 4.0  | 2.2   | 18.0 |   | CXS-06F200-6215BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 2.50 | 0.15 | 0.15 | 5.0  | 1.2   | 18.0 |   | CXS-06F250-6215BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 6                 | 3.00 | 0.15 | 0.15 | 6.0  | 0.2   | 18.0 |   | CXS-06F300-6215BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 6 37.3 3.0 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 11.0  | 20.0 | 2 | CXS-08F200-8015BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 1.6 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 2.50 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 5.0   | 15.0 | 2 | CXS-08F250-8010BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 1.8 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 4.0   | 15.0 | 2 | CXS-08F300-8010BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 9.0   | 20.0 | 2 | CXS-08F300-8015BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 10.0 | 2.0   | 15.0 | 2 | CXS-08F400-8010BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 39.3 2.5 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 8                 | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 15.0 | 7.0   | 20.0 | 2 | CXS-08F400-8015BR/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 8 44.3 2.5 0.000 0.050 -0.02 0.02                    |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 14.0  | 28.0 | 2 | CXS-10F300-10020BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 19.0  | 33.0 | 2 | CXS-10F300-10025BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 3.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 24.0  | 38.0 | 2 | CXS-10F300-10030BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 2.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 12.0  | 28.0 | 2 | CXS-10F400-10020BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 17.0  | 33.0 | 2 | CXS-10F400-10025BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 4.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 22.0  | 38.0 | 2 | CXS-10F400-10030BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 2.7 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 20.0 | 10.0  | 28.0 | 2 | CXS-10F500-10020BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 52.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 25.0 | 15.0  | 33.0 | 2 | CXS-10F500-10025BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 57.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |
|  | 10                | 5.00 | 0.20 | 0.20 | 30.0 | 20.0  | 38.0 | 2 | CXS-10F500-10030BR/L | *    | *    | *    | *    | *    | 10 62.3 3.1 0.000 0.050 -0.02 0.02                   |

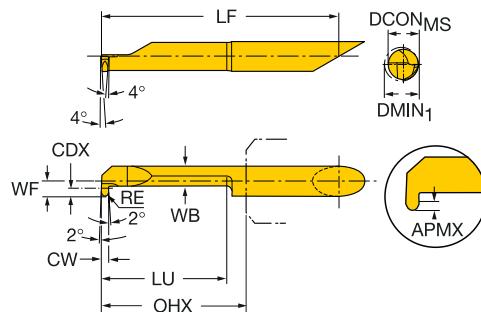
H

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



## Ferramenta CoroTurn® XS inteiriça de metal duro



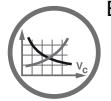
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | RE   | CDX | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |     |      |     |
|--|-------------------|------|------|-----|-------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|-----|
|  |                   |      |      |     |                   |      |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LF   | WF  |
|  | 4                 | 1.17 | 0.58 | 0.8 | 4.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-04R058-4215R   | *    | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.0 | 32.3 | 2.0 |
|  | 4                 | 1.00 | 0.50 | 0.8 | 4.2               | 15.0 | 18.0 | CXS-04R100-4215R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.0 | 32.3 | 2.0 |
|  | 5                 | 1.17 | 0.58 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R058-5220R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.63 | 0.81 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R081-5220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.98 | 0.99 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R099-5220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.00 | 0.50 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R100-5220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 1.50 | 0.75 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R150-5220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 5                 | 2.00 | 1.00 | 1.0 | 5.2               | 20.0 | 23.0 | CXS-05R200-5220R   | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 42.3 | 2.5 |
|  | 6                 | 1.17 | 0.58 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R058-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 1.63 | 0.81 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R081-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 1.98 | 0.99 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R099-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 1.00 | 0.50 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R100-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 1.50 | 0.75 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R150-6225R   | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 6                 | 2.00 | 1.00 | 1.8 | 6.2               | 25.0 | 28.0 | CXS-06R200-6225R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 47.3 | 3.0 |
|  | 7                 | 1.17 | 0.58 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R058-7230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 1.63 | 0.81 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R081-7230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 1.98 | 0.99 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R099-7230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 1.00 | 0.50 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R100-7230R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 1.50 | 0.75 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R150-7230R   | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |
|  | 7                 | 2.00 | 1.00 | 2.5 | 7.2               | 30.0 | 33.0 | CXS-07R200-7230R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.3 | 52.3 | 3.5 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

## Tolerâncias:

|         | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| CXS-xxR | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |



# CoroCut® MB

Para usinagem interna com alta precisão

B

## Aplicação

- Para usinagem interna de furos pequenos
- Pré-corte
- Canais
- Canais frontais
- Perfilamento
- Torneamento
- Cópia
- Mandrilamento reverso
- Rosqueamento

C

Área de aplicação ISO:

**P M N S H O**

## Características e benefícios

- Usinagem sem vibrações
- Set-up rápido tanto da ferramenta quanto da pastilha
- Estabilidade e alta precisão entre a interface e o porta-ferramenta
- Ferramenta de corte intercambiável com montagem frontal
- Arestas de corte vivas
- Geometrias e classes para todos os materiais
- Hastes de metal duro para longos balanços
- Refrigeração interna
- Fixação Easy Fix
- Ferramentas para usinagem de canais em uma ampla gama de larguras e raios de canto – também para canais padronizados como O-rings e canais circlip.



[www.sandvik.coromant.com/corocutmb](http://www.sandvik.coromant.com/corocutmb)

E

## EasyFix

Use barras de mandrilar cilíndricas de aço e de metal duro com buchas EasyFix para obter a altura de centro exata.

## Barras de mandrilar CoroCut® MB

Para estabilidade e acessibilidade, as barras foram desenhadas com cabeça excêntrica e seção cruzada oval.

## Adaptadores

- Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® XS  
Veja página F22.
- Haste retangular para adaptador CoroTurn® XS  
Veja página F33.
- Adaptador CoroTurn® XS de haste cilíndrica com planos  
Veja página F42.

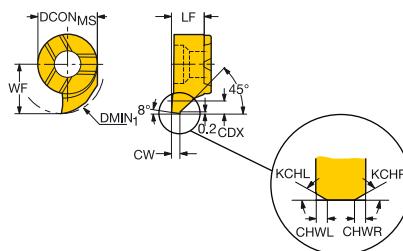
## Pastilhas

|                         | Pré-corte<br>MB-..GX | Canais<br>MB-..G | Canais frontais<br>MB-F | Perfilamento<br>MB-..R | Torneamento<br>MB..T045 | Cópia<br>MB..TE93 | Mandrilamento<br>reverso<br>MB..B | Rosqueamento<br>MB..TH |
|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Largura da pastilha, mm | 1.00                 | 0.73-3.00        | 1.00-3.00               |                        |                         |                   |                                   |                        |
| Página                  | B123                 | B124             | B127                    | Web                    | Web                     | Web               | Web                               | C67                    |

G

H

## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para pré-cortes



|  | Código para pedido |      |      |      |      |      |     |      |                     |   | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |     |    |
|--|--------------------|------|------|------|------|------|-----|------|---------------------|---|------|------|------|------|------|--------------------|-----|----|
|  | CZC <sub>MS</sub>  | CW   | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMIN |                     |   | 1026 | 1026 | 1026 | 1026 | 1026 | DCON <sub>MS</sub> | LF  | WF |
|  | 07                 | 1.00 | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 0.7 | 10.0 | MB-07GX100-00-10R/L | ★ | ★    | ★    | ★    | ★    | 7    | 3.9                | 5.8 |    |
|  |                    |      |      |      |      |      |     |      |                     |   |      |      |      |      |      |                    |     |    |
|  |                    |      |      |      |      |      |     |      |                     |   |      |      |      |      |      |                    |     |    |
|  |                    |      |      |      |      |      |     |      |                     |   |      |      |      |      |      |                    |     |    |

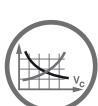
CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>ws</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Tolerâncias: | CWTOLL | CWTOLU |
|--------------|--------|--------|
| MB..GX       | 0.000  | 0.050  |



F2



B134



B149



H36



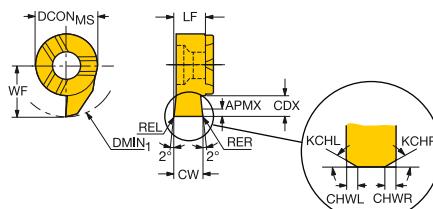
H25

A

CORTES E CANAIS

Ferramentas de corte

## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para canais



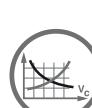
|  |                   |      |     |     |      |      |      |      |     |                   | P                  | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm |                    |     |     |
|--|-------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|--------------------|-----|-----|
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL | RER | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | 1025          | DCON <sub>MS</sub> | LF  | WF  |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G100-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G100-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G100-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G100-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.1 | 12.0              | MB-07G100-00-12L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 1.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.1 | 12.0              | MB-07G100-00-12R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G150-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G150-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G150-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G150-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.4 | 12.0              | MB-07G150-00-12L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 1.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.4 | 12.0              | MB-07G150-00-12R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G200-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G200-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G200-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G200-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.4 | 12.0              | MB-07G200-00-12L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 2.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 3.4 | 12.0              | MB-07G200-00-12R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 7.4 |
|  | 07                | 2.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G250-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 2.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G250-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 2.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G250-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 2.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G250-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 2.50 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G250-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 3.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G300-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 3.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G300-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 3.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G300-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 3.00 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G300-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 3.18 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G318-00-10L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 3.18 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 1.8 | 10.0              | MB-07G318-00-10R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 5.8 |
|  | 07                | 3.18 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G318-00-11L   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |
|  | 07                | 3.18 |     |     | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 2.8 | 11.0              | MB-07G318-00-11R   | *    | *    | *    | *    | *    | *             | 7                  | 3.9 | 6.8 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

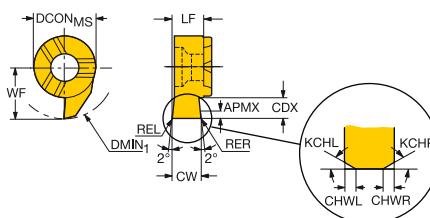
R = versão direita, L = versão esquerda

| Tolerâncias: | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| MB..G        | 0.00   | 0.05   | -0.02  | 0.02   |

G



## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para canais



|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | KCHL | KCHR | CHWL | CHWR | CDX | DMIN | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | H    | O    | Dimensões, mm      |     |      |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|
|  |                   |      |      |      |      |      |      |      |     |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | LF  | WF   |
|  | 09                | 1.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G100-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 9.0  |
|  | 09                | 1.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G100-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 9.0  |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G150-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G150-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G150-00-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G150-00-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G150-00-17L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 1.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G150-00-17R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 16.0 | MB-09G150-02-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 16.0 | MB-09G150-02-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G200-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G200-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G200-00-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G200-00-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G200-00-17L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 2.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G200-00-17R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 14.0 | MB-09G200-02-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 14.0 | MB-09G200-02-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G200-02-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G200-02-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G250-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G250-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G250-00-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G250-00-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G250-00-17L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 2.50 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G250-00-17R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G250-02-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G250-02-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G300-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G300-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G300-00-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 5.5 | 16.0 | MB-09G300-00-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G300-00-17L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 3.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 6.5 | 17.0 | MB-09G300-00-17R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 11.5 |
|  | 09                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G300-02-16L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 5.5 | 16.0 | MB-09G300-02-16R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.2 | 10.5 |
|  | 09                | 3.18 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G318-00-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 3.18 |      |      | 45°  | 45°  | 0.04 | 0.04 | 4.0 | 14.0 | MB-09G318-00-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 14.0 | MB-09G318-02-14L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 09                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 4.0 | 14.0 | MB-09G318-02-14R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 5.3 | 9.0  |
|  | 11                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G150-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G150-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G200-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G200-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G250-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G250-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G300-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G300-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G318-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G318-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 4.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G400-02-20L   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |
|  | 11                | 4.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      |      | 8.0 | 20.0 | MB-11G400-02-20R   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 11                 | 5.6 | 14.0 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>ws</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

Tolerâncias:

| CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|--------|--------|---------|--------|
| MB..G  | 0.00   | 0.05    | -0.02  |



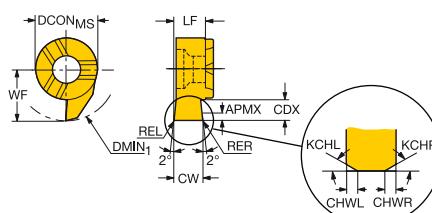
A

CORTES E CANAIS

Ferramentas de corte

## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para canais

Para canais circlip



|  |                                    |   | P                                  | M                  | N         | S    | O    | Dimensões, mm            |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|-----------|------|------|--------------------------|
|  |                                    | Código para pedido                          | 1025                               | 1025               | 1025      | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> LF WF |
|  | CZC <sub>MS</sub>                  | CW KCHL KCHR CHWL CHWR CDX DMN <sub>1</sub> | 07 0.73 45° 45° 0.04 0.04 1.2 10.0 | MB-07G070-00-10R/L | ★ ★ ★ ★ ★ |      |      | 7 3.8 5.8                |
|  | 07 0.83 45° 45° 0.04 0.04 1.3 10.0 | MB-07G080-00-10R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 7 3.8 5.8                |
|  | 07 0.93 45° 45° 0.04 0.04 1.5 10.0 | MB-07G090-00-10R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 7 3.8 5.8                |
|  | 07 1.20 45° 45° 0.04 0.04 1.8 10.0 | MB-07G120-00-10R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 7 3.9 5.8                |
|  | 07 1.40 45° 45° 0.04 0.04 1.8 10.0 | MB-07G140-00-10R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 7 3.9 5.8                |
|  | 07 1.70 45° 45° 0.04 0.04 1.8 10.0 | MB-07G170-00-10R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 7 3.9 5.8                |
|  | 09 0.73 45° 45° 0.04 0.04 1.2 14.0 | MB-09G070-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.2 9.0                |
|  | 09 0.83 45° 45° 0.04 0.04 1.3 14.0 | MB-09G080-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.2 9.0                |
|  | 09 0.93 45° 45° 0.04 0.04 1.5 14.0 | MB-09G090-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.2 9.0                |
|  | 09 1.20 45° 45° 0.04 0.04 4.0 14.0 | MB-09G120-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.3 9.0                |
|  | 09 1.40 45° 45° 0.04 0.04 4.0 14.0 | MB-09G140-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.3 9.0                |
|  | 09 1.70 45° 45° 0.04 0.04 4.0 14.0 | MB-09G170-00-14R/L                          | ★ ★ ★ ★ ★                          |                    |           |      |      | 9 5.3 9.0                |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

| Tolerâncias:    | CWTOLL | CWTOLU |
|-----------------|--------|--------|
| MB..G (CIRCLIP) | 0.000  | 0.030  |

E

F

G

H



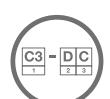
B134



B149



H36

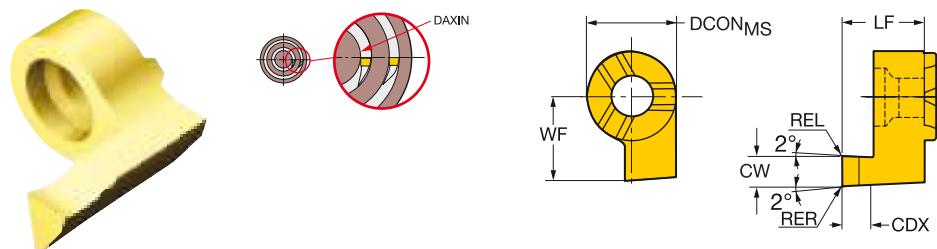


H25

B 126

**SANDVIK**  
Coromant

## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para canais frontais



### Curvatura A

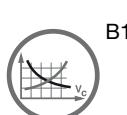
|  |                   |      |      |      |      |      |      |      |       |      | P                   | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm |                    |      |      |        |        |        |        |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------|--------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | KCHL | KCHR | CHWL | CDX  | DAXIN | OHN  | Código para pedido  | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025          | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|  | 09                | 1.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.40 | 1.5  | 12.0  |      | MB-09FA100-00-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 8.3  | 9.0  | 0.000  | 0.050  |        |        |
|  | 09                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 2.5  | 11.0  |      | MB-09FA150-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 8.3  | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 10.0  |      | MB-09FA200-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 9.0   |      | MB-09FA250-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 8.0   |      | MB-09FA300-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 7.6   | 10.3 | MB-09FA318-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 11                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 10.0 | 10.0  |      | MB-11FA300-02-16R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 11                 | 15.8 | 11.0 | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 11                | 4.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 10.0 | 8.0   |      | MB-11FA400-02-16R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 11                 | 15.8 | 11.5 | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |

### Curvatura B

|  |                   |      |      |      |      |      |      |      |       |      | P                   | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm |                    |      |      |        |        |        |        |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------|--------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | KCHL | KCHR | CHWL | CDX  | DAXIN | OHN  | Código para pedido  | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025          | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | CWTOLL | CWTOLU | RETOLL | RETOLU |
|  | 09                | 1.00 |      |      | 45°  | 45°  | 0.40 | 1.5  | 10.0  |      | MB-09FB100-00-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 8.3  | 7.0  | 0.000  | 0.050  |        |        |
|  | 09                | 1.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 2.5  | 9.0   |      | MB-09FB150-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 8.3  | 7.5  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 2.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 8.0   |      | MB-09FB200-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 8.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 2.50 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 7.0   |      | MB-09FB250-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 8.5  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 6.0   |      | MB-09FB300-02-14R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.0  | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 09                | 3.18 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 5.0  | 5.6   | 10.3 | MB-09FB318-02-12R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 9                  | 10.3 | 9.2  | 0.000  | 0.030  | 0.02   | 0.02   |
|  | 11                | 3.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 10.0 | 10.0  |      | MB-11FB300-02-16R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 11                 | 15.8 | 11.0 | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |
|  | 11                | 4.00 | 0.20 | 0.20 |      |      |      | 10.0 | 8.0   |      | MB-11FB400-02-16R/L | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | 11                 | 15.8 | 12.0 | 0.000  | 0.050  | -0.02  | 0.02   |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

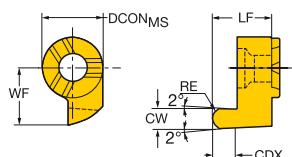


A

CORTES E CANAIS

Ferramentas de corte

## Cabeça CoroCut® MB inteiriça de metal duro para canais frontais

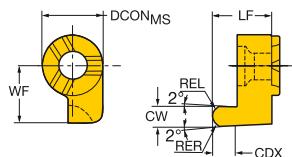
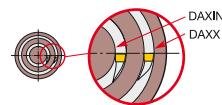


B

### Curvatura A

|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | CDX | DAXIN | Código para pedido    | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |      |     |
|--|-------------------|------|------|------|-----|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|--------------------|------|-----|
|  |                   |      |      |      |     |       |                       | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF  |
|  | 09                | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 1.5 | 12.0  | MB-09FAR100-05-14R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 8.3  | 9.0 |
|  | 09                | 1.50 | 0.75 | 0.75 | 2.5 | 11.0  | MB-09FAR150-075-14R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 8.3  | 9.0 |
|  | 09                | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 5.0 | 10.0  | MB-09FAR200-10-14R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 9.0 |
|  | 09                | 2.50 | 1.25 | 1.25 | 5.0 | 9.0   | MB-09FAR250-125-14R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 9.0 |
|  | 09                | 3.00 | 1.50 | 1.50 | 5.0 | 8.0   | MB-09FAR300-15-14R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 9.0 |

D



E

### Curvatura B

|  | CZC <sub>MS</sub> | CW   | REL  | RER  | CDX | DAXIN | Código para pedido    | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm      |      |     |
|--|-------------------|------|------|------|-----|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|--------------------|------|-----|
|  |                   |      |      |      |     |       |                       | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF  |
|  | 09                | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 1.5 | 10.0  | MB-09FBR100-05-12R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 8.3  | 7.0 |
|  | 09                | 1.50 | 0.75 | 0.75 | 2.5 | 9.0   | MB-09FBR150-075-14R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 8.3  | 7.5 |
|  | 09                | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 5.0 | 8.0   | MB-09FBR200-10-14R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 8.0 |
|  | 09                | 2.50 | 1.25 | 1.25 | 5.0 | 7.0   | MB-09FBR250-125-14R/L | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 8.5 |
|  | 09                | 3.00 | 1.50 | 1.50 | 5.0 | 6.0   | MB-09FBR300-15-14R/L  | *    | *    | *    | *    | *    | 9                  | 10.3 | 9.0 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

F

| Tolerâncias: | CWTOLL | CWTOLU | RETOOLL | RETOLU |
|--------------|--------|--------|---------|--------|
| MB..FAR      | 0.000  | 0.030  | 0.00    | 0.02   |
| MB..FBR      | 0.000  | 0.030  | 0.00    | 0.02   |

H



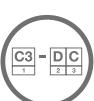
B134



B149



H36



H25

SAND

## Recomendações de velocidade de corte

As recomendações são válidas para uso com refrigeração.

| ISO P     | Nº MC | Aços  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |          |          |
|-----------|-------|---|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|----------|
|           |       |   |                                       |                | CT525                               | GC3115   | GC4325   |
|           |       |   |                                       |                | $h_{ex}$ , mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 |
|           |       |   | N/mm <sup>2</sup>                     | HB             | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |          |          |
| P1.1.Z.AN | 01.1  | Sem liga<br>C = 0.1-0.25%   | 1500                                  | 125            | 235-170                             | 355-185  | 340-180  |
| P1.2.Z.AN | 01.2  | C = 0.25-0.55%  | 1600                                  | 150            | 220-155                             | 330-140  | 315-140  |
| P1.3.Z.AN | 01.3  | C = 0.55-0.80%  | 1700                                  | 170            | 210-145                             | 300-125  | 290-120  |
| P2.1.Z.AN | 02.1  | Baixa-liga <5%<br>Não endurecidos   | 1700                                  | 180            | 205-145                             | 290-135  | 280-130  |
| P2.5.Z.HT | 02.2  | Endurecidos e temperados  | 1850                                  | 275            | 185-120                             | 270-105  | 265-100  |
| P2.5.Z.HT | 02.2  | Endurecidos e temperados  | 2050                                  | 350            | 150-100                             | 220-85   | 215-80   |
| P3.0.Z.AN | 03.11 | Alta-liga >5%<br>Recozidos  | 1950                                  | 200            | 130-100                             | 260-115  | 255-105  |
| P3.0.Z.HT | 03.21 | Aços-ferramenta endurecidos   | 3000                                  | 325            | 80-55                               | 205-75   | 195-75   |
| P1.5.C.UT | 06.1  | Fundidos<br>Sem liga  | 1550                                  | 180            | 150-100                             | 175-75   | 165-70   |
| P2.6.C.UT | 06.2  | Baixa-liga (elementos de liga ≤5%)  | 1600                                  | 200            | 135-85                              | 200-90   | 190-85   |
| P3.0.C.UT | 06.3  | Alta-liga (elementos de liga >5%)   | 2050                                  | 225            | 115-70                              | 160-75   | 130-95   |
| P3.2.C.AQ | 06.33 | Aços-manganês, 12-14% Mn  | 2900                                  | 250            | 75-50                               | 90-50    | 85-45    |
| ISO M     | Nº MC | Aços inoxidáveis  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |          |          |
|           |       |   |                                       |                | CT525                               | GC1105   | GC1005   |
|           |       |   |                                       |                | $h_{ex}$ , mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 |
|           |       |   | N/mm <sup>2</sup>                     | HB             | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |          |          |
| P5.0.Z.AN | 05.11 | Ferríticos/martensíticos<br>Barras/forjados<br>Não endurecidos                | 1800                                  | 200            | 195-135                             | 235-110  | 210-100  |
| P5.0.Z.PH | 05.12 | Endurecidos PH  | 2850                                  | 330            | 135-95                              | 185-85   | 170-75   |
| P5.0.Z.HT | 05.13 | Endurecidos   | 2350                                  | 330            | 150-100                             | 200-90   | 180-80   |
| M1.0.Z.AQ | 05.21 | Austeníticos<br>Barras/forjados<br>Austeníticos                               | 1800                                  | 180            | 190-130                             | 265-125  | 240-110  |
| M1.0.Z.PH | 05.22 | Endurecidos PH  | 2850                                  | 330            | 115-80                              | 185-90   | 165-80   |
| M2.0.Z.AQ | 05.23 | Super austeníticos  | 2250                                  | 200            | 130-90                              | 200-95   | 180-85   |
| M3.1.Z.AQ | 05.51 | Austeníticos-ferríticos (Duplex)<br>Barras/forjados<br>Não-soldáveis ≥ 0.05%C | 2000                                  | 230            | 115-90                              | 225-105  | 200-95   |
| M3.2.Z.AQ | 05.52 | Soldáveis < 0.05%C  | 2450                                  | 260            | 90-70                               | 185-90   | 165-80   |
| P5.0.C.UT | 15.11 | Ferríticos/martensíticos<br>Fundidas<br>Não endurecidos                       | 1700                                  | 200            | 165-115                             | -        | -        |
| P5.0.C.HT | 15.13 | Endurecidos   | 2150                                  | 330            | 110-75                              | -        | -        |
| M1.0.C.UT | 15.21 | Austeníticos<br>Fundidas<br>Austeníticos                                      | 1700                                  | 180            | 160-110                             | -        | -        |
| M1.0.C.UT | 15.22 | Endurecidos PH  | 2450                                  | 330            | 95-65                               | -        | -        |
| M3.1.C.AQ | 15.51 | Austeníticos-ferríticos (Duplex)<br>Fundidas<br>Não-soldáveis ≥ 0.05%C        | 1800                                  | 230            | 100-80                              | -        | -        |
| M3.2.C.AQ | 15.52 | Soldáveis < 0.05%C  | 2250                                  | 260            | 80-60                               | -        | -        |
| ISO K     | Nº MC | Ferros fundidos   | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |          |          |
|           |       |   |                                       |                | GC3115                              | GC4225   | GC1125   |
|           |       |   |                                       |                | $h_{ex}$ , mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 |
|           |       |   | N/mm <sup>2</sup>                     | HB             | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |          |          |
| K1.1.C.NS | 07.1  | Maleáveis<br>Ferríticos (cavacos curtos)                                      | 790                                   | 130            | 340-170                             | 320-170  | 255-125  |
| K1.1.C.NS | 07.2  | Perlíticos (cavacos longos)   | 900                                   | 230            | 250-115                             | 235-110  | 170-95   |
| K2.1.C.UT | 08.1  | Cinzentos<br>Baixa resistência à tensão                                       | 890                                   | 180            | 290-140                             | 275-130  | 210-110  |
| K2.2.C.UT | 08.2  | Alta resistência à tensão   | 970                                   | 220            | 250-120                             | 240-115  | 175-90   |
| K3.1.C.UT | 09.1  | Ferros nodulares SG<br>Ferríticos   | 900                                   | 160            | 260-115                             | 250-105  | 185-95   |
| K3.3.C.UT | 09.2  | Perlíticos  | 1350                                  | 250            | 205-100                             | 195-90   | 150-75   |
| K3.4.C.UT | 09.3  | Martensíticos   | 2100                                  | 380            | 145-70                              | 140-70   | 100-55   |

| TENACIDADE >>> |          |          |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| GC1115         | GC1125   | GC1025   | GC1135   | GC1145   | GC235    |
| 0.05-0.5       | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 |

|                               |                                     |                                    |                                    |                                |                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 360-180<br>325-145<br>290-130 | 295-145<br>265-115<br>235-105       | 235-115<br>210-90<br>185-85        | 205-100<br>180-75<br>175-70        | 200-100<br>185-75<br>175-70    | 165-130<br>150-120<br>140-105      |
| 290-135<br>250-115<br>200-95  | 235-110<br>205-95<br>165-75         | 185-85<br>165-75<br>135-60         | 175-80<br>155-70<br>125-55         | 180-85<br>165-70<br>130-55     | 140-110<br>120-85<br>95-70         |
| 255-115<br>185-75             | 205-95<br>150-65                    | 170-75<br>120-50                   | 155-70<br>105-45                   | 160-75<br>105-45               | 70-60<br>45-33                     |
| -<br>-<br>-<br>-              | 135-65<br>160-85<br>120-50<br>70-40 | 110-55<br>130-65<br>80-45<br>55-30 | 105-50<br>120-60<br>90-40<br>50-29 | 110-50<br>125-65<br>85-38<br>- | 100-70<br>90-55<br>80-45<br>100-80 |

| TENACIDADE >>> |          |          |          |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| GC1115         | GC1125   | GC1025   | GC1135   | GC1145   | GC235    | H13A     |
| 0.05-0.5       | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 | 0.05-0.5 |

|                             |                             |                            |                            |                            |                            |                          |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 235-110<br>185-85<br>200-90 | 190-85<br>150-65<br>160-70  | 160-70<br>120-55<br>130-55 | 145-65<br>110-45<br>120-50 | 150-60<br>110-45<br>125-50 | 130-100<br>90-70<br>100-75 | 90-70<br>60-40<br>70-50  |
| 265-125<br>185-90<br>200-95 | 215-100<br>150-70<br>160-75 | 175-80<br>120-55<br>130-60 | 165-70<br>105-50<br>115-55 | 165-65<br>110-50<br>105-50 | 125-95<br>75-55<br>85-65   | 100-65<br>50-33<br>65-45 |
| 225-105<br>185-90           | 180-85<br>150-70            | 145-70<br>120-55           | 135-60<br>110-50           | 145-60<br>115-50           | 125-95<br>95-70            | -<br>-                   |
| 215-100<br>-                | 175-80<br>145-65            | 140-65<br>120-50           | 130-60<br>110-45           | 140-55<br>115-45           | 110-85<br>70-55            | 75-60<br>50-38           |
| 230-110<br>150-80           | 185-90<br>120-65            | 150-70<br>95-50            | 135-60<br>90-45            | 145-60<br>90-45            | 105-80<br>65-50            | 70-45<br>45-29           |
| 195-95<br>155-80            | 155-75<br>125-65            | 125-60<br>105-50           | 115-55<br>95-45            | 120-55<br>95-45            | 110-85<br>85-60            | -<br>-                   |

| TENACIDADE >>>             |                           |                         |                             |  |  |  |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| GC1125                     | GC1025                    | H13A                    | GC1135                      |  |  |  |
| 0.05-0.5                   | 0.05-0.5                  | 0.05-0.5                | 0.05-0.5                    |  |  |  |
| 255-125<br>170-95          | 205-100<br>140-75         | 100-85<br>70-55         | 320-170<br>235-110          |  |  |  |
| 210-110<br>175-90          | 170-85<br>140-70          | 80-65<br>80-60          | 275-130<br>240-115          |  |  |  |
| 185-95<br>150-75<br>100-55 | 150-80<br>120-60<br>85-45 | 70-55<br>60-45<br>40-30 | 250-105<br>195-90<br>140-70 |  |  |  |

## Recomendações de velocidade de corte

As recomendações são válidas para uso com refrigeração.

| ISO N                   | Nº MC | Material não ferrosos   | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell   | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                   |                 |  |
|-------------------------|-------|---|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|--|
|                         |       |   |                                       |                  | CD10                                | GC1005            | H10             |  |
|                         |       |   |                                       |                  | $h_{ex3}$ mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r  | 0.05-0.5          | 0.06-0.31       |  |
|                         |       |   | N/mm²                                 | HB               | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |                   |                 |  |
| Ligas de alumínio       |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| N1.2.Z.UT               | 30.11 | Forjadas ou forjadas e trabalhadas a frio, não envelhecidas                               | 400                                   | 60               | 2100 (2650 - 265)                   | 1900 (2400 - 240) | 1800 (2250-225) |  |
| N1.2.Z.AG               | 30.12 |   | 650                                   | 100              | 2100 (2650 - 265)                   | 1900 (2400 - 240) | 1800 (2250-225) |  |
| Ligas de alumínio       |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| N1.3.C.UT               | 30.21 | Fundidas, não envelhecidas  | 600                                   | 75               | 2100 (2650 - 265)                   | 1900 (2400 - 240) | 1800 (2250-225) |  |
| N1.3.C.AG               | 30.22 | Fundidos ou fundidos e envelhecidos   | 700                                   | 90               | 2100 (2650 - 265)                   | 1900 (2400 - 240) | 1800 (2250-225) |  |
| Ligas de alumínio       |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| N1.4.C.NS               | 30.41 | Fundidas, 13-15% Si   | 700                                   | 130              | 1600 (2000 - 200)                   | 500 (630 - 65)    | 450 (560-55)    |  |
|                         | 30.42 | Fundidas, 16-22% Si   | 700                                   | 130              | 800 (1000 - 100)                    | 350 (440 - 45)    | 300 (375-38)    |  |
| Cobre e ligas de cobre  |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| N3.3.U.UT               | 33.1  | Ligas de corte livre, ≥1% Pb  | 550                                   | 110              | 600 (750 - 75)                      | 500 (630 - 65)    | 500 (630-65)    |  |
| N3.2.C.UT               | 33.2  | Latão, bronzes com chumbo, ≤1% Pb   | 550                                   | 90               | 600 (750 - 75)                      | 500 (630 - 65)    | 500 (630-65)    |  |
| N3.1.U.UT               | 33.3  | Bronze e cobre sem chumbo incl. cobre eletrolítico  | 1350                                  | 100              | 300 (375 - 38)                      | 300 (375 - 38)    | 300 (375-38)    |  |
| ISO S                   | Nº MC | Super ligas resistentes ao calor  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell   | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                   |                 |  |
|                         |       |   |                                       |                  | S05F                                | GC1105            | GC1005          |  |
|                         |       |   |                                       |                  | $h_{ex3}$ mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r  | 0.05-0.3          | 0.05-0.3        |  |
|                         |       |   | N/mm²                                 | HB               | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |                   |                 |  |
| À base de ferro         |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| S1.0.U.AN               | 20.11 | Recozidas ou tratadas em solução  | 2400                                  | 200              | 200-135                             | 180-120           | 160-100         |  |
| S1.0.U.AG               | 20.12 | Envelhecidas ou tratadas em solução e envelhecidas  | 2500                                  | 280              | 165-110                             | 150-100           | 150-100         |  |
| À base de níquel        |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| S2.0.Z.AN               | 20.21 | Recozidas ou tratadas em solução  | 2650                                  | 250              | 100-60                              | 90-55             | 90-55           |  |
| S2.0.Z.AG               | 20.22 | Envelhecidas ou tratadas em solução e envelhecidas  | 2900                                  | 350              | 90-60                               | 80-50             | 80-50           |  |
| S2.0.C.NS               | 20.24 | Fundidos ou fundidos e envelhecidos   | 3000                                  | 320              | 80-50                               | 70-45             | 70-45           |  |
| Ligas à base de cobalto |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| S3.0.Z.AN               | 20.31 | Recozidas ou tratadas em solução  | 2700                                  | 200              | 100-65                              | 90-60             | 90-60           |  |
| S3.0.Z.AG               | 20.32 | Tratadas em solução e envelhecidas  | 3000                                  | 300              | 90-55                               | 80-50             | 80-50           |  |
| S3.0.C.NS               | 20.33 | Fundidos ou fundidos e envelhecidos   | 3100                                  | 320              | 80-50                               | 70-45             | 70-45           |  |
| Ligas de titânio        |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| S4.1.Z.UT               | 23.1  | Comercial puro (99.5% Ti)   | 1300                                  | Rm <sup>1)</sup> | -                                   | -                 | -               |  |
| S4.2.Z.AN               | 23.21 | $\alpha$ , ligas próximo $\alpha$ e $\alpha + \beta$ , recozidas                          | 400                                   |                  | -                                   | -                 | -               |  |
| S4.3.Z.AG               | 23.22 | ligas $\alpha + \beta$ em condições envelhecidas, ligas $\beta$ recozidas ou envelhecidas | 1400                                  | 950              | -                                   | -                 | -               |  |
| 1400                    | 1050  |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| ISO H                   | Nº MC | Material  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell   | <<< RESISTÊNCIA AO DESGASTE         |                   |                 |  |
|                         |       |   |                                       |                  | CB20                                | CC670             | CB7015          |  |
|                         |       |   |                                       |                  | $h_{ex3}$ mm ≈ avanço $f_n$ , mm/r  | 0.05-0.1          | 0.05-0.1        |  |
|                         |       |   | N/mm²                                 | HB               | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min |                   |                 |  |
| Aços extra-duros        |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| H1.3.Z.HA               | 04.1  | Aços extra-duros<br>Endurecidos e temperados  | 4300                                  | 60 HRC           | 125-120                             | 110-100           | 145-135         |  |
| Coquilhados             |       |   |                                       |                  |                                     |                   |                 |  |
| H2.0.C.UT               | 10.1  | Fundidos ou fundidos e envelhecidos   | 2250                                  | 400              | 200-195                             | 110-100           | -               |  |

1) Rm = Limite de resistência à tração medido em MPa.

| TENACIDADE >>>                                     |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|--|--|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GC1125   | GC1025   | H13A   |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| 0.05-0.8   | 0.05-0.8   | 0.05-0.8   |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             | 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             | 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             | 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             | 1500 (1900 - 190)<br>1500 (1900 - 190)             |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| 400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31)                   | 400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31)                   | 400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31)                   |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| 350 (440 - 45)<br>400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31) | 350 (440 - 45)<br>400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31) | 350 (440 - 45)<br>400 (500 - 50)<br>250 (315 - 31) |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| TENACIDADE >>>                                     |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
| H10  | GC1115   | GC1125   | GC1025                   | H13A                      | GC1135                   | GC1145                  | GC235                   | CC670                         | CB7015                        |
| 0.05-0.3   | 0.05-0.3   | 0.05-0.3   | 0.05-0.3                 | 0.05-0.3                  | 0.05-0.3                 | 0.05-0.3                | 0.05-0.3                | 0.05-0.3                      | 0.05-0.3                      |
| -<br>-   | 100-55<br>70-40                                    | 80-45<br>55-33                                     | 60-35<br>45-28           | 50-37<br>40-26            | 50-29<br>40-26           | 45-34<br>45-30          | 50-37<br>40-26          | -<br>-                        | -<br>-                        |
| -<br>-   | 65-40<br>60-32                                     | 50-32<br>45-26                                     | 45-28<br>40-22           | 30-23<br>20-13            | 40-26<br>35-21           | 29-23<br>19-13          | 30-23<br>20-13          | 600-320<br>500-250            | 400-300<br>350-250            |
| -  | 45-23  | 35-18  | 30-16                    | 20-13                     | 25-10                    | 20-13                   | 20-13                   | 250-120                       | 200-125                       |
| -<br>-<br>-  | 70-50<br>60-32<br>45-23                            | 55-38<br>45-26<br>35-18                            | 50-33<br>40-22<br>30-16  | 35-27<br>23-15<br>20-13   | 45-28<br>35-17<br>25-14  | 34-23<br>23-12<br>19-13 | 35-27<br>23-15<br>20-13 | 410-220<br>350-210<br>320-150 | 250-150<br>250-150<br>200-125 |
| 190-150<br>80-60<br>70-55                          | 310-140<br>100-55<br>95-45                         | 220-100<br>80-45<br>75-37                          | 190-95<br>65-37<br>60-32 | 175-145<br>70-60<br>65-55 | 170-80<br>65-35<br>60-30 | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-                   | -<br>-<br>-                   |
| TENACIDADE >>>                                     |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|  |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|  |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|  |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|  |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |
|  |  |  |                          |                           |                          |                         |                         |                               |                               |

B

C

D

E

F

G

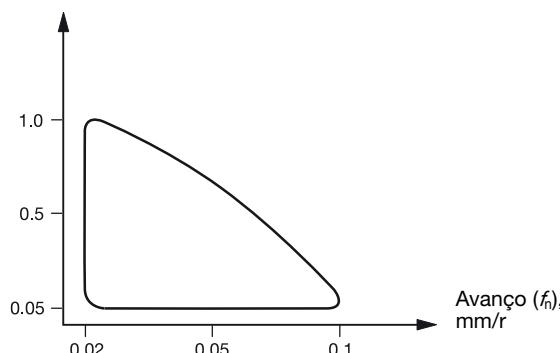
H

A

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® MB

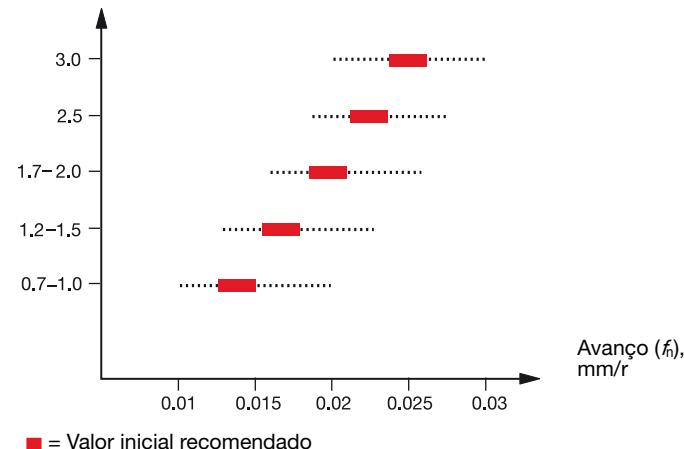
### Torneamento

Pastilha tamanho 07

Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm

### Canais e canais frontais

Largura da pastilha (CW), mm



C

### Rosqueamento, (Recomendações de penetração)

| Rosca         | Pastilha           | $a_p$ mm | nap |
|---------------|--------------------|----------|-----|
| Perfil V 60°  | MB-07TH050VM-10R/L | 0.33     | 4   |
|               | MB-07TH100VM-10R/L | 0.64     | 5   |
|               | MB-07TH150VM-10R/L | 0.89     | 6   |
|               | MB-07TH200VM-10R/L | 1.19     | 8   |
|               | MB-07TH250VM-10R/L | 1.50     | 10  |
| Métrica 60°   | MB-07TH050MM-10R/L | 0.33     | 4   |
|               | MB-07TH100MM-10R/L | 0.64     | 5   |
|               | MB-07TH150MM-10R/L | 0.89     | 6   |
|               | MB-07TH175MM-10R/L | 1.07     | 8   |
|               | MB-07TH200MM-10R/L | 1.19     | 8   |
|               | MB-07TH250MM-10R/L | 1.50     | 10  |
| UN 60°        | MB-07TH320UN-10R/L | 0.48     | 4   |
|               | MB-07TH280UN-10R/L | 0.58     | 5   |
|               | MB-07TH240UN-10R/L | 0.66     | 5   |
|               | MB-07TH200UN-10R/L | 0.79     | 6   |
|               | MB-07TH180UN-10R/L | 0.86     | 6   |
|               | MB-07TH160UN-10R/L | 0.94     | 7   |
|               | MB-07TH140UN-10R/L | 1.09     | 8   |
| Withworth 55° | MB-07TH190WH-10R/L | 0.91     | 6   |
|               | MB-07TH140WH-10R/L | 1.21     | 8   |
|               | MB-07TH110WH-10R/L | 1.54     | 9   |
| NPT 60°       | MB-07TH180NT-10R/L | 1.11     | 8   |
|               | MB-07TH140NT-10R/L | 1.42     | 10  |

 $a_p$  = profundidade total da rosca

nap = números de passes

### Recomendações de velocidade de corte

Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min

| Classe 1025   | P      | M      | N      | S     |
|---------------|--------|--------|--------|-------|
|               | 60-200 | 60-180 | 90-400 | 20-50 |
| Classe CB7015 | H      |        |        |       |
|               | 60-200 |        |        |       |

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® XS

### Pastilhas para torneamento

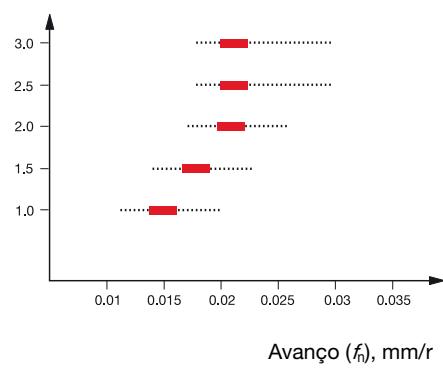
| Tamanho da pastilha<br>$d_m$            | Dimensões, mm |      | Área de aplicação |               |            |                 |
|---|---------------|------|-------------------|---------------|------------|-----------------|
|   | WB            | RE   | $a_p$ mm          | mín. - máx.   | $f_n$ mm/r | mín. - máx.     |
| Torneamento geral/Mandrilamento reverso |               |      |                   |               |            |                 |
| 04                                      | 0.18          | -    | 0.05              | (0.01 - 0.08) | 0.007      | (0.050 - 0.015) |
| 04                                      | 0.28          | -    | 0.06              | (0.01 - 0.10) | 0.010      | (0.050 - 0.014) |
| 04                                      | 0.38          | -    | 0.08              | (0.01 - 0.15) | 0.012      | (0.008 - 0.017) |
| 04                                      | 0.46          | -    | 0.09              | (0.01 - 0.20) | 0.015      | (0.010 - 0.020) |
| 04                                      | 0.56          | -    | 0.12              | (0.01 - 0.22) | 0.018      | (0.010 - 0.025) |
| 04                                      | 0.63          | -    | 0.15              | (0.01 - 0.25) | 0.020      | (0.012 - 0.025) |
| 04                                      | 0.66          | 0.05 | 0.15              | (0.05 - 0.30) | 0.020      | (0.012 - 0.030) |
| 04                                      | 0.66          | 0.10 | 0.15              | (0.09 - 0.30) | 0.020      | (0.015 - 0.080) |
| 04                                      | 0.74          | -    | 0.15              | (0.01 - 0.25) | 0.020      | (0.012 - 0.025) |
| 04                                      | 1.04          | 0.05 | 0.18              | (0.05 - 0.30) | 0.020      | (0.012 - 0.030) |
| 04                                      | 1.04          | 0.10 | 0.18              | (0.01 - 0.30) | 0.020      | (0.015 - 0.080) |
| 04                                      | 1.55          | 0.05 | 0.20              | (0.05 - 0.40) | 0.020      | (0.012 - 0.030) |
| 04                                      | 1.55          | 0.10 | 0.20              | (0.09 - 0.40) | 0.020      | (0.015 - 0.080) |
| 04                                      | 2.06          | 0.05 | 0.25              | (0.05 - 0.51) | 0.020      | (0.012 - 0.030) |
| 04                                      | 2.06          | 0.15 | 0.25              | (0.15 - 0.51) | 0.025      | (0.015 - 0.050) |
| 04                                      | 2.54          | 0.05 | 0.30              | (0.05 - 0.51) | 0.020      | (0.015 - 0.030) |
| 04                                      | 2.06/2.59     | 0.15 | 0.30              | (0.15 - 0.51) | 0.025      | (0.015 - 0.050) |
| 04                                      | 2.95          | 0.15 | 0.30              | (0.15 - 0.51) | 0.025      | (0.015 - 0.050) |
| 04                                      | 3.45          | 0.05 | 0.30              | (0.05 - 0.51) | 0.020      | (0.015 - 0.030) |
| 04                                      | 3.45          | 0.15 | 0.30              | (0.15 - 0.51) | 0.025      | (0.015 - 0.050) |
| 05                                      | 3.76          | 0.15 | 0.35              | (0.15 - 0.60) | 0.040      | (0.020 - 0.060) |
| 05                                      | 3.75/3.81     | 0.20 | 0.35              | (0.20 - 0.60) | 0.040      | (0.020 - 0.060) |
| 05                                      | 4.19          | 0.20 | 0.35              | (0.20 - 0.60) | 0.040      | (0.020 - 0.070) |
| 05                                      | 4.24          | 0.05 | 0.25              | (0.05 - 0.60) | 0.030      | (0.020 - 0.040) |
| 05                                      | 4.24          | 0.20 | 0.35              | (0.20 - 0.60) | 0.040      | (0.020 - 0.070) |
| 06                                      | 3.96/3.99     | 0.15 | 0.35              | (0.15 - 0.60) | 0.045      | (0.020 - 0.070) |
| 06                                      | 3.96          | 0.20 | 0.35              | (0.20 - 0.60) | 0.045      | (0.020 - 0.070) |
| 06                                      | 5.26          | 0.20 | 0.40              | (0.20 - 0.70) | 0.045      | (0.020 - 0.080) |
| 07                                      | 4.29          | 0.20 | 0.35              | (0.20 - 0.60) | 0.040      | (0.020 - 0.070) |
| 07                                      | 6.25          | 0.20 | 0.50              | (0.20 - 0.80) | 0.050      | (0.030 - 0.080) |

Quando usar a classe de CBN CB7015, reduza o avanço e a profundidade de corte em 50%, comparada às classes de metal duro.

### Canais e canais frontais

### Rosqueamento, (Recomendações de penetração)

#### Largura da pastilha (W1), mm



Avanço ( $f_n$ ), mm/r

■ = Valor inicial recomendado

| Rosca               | Passo | $a_p$ mm | nap |
|---------------------|-------|----------|-----|
| Métrica 60° (MM)    | 0.50  | 0.26     | 7   |
|                     | 0.70  | 0.38     | 8   |
|                     | 0.75  | 0.40     | 8   |
|                     | 0.80  | 0.43     | 8   |
|                     | 1.00  | 0.55     | 11  |
|                     | 1.25  | 0.68     | 11  |
|                     | 1.50  | 0.81     | 13  |
|                     | 1.75  | 0.95     | 14  |
|                     | 2.00  | 1.08     | 18  |
| ISO Trapezoidal 30° | 1.50  | 0.86     | 6   |
|                     | 2.00  | 1.17     | 8   |
|                     | 3.00  | 1.70     | 12  |

$a_p$  = profundidade total da rosca

nap = número de passadas

### Recomendações de velocidade de corte

#### Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min

| Classe 1025   | P      | M      | N     | S |
|---------------|--------|--------|-------|---|
| 60-200        | 60-180 | 90-400 | 20-50 |   |
| Classe CB7015 | H      |        |       |   |
|               | 60-200 |        |       |   |

A

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® XS

B

C

D

E

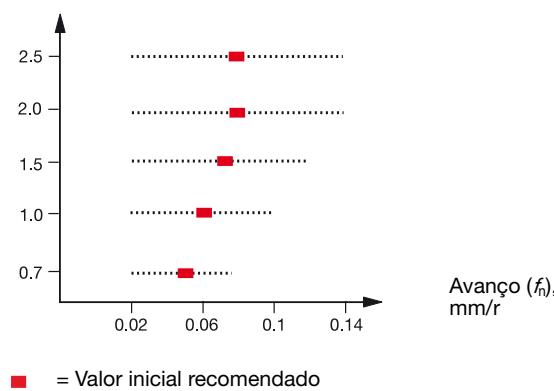
F

G

H

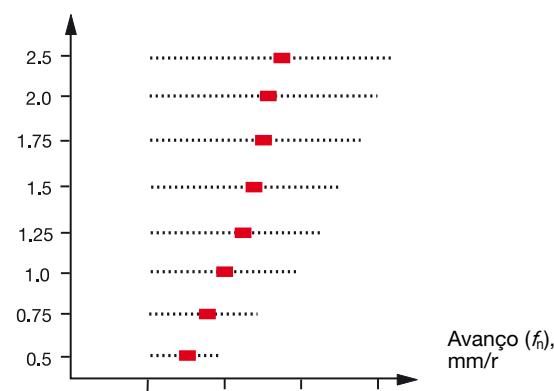
Corte

Largura da pastilha (CW), mm

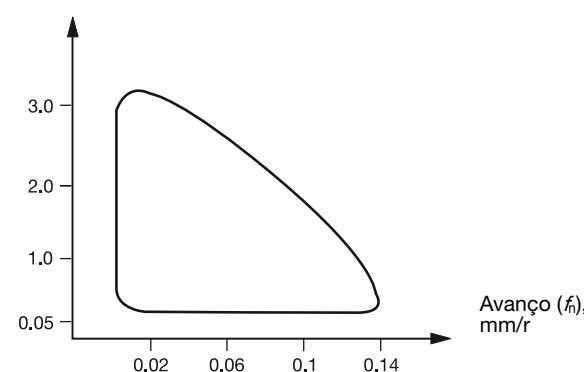


Canais

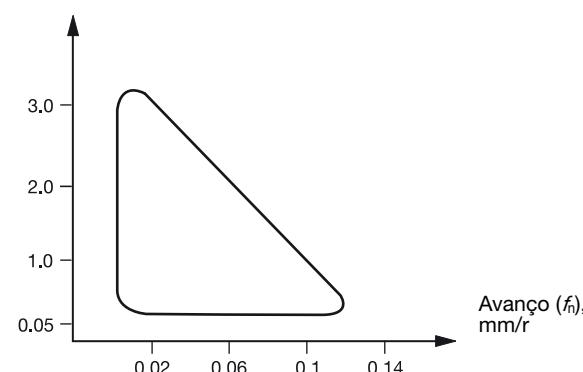
Largura da pastilha (CW), mm



Torneamento

Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm

Torneamento reverso

Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm

Rosqueamento, (Recomendações de penetração)

Métrica 60°

| Passo, mm | $a_p$ mm | nap |
|-----------|----------|-----|
| 0.20      | 0.12     | 4   |
| 0.25      | 0.15     | 4   |
| 0.30      | 0.18     | 4   |
| 0.35      | 0.20     | 4   |
| 0.40      | 0.25     | 4   |
| 0.45      | 0.28     | 4   |
| 0.50      | 0.28     | 4   |
| 0.75      | 0.46     | 4   |
| 1.00      | 0.61     | 5   |
| 1.25      | 0.74     | 6   |
| 1.50      | 0.89     | 6   |
| 1.75      | 1.07     | 8   |
| 2.00      | 1.22     | 8   |

Pode ser usada para roscas tipos:

- ISO métrica 60°
- UN 60°
- NPT

 $a_p$  = profundidade total da rosca

nap = números de passes

UN 60°

| Passo, t.p.i. | $a_p$ mm | nap |
|---------------|----------|-----|
| 72            | 0.22     | 4   |
| 64            | 0.25     | 4   |
| 56            | 0.28     | 4   |
| 48            | 0.33     | 4   |
| 44            | 0.36     | 4   |
| 40            | 0.40     | 4   |
| 36            | 0.43     | 4   |
| 32            | 0.49     | 5   |
| 28            | 0.56     | 5   |
| 24            | 0.65     | 5   |
| 20            | 0.80     | 6   |
| 18            | 0.86     | 6   |
| 16            | 0.97     | 7   |
| 14            | 1.12     | 8   |
| 13            | 1.19     | 8   |
| 12            | 1.30     | 9   |

Recomendações de velocidade de corte

Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min

Classe 1025/1105

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>P</b> | <b>M</b> | <b>N</b> | <b>S</b> |
| 60-200   | 60-180   | 90-400   | 20-50    |

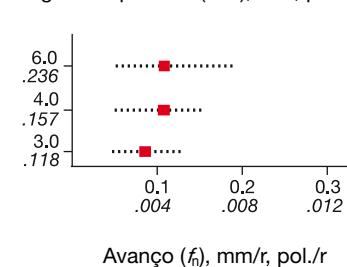
## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® QF

### Canais frontais



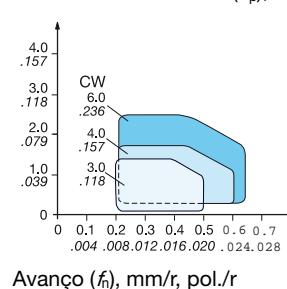
**Avanço na usinagem de canais**  
Largura da pastilha (CW), mm, pol.

-RM



**Avanço no torneamento**

Profundidade de corte (a<sub>p</sub>), mm, polegadas



**Excelente para perfilamento em todos os materiais**

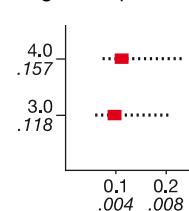
Excepcional controle de cavacos mesmo com baixos avanços e profundidades de corte pequenas.

Bom acabamento superficial.



**Avanço na usinagem de canais**  
Largura da pastilha (CW), mm, pol.

-GF



Avanço (f<sub>n</sub>), mm/r, pol./r

### Para canais de precisão

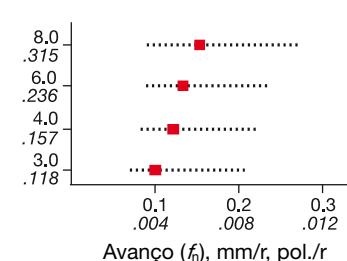
Precisão e repetibilidade boas devido às tolerâncias estreitas das pastilhas.

Baixas forças de corte e bom acabamento superficial devido à aresta de corte viva.



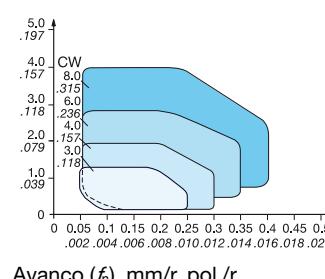
-TF

**Avanço na usinagem de canais**  
Largura da pastilha (CW), mm, pol.



**Avanço no torneamento**

Profundidade de corte (a<sub>p</sub>), mm, polegadas



### Geometria de primeira escolha para usinagem de canais frontais

Nossa geometria mais universal para canais frontais em todos os materiais. A geometria positiva propicia baixas forças de corte e bom controle de cavacos.

Bom acabamento superficial graças ao desenho Wiper.

Gera canais de fundo plano.

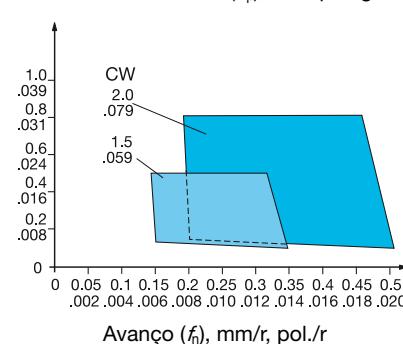
## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

### Perfilamento



-RO

**Avanço no torneamento**  
Profundidade de corte (a<sub>p</sub>), mm, polegadas



### Excelente para perfilamento em aços inoxidáveis, HRSA e outros materiais pastosos

HRSA e outros materiais pastosos.

Excepcional controle de cavacos com baixos avanços e profundidades de corte pequenas.

Bom acabamento superficial. Arestas de corte vivas.

Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas.

■ = Valor inicial recomendado

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

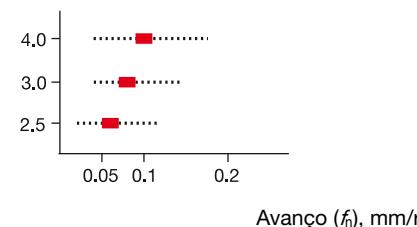
### Cortes



123-CF

**Wiper**  
TECHNOLOGY

Escolha de baixo avanço

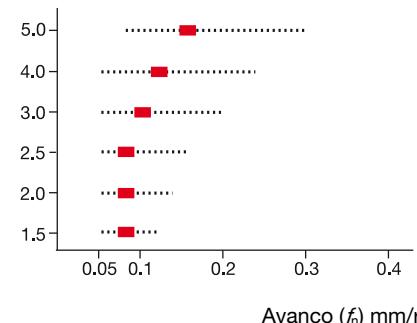
**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Geometria positiva para baixo avanço**

Primeira escolha para peças de paredes finas e diâmetros pequenos. Os raios de canto pequenos e a geometria positiva reduzem saliências (pip) e rebarbas em peças de aço inoxidável e materiais pastosos. Cantos Wiper para melhor acabamento superficial.



123-CM

Escolha de médio avanço

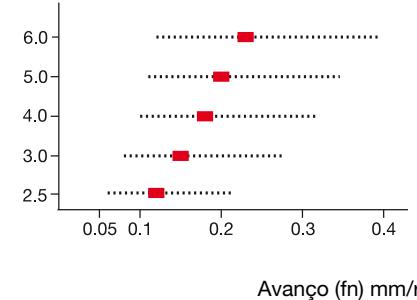
**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Primeira escolha, geometria universal**

Primeira escolha para cortes em direção ao centro em boas condições na maioria dos materiais e aplicações com intermitência leve como cortes de barras hexagonais.



123-CR

Escolha para altos avanços

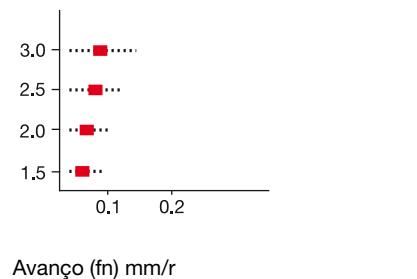
**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Usinagem em desbaste**

Arestas de corte robustas reduzem o risco de quebra da aresta. Apropriada para corte de barras e cortes interrompidos. Para aços e ferros fundidos, mas também adequada para aços inoxidáveis quando forem necessárias arestas mais robustas. Disponível como pastilhas CoroCut 1 e 2-arestas.



123-CS

Baixo avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Usinagem sem rebarbas e sem "pips" (saliências)**

Solução ideal para minimizar "pips" e rebarbas em peças, graças à aresta de corte viva e ângulos frontais de 10° e 15°. Recomendada para peças pequenas. Apropriada para aços de corte livre. Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

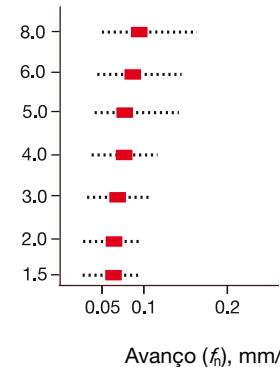
### Canais



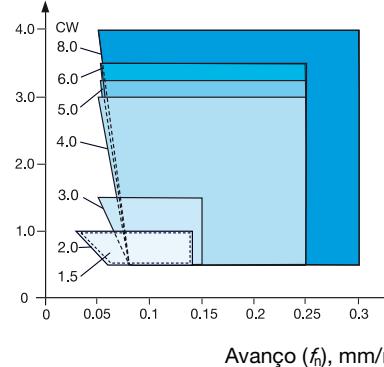
123-GF

Escolha de baixo avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



#### Para canais de precisão

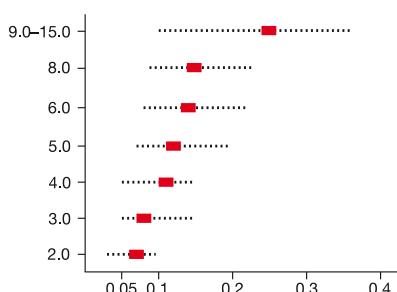
Precisão e repetibilidade boas devido às tolerâncias estreitas das pastilhas. Baixas forças de corte e bom acabamento superficial devido à aresta de corte viva. Grande número de diferentes larguras. Desenhada para torneamento lateral. Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas. Pode ser solicitado como Tailor Made com larguras de pastilha e raios de canto diferentes.



123-GM

Escolha de médio avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



Tamanho M  
do assento  
CW, mm 9-11

Avanço (f<sub>r</sub>), mm/r

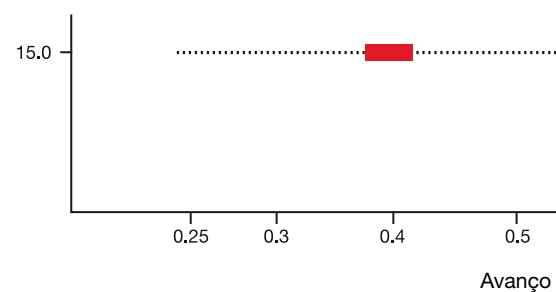
#### Usinagem de canais em todos os materiais

Controle de cavacos excepcional. Largura dos cavacos reduzida proporcionando boas superfícies.



123-GR

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



Desbaste de canais, aresta de corte robusta para condições difíceis como usinagem de canais em cascas fundidas.

Boa para alargar canais.

■ = Valor inicial recomendado

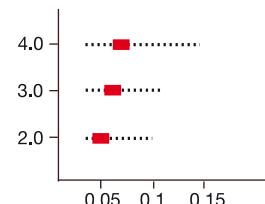
Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

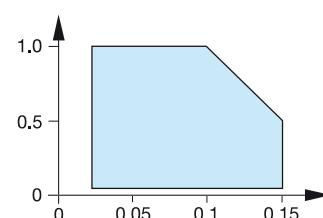
### Canais



**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



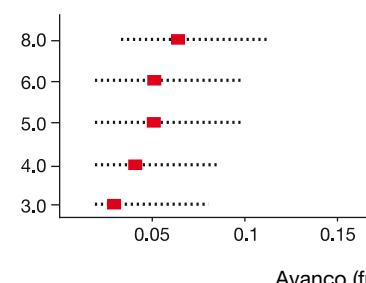
Geometria de uso geral para usinagem de canais com baixo avanço na maioria dos materiais.

Retificada na periferia com aresta de corte viva.

### Escolha de baixo avanço



**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço (fn), mm/r**

**Avanço (fn), mm/r**

### Alternativa para usinagem de acabamento de canais em materiais endurecidos e superligas resistentes ao calor

Mantém as tolerâncias estreitas e oferece um excelente acabamento das peças.

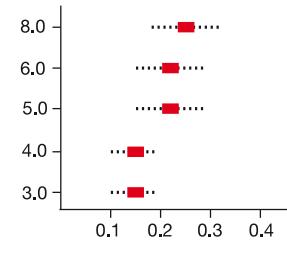
Disponível como pastilhas CoroCut 1-aresta.

### Ponta de nitreto cúbico de boro

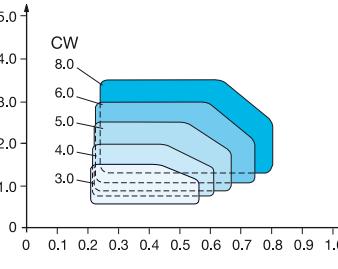


**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



### Escolha de médio avanço



### Excelente para perfilamento em todos os materiais

Excepcional controle de cavacos mesmo com baixos avanços e profundidades de corte pequenas.

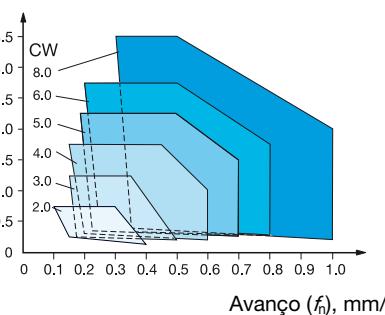
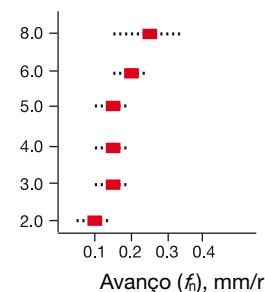
Bom acabamento superficial.

Disponível como pastilhas CoroCut 1 e 2-arestas.



**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm

**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



### Excelente para perfilamento em aços inoxidáveis, HRSA e outros materiais pastosos

HRSA e outros materiais pastosos.

Excelente controle de cavacos com avanços reduzidos e pequenas profundidades de corte.

Bom acabamento superficial. Areias de corte vivas.

Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

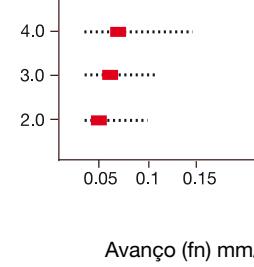
## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

### Perfilamento

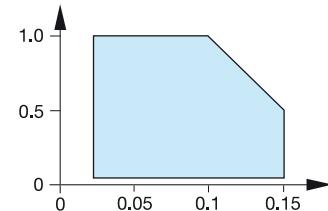


123-RS

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap) mm



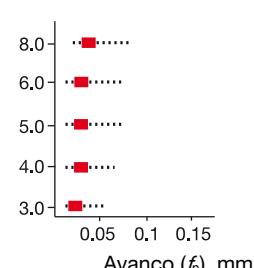
Geometria de uso geral para perfilamento com cavacos de espessura pequena na maioria dos materiais.

Retificada na periferia com aresta de corte viva.

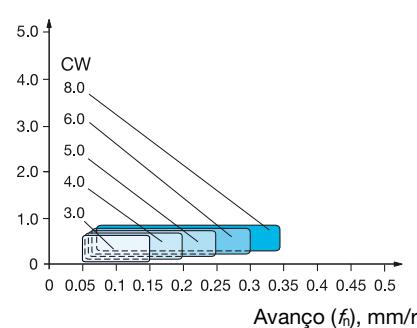


123-RE

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap) mm



**Alternativa para perfilamento de acabamento de materiais endurecidos.**

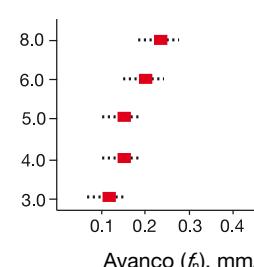
Proporciona produtividade e acabamento superficial excelentes. Disponível como pastilhas CoroCut 1-aresta.

Ponta de nitreto cúbico de boro

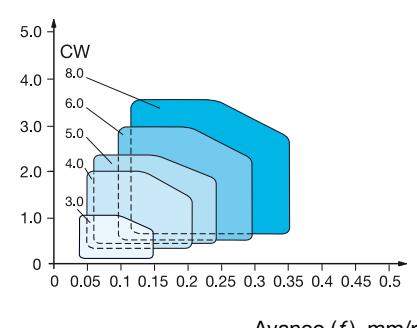


Com ponta de diamante

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap) mm



**Alternativa para perfilamento de acabamento em materiais não-ferrosos.**

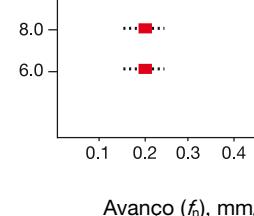
Proporciona produtividade e acabamento superficial excelentes. Para uso sob condições favoráveis. Disponível como pastilhas CoroCut 1-aresta.

### Perfilamento de alumínio

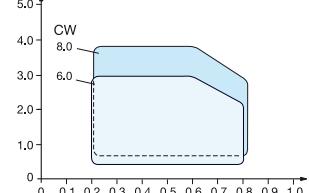


123-AM

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap) mm



**Primeira escolha para perfilamento em materiais não-ferrosos.**

Bom fluxo de cavacos proporcionando bom acabamento superficial. Aresta de corte viva. Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 1-2

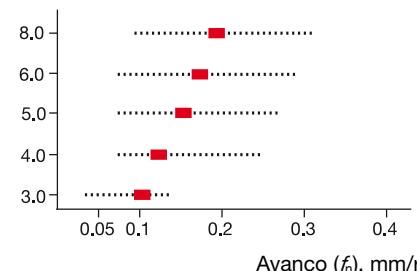
### Torneamento e torneamento em mergulho



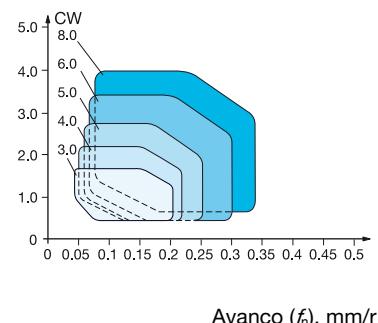
123-TF

Escolha de baixo avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap<sub>b</sub>), mm



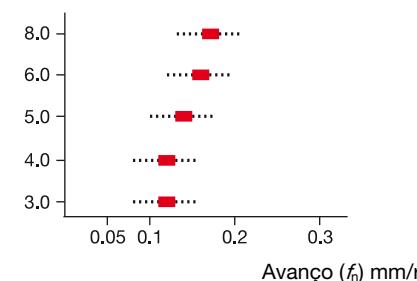
Adequada para todas as operações de torneamento em aços inoxidáveis. A geometria positiva elimina o risco de arestas postiças. Bom controle de cavacos e bom acabamento superficial. Desenho Wiper na lateral. Disponível como pastilhas CoroCut 1 e 2-arestas. Primeira escolha para canais frontais.



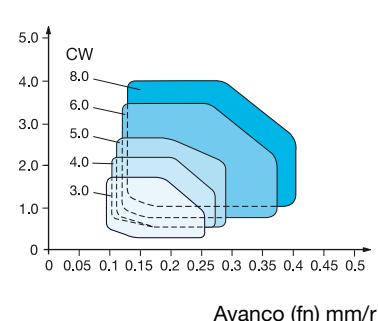
123-TM

Escolha de médio avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte (ap<sub>b</sub>), mm



**Operações de torneamento geral**

A geometria positiva elimina o risco de arestas postiças. Disponível como pastilhas CoroCut 2-arestas.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

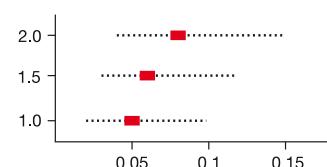
## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® 3

### Cortes rasos



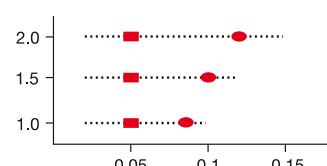
123-CM

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



123-CS

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (CW), mm



#### Primeira escolha para cortes rasos

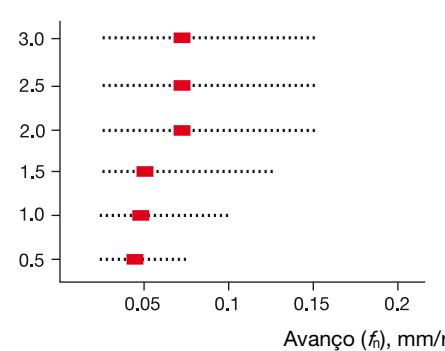
Primeira escolha para a maioria dos materiais  
Aresta viva, geometria quebra-cavacos  
Deve ser usada em velocidades de corte normais: 100 – 250 m/min

### Canais

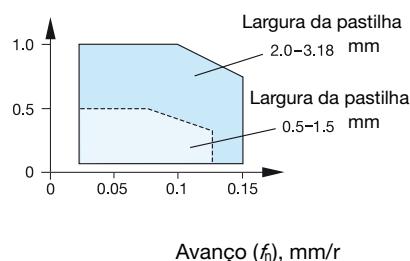


123-GS

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (W1), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm

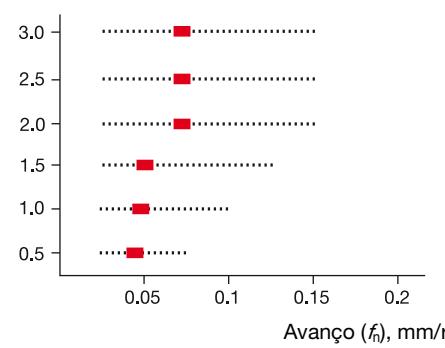


### Perfilamento

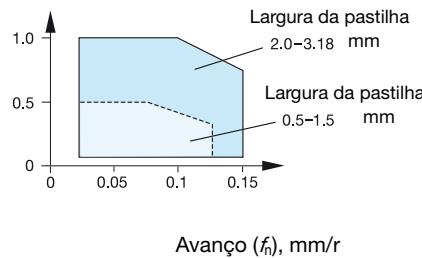


123-RS

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (W1), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



■ = Valor inicial recomendado com velocidades normais

● = Valor inicial recomendado com velocidades baixas

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

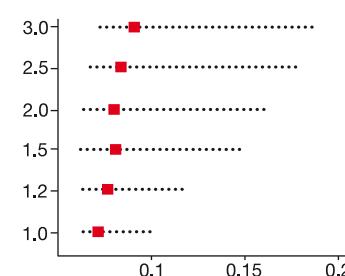
## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® QD

B 144

QD-N..-CF

**Avanço radial**

Largura de corte (CW), mm

**Geometria positiva para baixo avanço**

Primeira escolha para peças de paredes finas e diâmetros pequenos.

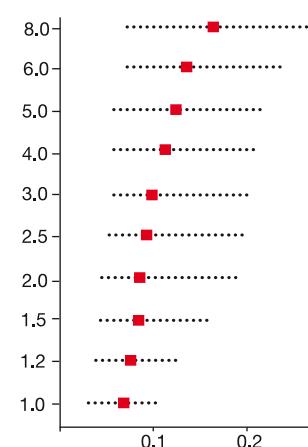
Os raios de canto pequenos e a geometria positiva reduzem saliências (pip) e rebarbas em peças de aço inoxidável e materiais pastosos. Cantos Wiper para melhor acabamento superficial.

C 144

QD-N..-CM

**Avanço radial**

Largura de corte (CW), mm

**Primeira escolha, geometria universal**

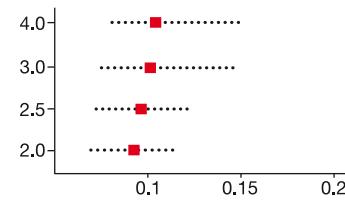
Primeira escolha para cortes em direção ao centro em boas condições na maioria dos materiais e aplicações com intermitência leve como cortes de barras hexagonais.

E 144

QD-R/L..-CM

**Avanço radial**

Largura de corte (CW), mm

**Geometria universal**

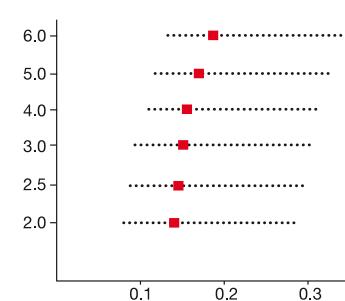
Para reduzir as saliências (pip) e rebarbas em cortes com boas condições na maioria dos materiais e aplicações com intermitência leve como cortes de barras hexagonais.

F 144

QD-N..-CR

**Avanço radial**

Largura de corte (CW), mm

**Geometria robusta, aresta de corte negativa**

Primeira escolha para cortes em direção ao centro em condições difíceis e aplicações com intermitência severa.

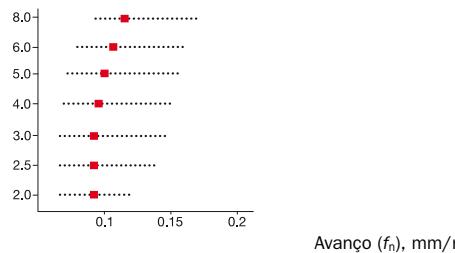
Bom controle de cavacos com altos avanços.

Gera canais de fundo plano.

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® QD

QD-N..CL

**Avanço radial**  
Largura de corte (CW), mm

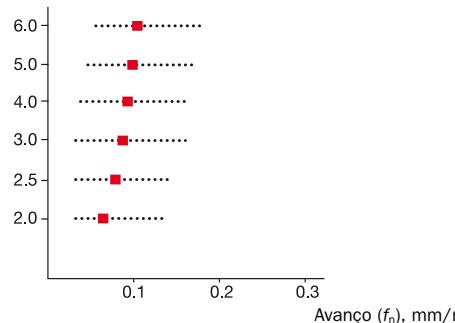


### Geometria agressiva para materiais com cavacos longos

Boa quebra de cavacos em aço baixo-carbono, aços para rolamento e outros materiais pastosos  
Avanços baixos a médios.

QD-N..CO

**Avanço radial**  
Largura de corte (CW), mm

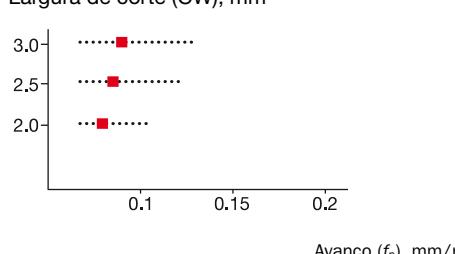


### Geometria otimizadora – aresta de corte viva, afiação frontal

Primeira escolha para materiais HRSA (ISO S), aços inoxidáveis duplex e metais não ferrosos.  
Baixas forças de corte reduzem as arestas postiças e minimizam o risco de vibrações.

QD-R/L..CO

**Avanço radial**  
Largura de corte (CW), mm

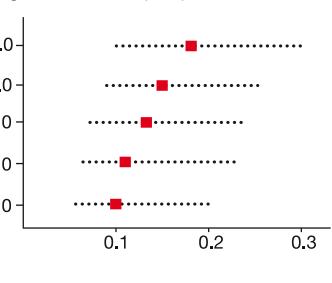
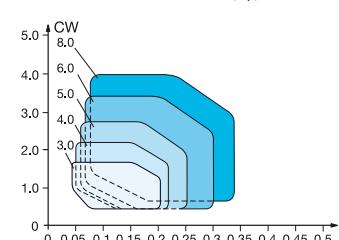


### Geometria otimizadora – aresta de corte viva, afiação frontal

Para reduzir as saliências (pip) e rebarbas em cortes com boas condições na maioria dos materiais e aplicações com intermitência leve como cortes de barras hexagonais.  
Baixas forças de corte reduzem as arestas postiças e minimizam o risco de vibrações.

QD-N..TF

**Avanço radial**  
Largura de corte (CW), mm

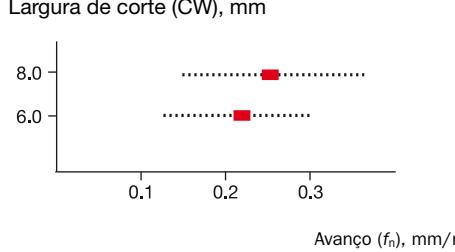
**Avanço axial**Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm

### Geometria de primeira escolha para torneamento de canais mais amplos

Nossa geometria mais universal, para torneamento de canais em todos os materiais.  
A geometria positiva propicia baixas forças de corte e bom controle de cavacos.  
Bom acabamento superficial graças ao desenho Wiper.  
Gera canais de fundo plano.

QD-N..GM

**Avanço radial**  
Largura de corte (CW), mm



### Usinagem de canais em todos os materiais

Controle de cavacos excepcional.  
Largura dos cavacos reduzida proporcionando boas superfícies.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

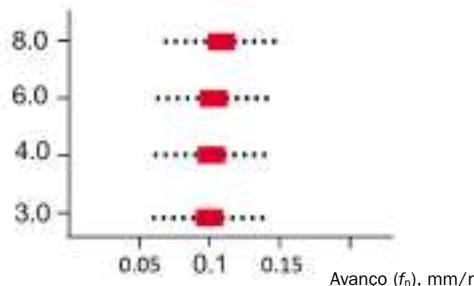
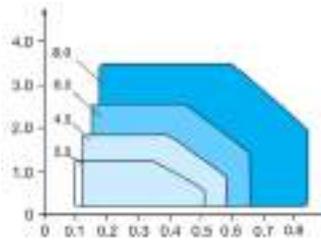
A

## Recomendações de dados de corte para o CoroCut® QD

QD-N..-RM

**Avanço radial**

Largura de corte (CW), mm

**Avanço axial**Profundidade de corte ( $a_p$ ), mmAvanço ( $f_n$ , mm/r)

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

B

C

D

E

F

G

H

PORT

## T-Max Q-Cut®

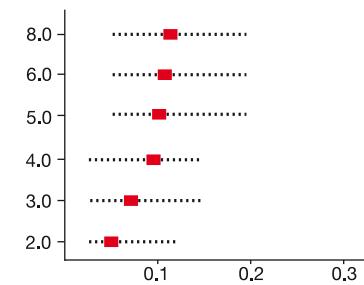
### Canais internos



151.3-4G

Escolha de baixo avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (W1), mm



Avanço (fn) mm/r

**Nota:**

As pastilhas tipo 151.3 (-4G, -7G e -7P) podem ser usadas somente com suportes tipo F151.37 ou barras tipo AG151.32

**Escolha alternativa para canais internos de furos menores.**

Precisão e repetibilidade boas devido às tolerâncias estreitas das pastilhas.

Baixas forças de corte e bom controle de cavacos em uma ampla gama de materiais. Aresta de corte viva.

### Canais frontais

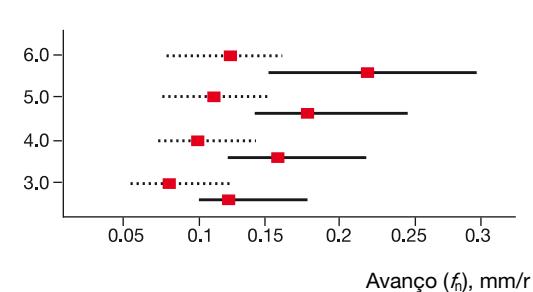


151.3-7G

**Wiper**  
TECHNOLOGY

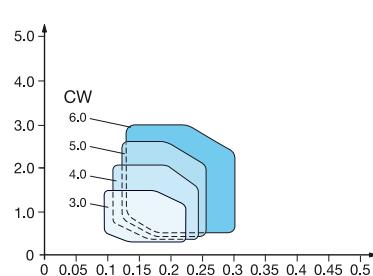
Escolha de médio avanço

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (W1), mm



Avanço (fn), mm/r

**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



Avanço (fn), mm/r

**Primeira escolha para canais frontais.**

Bom controle de cavacos tanto na abertura quanto no primeiro corte do canal.

Podem ser usinados canais com diâmetros menores.

Excelente estabilidade.

Para canais frontais em todos os materiais.

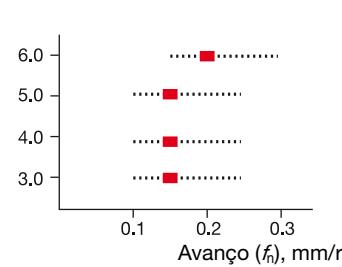
**Primeira escolha para usinagem de canais/ torneamento interno**

Bom controle de cavacos. Gera bom acabamento superficial, devido ao desenho Wiper.

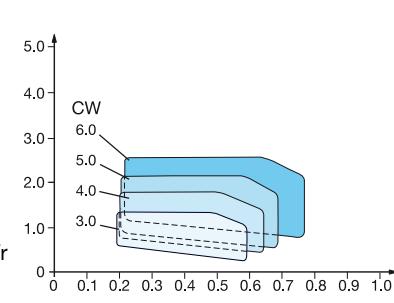


151.3-7P

**Avanço radial**  
Largura da pastilha (W1), mm



**Avanço axial**  
Profundidade de corte ( $a_p$ ), mm



Avanço (fn), mm/r

**Para perfilamento em operações de canais frontais.**

Bom controle de cavacos tanto na direção axial como radial.

Também apropriada para operações de perfilamento interno.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

**CoroThread™**

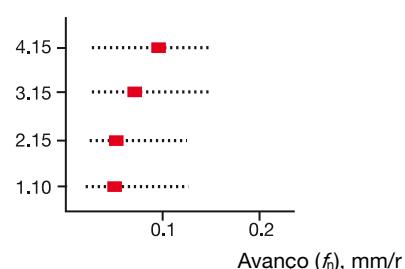
Usinagem de canais circlip

**Avanço radial**

Largura da pastilha (W1), mm



254R/LG

**Alternativa econômica para usinagem de canais circlip.**

Alta produtividade e confiabilidade devido às baixas forças de corte e à pouca vibração.

Três arestas de corte proporcionam boa economia.

Recomendada para uso em todos os tipos de materiais.

■ = Valor inicial recomendado

Para recomendações de velocidade de corte, veja página B130

## Classes para cortes e canais

**Aços, aços fundidos, ferros maleáveis de cavacos longos.**

**P**

### Classes básicas



**GC1125 (HC)** - P30 (P15-P45)

Esse metal duro com cobertura PVD é uma excelente classe de uso geral. Uma boa escolha para cortes de tubos em aços. Também muito boa para operações de torneamento e usinagem de canais. Velocidades e avanços de médios a baixos.



**GC4325 (HC)** - P25 (P10-P40)

Classe de metal duro com cobertura CVD para acabamento ao desbaste de aços e aços fundidos. Essa classe pode lidar com cortes contínuos e cortes interrompidos com altas taxas de remoção de metal. Uma classe para uma ampla área de aplicação e cobertura com tecnologia Inveio™.



**GC1135 (HC)** - P25 (P10-P45)

Classe de metal duro com cobertura CVD para operações que exigem tenacidade como corte no centro e cortes interrompidos. Uma alternativa "back up" para usinagem de canais e torneamento. Tenacidade da aresta de corte e substrato muito bons. Deve ser usada com velocidades de corte baixas a médias.



**GC2135 (HC)** - P35 (P20-P50)

Classe de metal duro com cobertura CVD para operações que exigem tenacidade como corte no centro e cortes interrompidos. Uma alternativa "back up" para usinagem de canais e torneamento. Tenacidade da aresta de corte muito boa. Para ser usada com velocidades baixas a médias

### Classes complementares



**GC3115 (HC)** - P15 (P05-P25)

Classe com cobertura CVD e resistência muito alta ao desgaste. Especialmente recomendada para canais e torneamento sob condições estáveis. Graças à sua excelente resistência térmica, também é efetiva em aços endurecidos. Deve ser usada com altas velocidades de corte em condições boas.



**GC1145 (HC)** - P45 (P25-P50)

Classe com cobertura PVD adequada em operações de cortes e aplicações que exijam alta tenacidade da aresta. Trabalha bem em materiais abrasivos. Deve ser usada com baixas velocidades de corte.



**CT525 (HT)** - P10 (P01-P15)

Classe cermet sem cobertura com excelente resistência à oxidação e abrasão. Para acabamento superficial de alta qualidade quando usinar canais em aços baixa-liga e com liga em boas condições. Avanços e velocidades de corte moderados.



**GC1025 (HC)** - P25 (P15-P45)

Uma excelente classe de metal duro com cobertura PVD e de uso geral para usinagem de peças pequenas. Essa classe trabalha muito bem em aços baixo-carbono e outros materiais abrasivos. Velocidades e avanços de médios a baixos.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TiC) ou nitretos de titânio (TiN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $Si_3N_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para cortes e canais

**M**

**Aços inoxidáveis austeníticos, martensíticos e ferríticos, aços fundidos, aços-manganês, ligas de ferros fundidos, ferros maleáveis, aços de corte livre.**

**B**

### Classes básicas



**GC1135 (HC)** – M25 (M10-M35)

Classe de metal duro com cobertura CVD para cortes e outras operações que exijam tenacidade. Tenacidade da aresta de corte e substrato muito bons. Deve ser usada com velocidades de corte baixas.

### Classes complementares



**GC1105 (HC)** - M15 (M05 - M20)

Classe de metal duro com cobertura PVD com alta resistência ao calor e boa resistência contra deformação plástica, garante alto desempenho com desgaste de flanco uniforme. Adequada para usinagem de canais e perfilamento em condições estáveis com altas velocidades.

**C**

**GC1145 (HC)** - M40 (M30-M40)

Classe com cobertura PVD adequada para operações de cortes e aplicações que exijam alta tenacidade da aresta. Trabalha bem em materiais abrasivos. O substrato tem uma tenacidade extremamente boa. A classe deve ser usada com baixas velocidades de corte ou em combinação com ferramentas de refrigeração de alta precisão.



**GC1025 (HC)** - M25 (M15-M35)

Classe de metal duro com cobertura PVD com uma combinação de alta resistência ao desgaste e boa segurança da aresta. Deve ser usada para cortes e canais na usinagem de peças pequenas. Velocidades de corte médias a baixas.

**D**

**GC2135 (HC)** – M30 (M20–M40)

Classe de metal duro com cobertura CVD para cortes e outras operações que exijam tenacidade. Tenacidade da aresta de corte e substrato muito bons. Deve ser usada com velocidades de corte baixas.



**CT525 (HT)** – M10 (M05-M15)

Classe de cermet sem cobertura com excelente resistência à oxidação e abrasão. Para excelente acabamento superficial na usinagem de canais sob boas condições. Avanços e velocidades de corte moderados.

**E**

**GC1125 (HC)** – M25 (M15-M35)

Classe de metal duro com cobertura PVD e uma combinação de alta resistência ao desgaste e boa segurança da aresta. Para operações de usinagem de canais e torneamento, bem como cortes de tubos especialmente. Velocidades de corte médias a baixas



**GC1115 (HC)** – M15 (M05-M25)

Classe de metal duro com cobertura PVD . A classe tem alta dureza a quente e boa resistência contra deformação plástica, combinada com boa segurança da aresta de corte. Isso assegura tenacidade, desgaste de flanco uniforme e alto desempenho da aresta. Para operações de perfilamento e usinagem de canais.

**F****G**

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para cortes e canais

**K** Ferros fundidos, ferros fundidos coquilhados, ferros maleáveis de cavacos curtos.

### Classes básicas



**GC4325 (HC)** - K25 (K10 - K35)

Classe de uso geral com cobertura CVD e excelente combinação de alta resistência ao desgaste e boa segurança da aresta. Para uso em operações de canais e torneamento em velocidades de corte de média a alta. Também boa para corte de tubos.



**GC3115 (HC)** - K15 (K05-K25)

Uma classe com cobertura CVD para velocidades de corte altas na usinagem de canais e torneamento em boas condições. Devido à sua excelente dureza a quente, também é eficiente em ferros fundidos endurecidos.



**GC1125 (HC)** - K30 (K15-K35)

Classe de uso geral com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade e cortes interrompidos. Essa classe tem uma boa segurança da aresta devido à cobertura superior. Deve ser usada com velocidades de corte de médias a baixas



**GC1135 (HC)** - K20 (K10-K30)

Classe de metal duro com cobertura CVD para cortes e outras operações que exijam tenacidade. Tenacidade da aresta de corte e substrato muito bons. Deve ser usada em velocidades de corte baixas.

### Classes complementares



**GC3020 (HC)** - K15 (K05-K25)

Classe com cobertura CVD altamente resistente ao desgaste para altas velocidades de corte em canais e torneamento sob condições boas. Graças à sua excelente resistência térmica, também é efetiva para ferros fundidos duros.



**H13A (HW)** - K20 (K10-K30)

Classe sem cobertura com boa resistência ao desgaste por abrasão e tenacidade. Para operações de cortes/canais



**GC1025 (HC)** - K30 (K15-K35)

Classe de uso geral com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade e cortes interrompidos. Deve ser usada com velocidades de corte de médias a baixas.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TiC) ou nitretos de titânio (TiN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para cortes e canais

### Metais não-ferrosos

**N**

#### Classes básicas



##### **GC1125 (HC)** - N25 (N15-N35)

Classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade, recomendada para cortes interrompidos

#### Classes complementares



##### **GC1105 (HC)** - N15 (N05-N25)

Classe com cobertura PVD e excelente adesão em arestas vivas, garantindo tenacidade, desgaste de flanco uniforme e alto desempenho.



##### **H13A (HW)** - N20 (N10-N30)

Classe de metal duro sem cobertura. Combina boa resistência ao desgaste por abrasão e tenacidade. Para cortes e canais.



##### **GC1025 (HC)** - N25 (N15-N30)

Uma classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade. Recomendada para usinagem de peças pequenas.



##### **H10 (HW)** - N10 (N05-N15)

Classe de metal duro sem cobertura com boa agudeza da aresta. Recomendada para cortes interrompidos.



##### **CD10 (DP)** - N01 (N01-N15)

Uma classe de diamante policristalino (PCD) recomendada para perfilamento de metais não ferrosos abrasivos e materiais não metálicos em condições estáveis. Acabamento superficial muito bom.

#### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

##### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

##### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

##### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

##### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para cortes e canais

**S** Super ligas e ligas resistentes ao calor

### Classes básicas



**GC1105 (HC)** - S15 (S10-S20)

Classe de metal duro com cobertura PVD de alta dureza e boa resistência contra deformação plástica propiciando excelente desempenho e desgaste de flanco uniforme. Primeira escolha para usinagem de canais e perfilamento.



**GC1145 (HC)** - S40 (S30-S40)

Classe de metal duro com cobertura PVD. Primeira escolha para cortes quando for necessária uma aresta de corte segura. Deve ser usada com baixas velocidades de corte



**S05F (HC)** - S10 (S05-S15)

Classe de metal duro com cobertura CVD. Deve ser usada para operações de acabamento com altas velocidades e perfilamento em desbaste.



**GC1125 (HC)** - S25 (S15-S35)

Classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade, recomendada para cortes interrompidos. Deve ser usada para velocidades de corte baixas.



**H13A (HW)** - S15 (S10-S30)

Classe de metal duro sem cobertura. Combina boa resistência ao desgaste por abrasão e tenacidade para cortes e canais. Primeira escolha para titânio.

### Classes complementares



**CB7015 (BN)** - S15 (S05-S25)

Composto de nitreto cúbico de boro adequado para superligas resistentes ao calor. Essa classe permite arestas de corte otimizadas para acabamento superficial e baixas profundidades de corte.



**GC1115 (HC)** - S20 (S10-S25)

Classe de metal duro com cobertura PVD com alta dureza combinada à segurança superior da aresta de corte. A boa resistência ao desgaste tipo entalhe faz com seja a classe adequada para uso em materiais difíceis.



**GC1135 (HC)** - S25 (S10-S35)

Classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade. Deve ser usada em baixas velocidades de corte.



**GC2135 (HC)** - S30 (S20-S40)

Classe de metal duro com cobertura CVD para operações que exigem tenacidade como corte no centro e cortes interrompidos.



**CC670 (CA)** - S10 (S05-S25)

Cerâmica à base de óxido de alumínio, reforçada com whiskers, e com excelente tenacidade. Deve ser usada em condições favoráveis.



**GC1025 (HC)** - S25 (S15-S35)

Classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade. Recomendada para usinagem de peças pequenas. Deve ser usada com baixas velocidades de corte.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TiC) ou nitretos de titânio (TiN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

#### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

#### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

#### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para cortes e canais

### Materiais endurecidos



### Classes básicas



#### **CB7015 (BN)** - H15 (H05-H20)

Composto de nitreto cúbico de boro para materiais ferrosos endurecidos. Classe adequada para cortes contínuos e interrompidos.



#### **CB7025 (BN)** - H15 (H10-H20)

Um compósito de nitreto cúbico de boro para materiais ferrosos endurecidos. Adequada para cortes com interrupções significativas, com velocidades médias em aços endurecidos por cementação e aços para rolamento.

#### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

##### Metais duros:

**HW** Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)

**HT** Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos

**HC** Metais duros como acima, porém com cobertura

##### Cerâmicas:

**CA** Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

**CM** Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos

**CN** Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )

**CC** Cerâmicas como acima, porém com cobertura

##### Diamante:

**DP** Diamante policristalino<sup>1)</sup>

##### Nitreto de boro:

**BN** Nitreto de boro policristalino<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

# Torneamento de rosca

|                      |          |
|----------------------|----------|
| CoroThread® 266      | C4       |
| Pastilhas            | C5-C29   |
| Ferramentas externas | C30-C38  |
| Ferramentas internas | C39-C43  |
| T-Max® U-Lock        | C44      |
| Pastilhas            | C45-C50  |
| Ferramentas internas | C51-C54  |
| CoroCut® XS          | C55      |
| Pastilhas            | C56-C58  |
| Ferramentas externas | B99-B100 |
| CoroTurn® XS         | C59      |
| Ferramentas de corte | C60-C65  |
| Adaptadores          | F2       |
| CoroCut® MB          | C66      |
| Ferramentas de corte | C67-C72  |
| Adaptadores          | F2       |

## A Perfis de rosca

|                 | Perfil em V 60° sem formador de crista |         | Perfil em V 55° sem formador de crista |         | Métrica 60° Perfil completo      |         | UN 60° Perfil completo  |         | Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo |                        |
|-----------------|--|---------|--|---------|----------------------------------|---------|---|---------|---|------------------------|
|                 |  |         |  |         | ISO 965-1998 Tolerância classe 6 |         | ISO 5864-1978<br>Tolerância de classe 2A, ext.<br>Classe de tolerância 2B, int. |         | ISO 228-1982<br>BS 2779-1973<br>BS 84-1956    | Tolerância A da classe |
|                 | Interna                                | Externa | Interna                                | Externa | Interna                          | Externa | Interna   | Externa | Interna                                       | Externa                |
| CoroThread® 266 | C5                                     | C5      | C6                                     | C6      | C9-C10                           | C7-C8   | C13-C14   | C11-C12 | C16   | C15                    |
| T-Max U-Lock®   | C45                                    |         | C46                                    |         | C47                              |         | C48   |         | C49   |                        |
| CoroCut® XS     |  | C56     |  |         |                                  | C57     |   | C58     |   | C58                    |
| CoroTurn® XS    | C60                                    |         |  |         | C61                              |         | C62   |         | C63   |                        |
| CoroCut® MB     | C67                                    |         |  |         | C68                              |         | C69   |         | C70   |                        |

|                 | NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE)<br>perfil completo |         | BSPT 55° Perfil completo |         | NPTF 60° Perfil completo                    |         | Redonda 30° Perfil completo  |         | MJ 60° Perfil completo   |         |
|-----------------|--|---------|--------------------------|---------|---|---------|--|---------|--|---------|
|                 | ANSI B.1.20.1-1983                                 |         | ISO 7/1<br>BS21:1985     |         | ANSI B1.20.3-1976<br>Classe de tolerância 2 |         | DIN 405.<br>Classe de tolerância 7 no diâmetro efetivo.<br>Classe de tolerância 6 em diâmetro maior (externo) e menor (interno). |         | ISO 5855-1983<br>Classe de tolerância 4 no diâmetro do passo.<br>Classe de tolerância 6 em diâmetro maior (externo) e menor (interno). |         |
|                 | Interna  | Externa | Interna                  | Externa | Interna                                     | Externa | Interna  | Externa | Interna  | Externa |
| CoroThread® 266 | C18  | C17     | C19                      | C19     | C20   | C20     | C21  | C21     |  | C22     |
| T-Max U-Lock®   | C50  |         |                          |         |   |         |  |         |  |         |
| CoroCut® XS     |  | C58     |                          |         |   |         |  |         |  |         |
| CoroTurn® XS    | C64  |         |                          |         |   |         |  |         |  |         |
| CoroCut® MB     | C71  |         |                          |         |   |         |  |         |  |         |

|                 | UNJ 60° Perfil completo                                  |         | ISO Trapezoidal 30° Perfil da crista chanfrado          |         | ACME 29° Perfil da crista chanfrado       |         | STUB-ACME 29° Perfil da crista chanfrado  |         | API 60° Perfil completo para conexões a 90 graus |         |
|-----------------|--|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|---------|
|                 | ISO 3161-1977<br>BS 4084-1978<br>Classe de tolerância 3A |         | ISO 2901-2904<br>DIN 103-1977<br>Classe de tolerância 7 |         | ANSI B1.5-1988<br>Classe de tolerância 2G |         | ANSI B1.8-1988<br>Classe de tolerância 2G |         | API spec.7                                       |         |
|                 | Interna  | Externa | Interna   | Externa | Interna                                   | Externa | Interna                                   | Externa | Interna  | Externa |
| CoroThread® 266 |  | C23     | C24   | C24     | C25                                       | C25     | C26                                       | C26     | C27  | C27     |
| T-Max U-Lock®   |  |         |   |         |   |         |   |         |  |         |
| CoroCut® XS     |  |         |   |         |   |         |   |         |  |         |
| CoroTurn® XS    |  |         | C65   |         |   |         |   |         |  |         |
| CoroCut® MB     |  |         |   |         | C72                                       |         | C72                                       |         |  |         |

|                 | API Round 60° Perfil completo |         | API Perfil completo para carcaças e tubos |         |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|---------|
|                 | API spec.5B                   |         | API spec.5B                               |         |
|                 | Interna                       | Externa | Interna                                   | Externa |
| CoroThread® 266 | C28                           | C28     | C29                                       | C29     |
| T-Max U-Lock®   |                               |         |   |         |
| CoroCut® XS     |                               |         |   |         |
| CoroTurn® XS    |                               |         |   |         |
| CoroCut® MB     |                               |         |   |         |

## CoroThread® 266

### Ferramentas externas

-  Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de roscas
-  CoroThread® 266 com haste convencional para torneamento de roscas
-  CoroThread® 266 QS com haste convencional para torneamento de roscas
-  Cabeça CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Página C30-C32

Página C34-C36

Página C37

Página C38

## CoroCut® XS



CoroCut® XS

Página B99-B100

## CoroTurn® XS



Adaptador CoroTurn® XS

Página F2

### Ferramentas internas

-  Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de roscas
-  Barra de mandrilar CoroThread® 266 para torneamento de roscas
-  Cabeça CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Página C39

Página C40-C41

Página C42-C43

## CoroCut® MB



Adaptador CoroCut® MB

Página F2

## T-Max® U-Lock

### Ferramentas internas

-  Unidade de corte T-Max® U-Lock para torneamento de roscas
-  Barra de mandrilar T-Max® U-Lock para torneamento de roscas
-  Cabeça T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

Página C51

Página C52-C53

Página C54

# CoroThread® 266

Torneamento de rosas ultrarrígido para todos os tipos de rosca

B

## Aplicação

- Roscas externas
- Roscas internas

## Área de aplicação ISO:



C

## Características e benefícios

- Tempo de máquina parado reduzido
- Acabamento superficial excelente devido à excepcional estabilidade
- Três arestas de corte vivas para rosas de alta qualidade
- Pastilhas multipontas disponíveis requerem menos passos o que aumenta a produtividade
- Ampla gama de ferramentas standard e pastilhas para perfil de rosas
- Interface tipo trilho exclusiva entre a pastilha e o tip seat
- Boa indexação da aresta
- Fácil de montar a pastilha corretamente



D

A refrigeração de alta precisão superior controla a quebra de cavacos para usinagem segura e a refrigeração inferior controla a temperatura para vida útil da ferramenta mais longa e previsível.

E

[www.sandvik.coromant.com/corothread266](http://www.sandvik.coromant.com/corothread266)

## Pastilhas

- Geometrias e classes de pastilha para todos os materiais
- Pastilhas Tailor Made para quase todos os perfis de rosas e passos



Standard  
Geometria A

Viva  
Geometria F

Quebra-cavacos  
Geometria C

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Ferramentas convencionais
- Barras de mandrilas
- Cabeças CoroTurn® SL



F

## Três tipos diferentes de pastilhas para rosqueamento

G

### Perfil completo

Alta produtividade



### Perfil em V

Estoque mínimo de ferramentas



### Multidentes

Produção em grande escala econômica



### Fixação iLock™ segura

A pastilha com canais se encaixa rigidamente nos trilhos T do bolsão eliminando qualquer possibilidade de movimento causado pelas variações de força de corte.

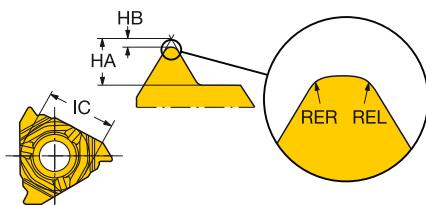
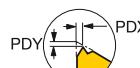
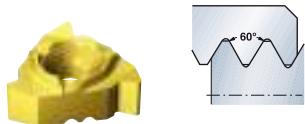
H



H35

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Perfil em V 60° sem formador de crista



### Roscas externas versão direita

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |     |     |      |      |    |                    | P             | M    | K    | N    | S    | H    | RER  |
| 16 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RG-16VM01A001EE | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.13 |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RG-16VM01A001M  |               | ★ ☆  | ☆ ★  | ★ ☆  | ☆ ★  | ☆ ★  | 0.13 |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RG-16VM01C001M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.13 |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RG-16VM01F001E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.13 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RG-16VM01A002EE |               | ★ ☆  | ☆ ★  | ★ ☆  | ★ ☆  | ★ ☆  | 0.20 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RG-16VM01A002M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.20 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RG-16VM01C002M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.20 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RG-16VM01F002E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.20 |
| 22 | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.48 |
|    | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VM01F001E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.48 |

### Roscas externas versão esquerda

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |     |     |      |      |    |                    | P             | M    | K    | N    | S    | H    | RER  |
| 16 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266LG-16VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.13 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266LG-16VM01A002M  |               | ★ ☆  | ☆ ★  | ★ ☆  | ★ ☆  | ★ ☆  | 0.20 |
| 22 | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266LG-22VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.48 |

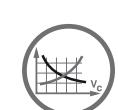
### Roscas internas versão direita

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |     |     |      |      |    |                    | P             | M    | K    | N    | S    | H    | RER  |
| 16 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RL-16VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.06 |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RL-16VM01C001M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.06 |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266RL-16VM01F001E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.06 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RL-16VM01A002EE |               | ★ ☆  | ☆ ★  | ★ ☆  | ★ ☆  | ★ ☆  | 0.09 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RL-16VM01A002M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.09 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RL-16VM01C002M  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.09 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266RL-16VM01F002E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.09 |
| 22 | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RL-22VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.26 |
|    | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RL-22VM01F001E  |               | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.18 |

### Roscas internas versão esquerda

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |     |     |      |      |    |                    | P             | M    | K    | N    | S    | H    | RER  |
| 16 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | 266LL-16VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.06 |
|    | 1.5 | 3.0 | 8.0  | 16.0 | 1  | 266LL-16VM01A002M  |               | ★ ☆  | ☆ ★  | ★ ☆  | ★ ☆  | ★ ☆  | 0.09 |
| 22 | 3.5 | 6.0 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266LL-22VM01A001M  | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 0.26 |

R = versão direita, L = versão esquerda



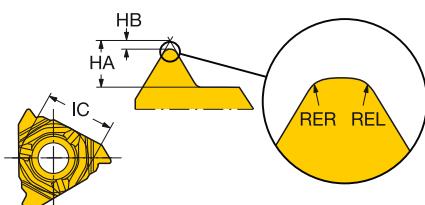
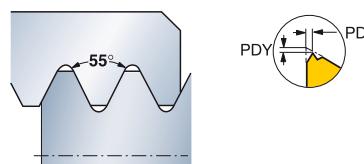
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Perfil em V 55° sem formador de crista



### Roscas externas versão direita

|    | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |      |    |                    | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |
| 16 | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01A001M  | ★             | ☆    |      | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01C001M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01F001E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01A002M  | ★             | ☆    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01C002M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01F002E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
| 22 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VW01A001M  | ☆             | ★    |      | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 0.48 |
|    | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VW01F001E  | ★             |      |      | ★    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.48 |

B

|    | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |      |    |                    | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |
| 16 | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01A001M  | ★             | ☆    |      | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01C001M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RG-16VW01F001E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01A002M  | ★             | ☆    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01C002M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RG-16VW01F002E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
| 22 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VW01A001M  | ★             | ★    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.48 |
|    | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RG-22VW01F001E  | ★             |      |      | ★    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.48 |

D

### Roscas externas versão esquerda

|    | TPIN | TPIX | NT  | Código para pedido | Dimensões, mm     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|-----|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |      |     |                    | 1020              | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |
| 16 | 14.0 | 28.0 | 1   | 266LG-16VW01A001M  | ★                 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |      |
|    | 8.0  | 14.0 | 1   | 266LG-16VW01A002M  | ★                 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |      |
|    | 22   | 4.0  | 7.0 | 1                  | 266LG-22VW01A001M | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.48 |

E

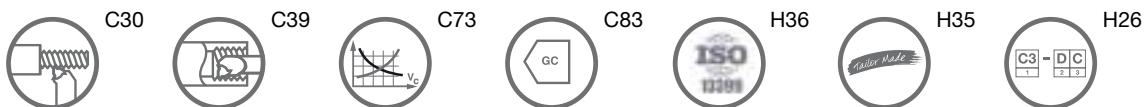
### Roscas internas versão direita

|    | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |      |    |                    | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |
| 16 | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RL-16VW01A001M  | ★             | ☆    |      | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RL-16VW01C001M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 14.0 | 28.0 | 1  | 266RL-16VW01F001E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RL-16VW01A002M  | ★             | ☆    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RL-16VW01C002M  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
|    | 8.0  | 14.0 | 1  | 266RL-16VW01F002E  | ★             |      |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |
| 22 | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RL-22VW01A001M  | ☆             | ★    |      | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | 0.47 |
|    | 4.0  | 7.0  | 1  | 266RL-22VW01F001E  | ★             |      |      | ★    |      | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.47 |

G

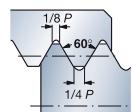
|    | TPIN | TPIX | NT  | Código para pedido | Dimensões, mm     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|-----|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |      |     |                    | 1020              | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |
| 16 | 14.0 | 28.0 | 1   | 266LL-16VW01A001M  | ★                 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.11 |      |
|    | 8.0  | 14.0 | 1   | 266LL-16VW01A002M  | ★                 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.23 |      |
|    | 22   | 4.0  | 7.0 | 1                  | 266LL-22VW01A001M | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.47 |

H

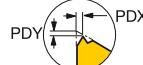


# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

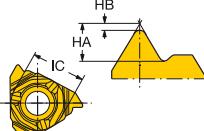
Perfil completo 60° métrico



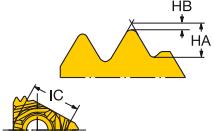
STDNO  
TCTR  
NT



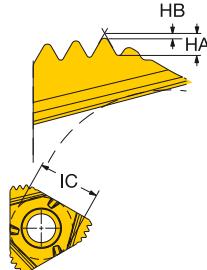
ISO 965-1998  
6  
1



ISO 965-1998  
6  
2



ISO 965-1998  
6  
3



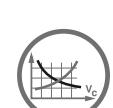
## Roscas externas versão direita

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |      |
| 16 | 0.50 | 1  | 266RG-16MM01A050M  | *             | * | * | * | * | * | 0.37 | 0.08 | 0.50 | 1.32 |
|    | 0.75 | 1  | 266RG-16MM01A075M  | *             | * | * | * | * | * | 0.56 | 0.11 | 0.50 | 1.32 |
|    | 0.80 | 1  | 266RG-16MM01F080E  | *             | * | * | * | * | * | 0.60 | 0.11 | 0.60 | 1.32 |
|    | 1.00 | 1  | 266RG-16MM01A100M  | *             | * | * | * | * | * | 0.75 | 0.15 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.00 | 1  | 266RG-16MM01C100M  | *             | * | * | * | * | * | 0.75 | 0.15 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.00 | 1  | 266RG-16MM01F100E  | *             | * | * | * | * | * | 0.75 | 0.15 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.25 | 1  | 266RG-16MM01A125M  | *             | * | * | * | * | * | 0.93 | 0.19 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.25 | 1  | 266RG-16MM01C125M  | *             | * | * | * | * | * | 0.93 | 0.19 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.25 | 1  | 266RG-16MM01F125E  | *             | * | * | * | * | * | 0.93 | 0.19 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.50 | 1  | 266RG-16MM01A150M  | *             | * | * | * | * | * | 1.12 | 0.22 | 1.00 | 1.32 |
|    | 1.50 | 1  | 266RG-16MM01C150M  | *             | * | * | * | * | * | 1.12 | 0.22 | 1.00 | 1.33 |
|    | 1.50 | 1  | 266RG-16MM01F150E  | *             | * | * | * | * | * | 1.12 | 0.22 | 1.00 | 1.32 |
|    | 1.75 | 1  | 266RG-16MM01A175M  | *             | * | * | * | * | * | 1.31 | 0.25 | 1.20 | 1.32 |
|    | 1.75 | 1  | 266RG-16MM01C175M  | *             | * | * | * | * | * | 1.31 | 0.25 | 1.20 | 1.33 |
|    | 1.75 | 1  | 266RG-16MM01F175E  | *             | * | * | * | * | * | 1.31 | 0.25 | 1.20 | 1.32 |
|    | 2.00 | 1  | 266RG-16MM01A200M  | *             | * | * | * | * | * | 1.50 | 0.29 | 1.40 | 1.32 |
|    | 2.00 | 1  | 266RG-16MM01C200M  | *             | * | * | * | * | * | 1.50 | 0.29 | 1.40 | 1.33 |
|    | 2.00 | 1  | 266RG-16MM01F200E  | *             | * | * | * | * | * | 1.50 | 0.29 | 1.40 | 1.32 |
|    | 2.50 | 1  | 266RG-16MM01A250M  | *             | * | * | * | * | * | 1.87 | 0.36 | 1.40 | 1.32 |
|    | 2.50 | 1  | 266RG-16MM01C250M  | *             | * | * | * | * | * | 1.87 | 0.36 | 1.40 | 1.33 |
|    | 2.50 | 1  | 266RG-16MM01F250E  | *             | * | * | * | * | * | 1.87 | 0.36 | 1.40 | 1.32 |
|    | 3.00 | 1  | 266RG-16MM01A300M  | *             | * | * | * | * | * | 2.25 | 0.42 | 1.80 | 1.32 |
|    | 3.00 | 1  | 266RG-16MM01C300M  | *             | * | * | * | * | * | 2.25 | 0.42 | 1.80 | 1.33 |
|    | 3.00 | 1  | 266RG-16MM01F300E  | *             | * | * | * | * | * | 2.25 | 0.42 | 1.80 | 1.32 |
| 22 | 3.50 | 1  | 266RG-22MM01A350M  | *             | * | * | * | * | * | 2.62 | 0.49 | 2.50 | 1.67 |
|    | 3.50 | 1  | 266RG-22MM01F350E  | *             | * | * | * | * | * | 2.62 | 0.49 | 2.50 | 1.67 |
|    | 4.00 | 1  | 266RG-22MM01A400M  | *             | * | * | * | * | * | 3.00 | 0.56 | 2.50 | 1.67 |
|    | 4.00 | 1  | 266RG-22MM01F400E  | *             | * | * | * | * | * | 3.00 | 0.56 | 2.50 | 1.67 |
|    | 4.50 | 1  | 266RG-22MM01A450M  | *             | * | * | * | * | * | 3.37 | 0.63 | 2.50 | 1.67 |
|    | 5.00 | 1  | 266RG-22MM01A500M  | *             | * | * | * | * | * | 3.76 | 0.71 | 2.50 | 1.38 |
|    | 5.50 | 1  | 266RG-22MM01A550M  | *             | * | * | * | * | * | 4.13 | 0.79 | 2.50 | 1.08 |
|    | 6.00 | 1  | 266RG-22MM01A600M  | *             | * | * | * | * | * | 4.51 | 0.86 | 2.80 | 0.88 |

## Roscas externas versão direita - pastilha multidentes

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |      |
| 16 | 1.00 | 3  | 266RG-16MM03A100M  | *             | * | * | * | * | * | 0.75 | 0.15 | 2.50 | 1.62 |
|    | 1.25 | 2  | 266RG-16MM02A125M  | *             | * | * | * | * | * | 0.96 | 0.09 | 2.25 | 1.41 |
|    | 1.50 | 2  | 266RG-16MM02A150M  | *             | * | * | * | * | * | 1.12 | 0.22 | 2.20 | 1.42 |
|    | 1.75 | 2  | 266RG-16MM02A175M  | *             | * | * | * | * | * | 0.93 | 0.19 | 1.90 | 1.33 |
|    | 2.00 | 2  | 266RG-16MM02A200M  | *             | * | * | * | * | * | 1.50 | 0.29 | 2.90 | 1.91 |
| 22 | 2.50 | 2  | 266RG-22MM02A250E  | *             | * | * | * | * | * | 1.87 | 0.36 | 3.75 | 1.97 |
|    | 3.00 | 2  | 266RG-22MM02A300E  | *             | * | * | * | * | * | 2.25 | 0.42 | 4.40 | 2.76 |

R = versão direita



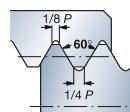
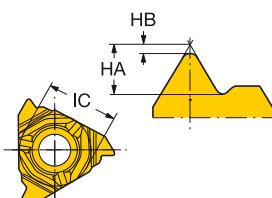
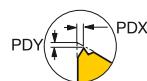
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Perfil completo 60° métrico

STDNO  
TCTRISO 965-1998  
IT 6

B

C

Roscas externas versão esquerda

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 0.50 | 1  | 266LG-16MM01A050M  | *             | *    | 1020 | *    | 1020 | *    | 1020 | *    | 0.37 | 0.08 | 0.50 | 1.32 |
|    | 0.75 | 1  | 266LG-16MM01A075M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.56 | 0.11 | 0.50 | 1.32 |
|    | 1.00 | 1  | 266LG-16MM01A100M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.75 | 0.15 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.25 | 1  | 266LG-16MM01A125M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.93 | 0.19 | 0.80 | 1.32 |
|    | 1.50 | 1  | 266LG-16MM01A150M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.12 | 0.22 | 1.00 | 1.32 |
|    | 1.75 | 1  | 266LG-16MM01A175M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.31 | 0.25 | 1.20 | 1.32 |
|    | 2.00 | 1  | 266LG-16MM01A200M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.50 | 0.29 | 1.40 | 1.32 |
|    | 2.50 | 1  | 266LG-16MM01A250M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.87 | 0.36 | 1.40 | 1.32 |
|    | 3.00 | 1  | 266LG-16MM01A300M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.25 | 0.42 | 1.80 | 1.32 |
| 22 | 3.50 | 1  | 266LG-22MM01A350M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.62 | 0.49 | 2.50 | 1.67 |
|    | 4.00 | 1  | 266LG-22MM01A400M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.00 | 0.56 | 2.50 | 1.67 |
|    | 4.50 | 1  | 266LG-22MM01A450M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.37 | 0.63 | 2.50 | 1.67 |
|    | 5.00 | 1  | 266LG-22MM01A500M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.76 | 0.71 | 2.50 | 1.38 |
|    | 5.50 | 1  | 266LG-22MM01A550M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.13 | 0.79 | 2.50 | 1.08 |
|    | 6.00 | 1  | 266LG-22MM01A600M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.51 | 0.86 | 2.80 | 0.88 |

L = versão esquerda

F

G

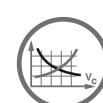
H



C30



C39



C73



C83



H36



H35



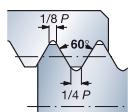
H26

C 8

**SANDVIK**  
Coromant

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

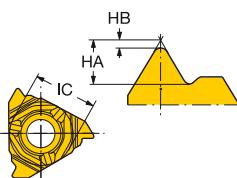
Perfil completo 60° métrico



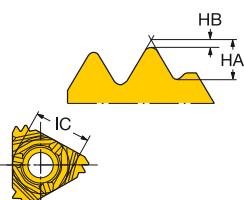
STDNO  
TCTR

PDY PDX

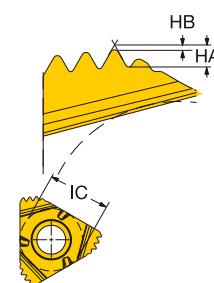
ISO 965-1998  
IT 6



ISO 965-1998  
IT 6



ISO 965-1998  
IT 6



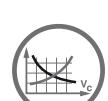
### Roscas internas versão direita

|    | TP   | NT  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|-----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |     |                    | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |      |      |
| HA | HB   | PDX | PDY                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16 | 0.50 | 1   | 266RL-16MM01A050M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | 0.32 | 0.03 | 0.50 | 1.30 |
|    | 0.75 | 1   | 266RL-16MM01A075M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | 0.47 | 0.04 | 0.50 | 1.30 |
|    | 1.00 | 1   | 266RL-16MM01A100M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | 0.64 | 0.06 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.00 | 1   | 266RL-16MM01C100M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.64 | 0.06 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.00 | 1   | 266RL-16MM01F100E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.64 | 0.06 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.25 | 1   | 266RL-16MM01A125M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | 0.79 | 0.07 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.25 | 1   | 266RL-16MM01C125M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.79 | 0.07 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.25 | 1   | 266RL-16MM01F125E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.79 | 0.07 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.50 | 1   | 266RL-16MM01A150M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ☆    | 0.96 | 0.09 | 1.00 | 1.30 |
|    | 1.50 | 1   | 266RL-16MM01C150M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.96 | 0.09 | 1.50 | 1.43 |
|    | 1.50 | 1   | 266RL-16MM01F150E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.96 | 0.09 | 1.00 | 1.30 |
|    | 1.75 | 1   | 266RL-16MM01A175M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | 1.11 | 0.11 | 1.20 | 1.30 |
|    | 1.75 | 1   | 266RL-16MM01C175M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.11 | 0.11 | 1.20 | 1.30 |
|    | 1.75 | 1   | 266RL-16MM01F175E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.11 | 0.11 | 1.20 | 1.30 |
|    | 2.00 | 1   | 266RL-16MM01A200M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | 1.27 | 0.12 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.00 | 1   | 266RL-16MM01C200M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.27 | 0.12 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.00 | 1   | 266RL-16MM01F200E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.27 | 0.12 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.50 | 1   | 266RL-16MM01A250M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | 1.59 | 0.16 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.50 | 1   | 266RL-16MM01C250M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.59 | 0.16 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.50 | 1   | 266RL-16MM01F250E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.59 | 0.16 | 1.40 | 1.30 |
|    | 3.00 | 1   | 266RL-16MM01A300M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | 1.92 | 0.19 | 1.80 | 1.30 |
|    | 3.00 | 1   | 266RL-16MM01C300M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.92 | 0.19 | 1.80 | 1.30 |
|    | 3.00 | 1   | 266RL-16MM01F300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.92 | 0.19 | 1.80 | 1.30 |
| 22 | 3.50 | 1   | 266RL-22MM01A350M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 2.24 | 0.26 | 2.50 | 1.64 |
|    | 4.00 | 1   | 266RL-22MM01A400M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 2.56 | 0.30 | 2.50 | 1.64 |
|    | 4.50 | 1   | 266RL-22MM01A450M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 2.89 | 0.33 | 2.50 | 1.64 |
|    | 5.00 | 1   | 266RL-22MM01A500M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 3.21 | 0.38 | 2.50 | 1.35 |
|    | 5.50 | 1   | 266RL-22MM01A550M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 3.54 | 0.40 | 2.50 | 1.06 |
|    | 6.00 | 1   | 266RL-22MM01A600M  | ☆             | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 3.86 | 0.47 | 2.40 | 0.87 |

### Roscas internas versão direita - pastilha multidentes

|    | TP   | NT  | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|-----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |     |                    | 1020          | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 |      |      |      |
| HA | HB   | PDX | PDY                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16 | 1.00 | 3   | 266RL-16MM03A100M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | 0.64 | 0.06 | 2.40 | 1.59 |
|    | 1.50 | 2   | 266RL-16MM02A150M  | ★             | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | 0.96 | 0.14 | 2.25 | 1.41 |
|    | 2.00 | 2   | 266RL-16MM02A200M  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.27 | 0.12 | 2.85 | 1.79 |
| 22 | 2.50 | 2   | 266RL-22MM02A250E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.59 | 0.16 | 3.50 | 1.93 |
|    | 3.00 | 2   | 266RL-22MM02A300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.98 | 0.19 | 4.40 | 2.70 |

R = versão direita



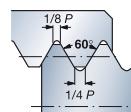
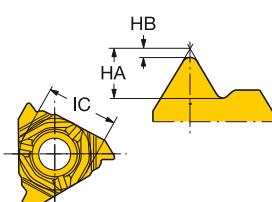
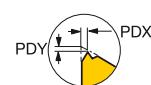
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Perfil completo 60° métrico

STDNO  
TCTRISO 965-1998  
IT 6

B

C

Roscas internas versão esquerda

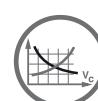
|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 0.50 | 1  | 266LL-16MM01A050M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.32 | 0.03 | 0.50 | 1.30 |
|    | 0.75 | 1  | 266LL-16MM01A075M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.47 | 0.04 | 0.50 | 1.30 |
|    | 1.00 | 1  | 266LL-16MM01A100M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.64 | 0.06 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.25 | 1  | 266LL-16MM01A125M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.79 | 0.07 | 0.80 | 1.30 |
|    | 1.50 | 1  | 266LL-16MM01A150M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.96 | 0.09 | 1.00 | 1.30 |
|    | 1.75 | 1  | 266LL-16MM01A175M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.11 | 0.11 | 1.20 | 1.30 |
|    | 2.00 | 1  | 266LL-16MM01A200M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.27 | 0.12 | 1.40 | 1.30 |
|    | 2.50 | 1  | 266LL-16MM01A250M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.59 | 0.16 | 1.40 | 1.30 |
|    | 3.00 | 1  | 266LL-16MM01A300M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.92 | 0.19 | 1.80 | 1.30 |
| 22 | 3.50 | 1  | 266LL-22MM01A350M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.24 | 0.26 | 2.50 | 1.64 |
|    | 4.00 | 1  | 266LL-22MM01A400M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.56 | 0.30 | 2.50 | 1.64 |
|    | 4.50 | 1  | 266LL-22MM01A450M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.89 | 0.33 | 2.50 | 1.64 |
|    | 5.00 | 1  | 266LL-22MM01A500M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.21 | 0.38 | 2.50 | 1.35 |
|    | 5.50 | 1  | 266LL-22MM01A550M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.54 | 0.40 | 2.50 | 1.06 |
|    | 6.00 | 1  | 266LL-22MM01A600M  | *             | * | * | * | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.86 | 0.47 | 2.40 | 0.87 |

L = versão esquerda

F

G

H



C73



C83



H36



H35



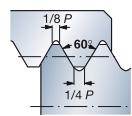
H26

C 10

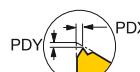
**SANDVIK**  
Coromant

# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

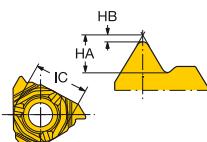
UN 60° Perfil completo



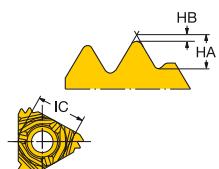
STDNO  
TCTR



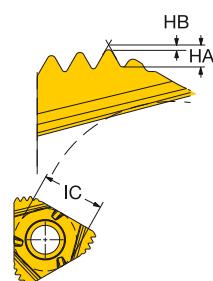
ISO 5864-1978  
2A



ISO 5864-1978  
2A



ISO 5864-1978  
2A



## Roscas externas versão direita

|      |      | TPI               | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|------|------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|      |      |                   |                   |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   |      |      |
| 16   | 32.0 | 1                 | 266RG-16UN01A320M | 1020               | ★             | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | 0.59 | 0.10 | 0.50 | 1.30 |
| 28.0 | 1    | 266RG-16UN01A280M | 1125              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 0.68 | 0.12 | 0.80 | 1.32 |
| 24.0 | 1    | 266RG-16UN01A240M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 0.79 | 0.14 | 0.08 | 1.30 |
| 24.0 | 1    | 266RG-16UN01C240M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.79 | 0.14 | 0.80 | 1.33 |
| 24.0 | 1    | 266RG-16UN01F240E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.79 | 0.14 | 0.80 | 1.30 |
| 20.0 | 1    | 266RG-16UN01A200M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 0.95 | 0.16 | 0.08 | 1.30 |
| 20.0 | 1    | 266RG-16UN01C200M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.95 | 0.16 | 0.80 | 1.33 |
| 20.0 | 1    | 266RG-16UN01F200E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.95 | 0.16 | 0.80 | 1.30 |
| 18.0 | 1    | 266RG-16UN01A180M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.05 | 0.18 | 1.00 | 1.30 |
| 18.0 | 1    | 266RG-16UN01C180M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.05 | 0.18 | 1.00 | 1.33 |
| 18.0 | 1    | 266RG-16UN01F180E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.05 | 0.18 | 1.00 | 1.30 |
| 16.0 | 1    | 266RG-16UN01A160M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.19 | 0.20 | 1.00 | 1.30 |
| 16.0 | 1    | 266RG-16UN01C160M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.19 | 0.20 | 1.00 | 1.33 |
| 16.0 | 1    | 266RG-16UN01F160E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.19 | 0.20 | 1.00 | 1.30 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16UN01A140M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.35 | 0.23 | 1.20 | 1.30 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16UN01C140M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.35 | 0.23 | 1.20 | 1.33 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16UN01F140E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.35 | 0.23 | 1.20 | 1.30 |
| 13.0 | 1    | 266RG-16UN01A130M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.46 | 0.25 | 1.40 | 1.30 |
| 12.0 | 1    | 266RG-16UN01A120M | 1125              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.58 | 0.28 | 1.40 | 1.30 |
| 12.0 | 1    | 266RG-16UN01C120M | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.58 | 0.28 | 1.40 | 1.33 |
| 12.0 | 1    | 266RG-16UN01F120E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.58 | 0.28 | 1.40 | 1.30 |
| 11.0 | 1    | 266RG-16UN01A110M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.72 | 0.30 | 1.40 | 1.30 |
| 10.0 | 1    | 266RG-16UN01A100M | 1125              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 1.90 | 0.33 | 1.40 | 1.30 |
| 9.0  | 1    | 266RG-16UN01A090M | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.11 | 0.37 | 1.80 | 1.30 |
| 8.0  | 1    | 266RG-16UN01A080M | 1020              | ★                  | ☆             | ☆ | ★ | ★ | ☆ | ☆ | 2.38 | 0.41 | 1.80 | 1.30 |
| 8.0  | 1    | 266RG-16UN01C080M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.38 | 0.41 | 1.80 | 1.33 |
| 8.0  | 1    | 266RG-16UN01F080E | 1135              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.38 | 0.41 | 1.80 | 1.30 |
| 22   | 7.0  | 1                 | 266RG-22UN01A070M | 1125               | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.70 | 0.49 | 2.50 | 1.67 |
| 6.0  | 1    | 266RG-22UN01A060M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 3.16 | 0.57 | 2.50 | 1.67 |
| 5.0  | 1    | 266RG-22UN01A050M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 3.81 | 0.69 | 2.50 | 1.38 |
| 4.5  | 1    | 266RG-22UN01A045M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 4.23 | 0.77 | 2.65 | 1.08 |
| 4.0  | 1    | 266RG-22UN01A040M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 4.76 | 0.87 | 2.90 | 0.79 |

## Roscas externas versão direita - pastilha multidentes

|      |      | TPI               | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |      |      |      |      |
|------|------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|------|------|
|      |      |                   |                   |                    | P             | M | K | N | S | HA   |      |      |      |
| 16   | 18.0 | 3                 | 266RG-16UN03A180M | 1125               | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.05 | 0.18 | 3.45 | 2.12 |
| 16.0 | 2    | 266RG-16UN02A160M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.19 | 0.20 | 2.40 | 1.52 |
| 14.0 | 2    | 266RG-16UN02A140M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.35 | 0.23 | 2.70 | 1.77 |
| 12.0 | 2    | 266RG-16UN02A120M | 1125              | ★                  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.58 | 0.28 | 3.10 | 1.91 |

R = versão direita



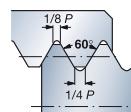
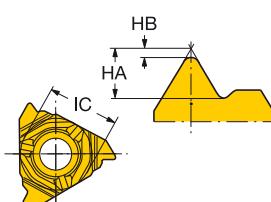
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

UN 60° Perfil completo

STDNO  
TCTRISO 5864-1978  
2A

B

C

Roscas externas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   |
| 16 | 32.0 | 1  | 266LG-16UN01A320M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 0.59 | 0.10 |
|    | 28.0 | 1  | 266LG-16UN01A280M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 0.68 | 0.12 |
|    | 24.0 | 1  | 266LG-16UN01A240M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 0.79 | 0.14 |
|    | 20.0 | 1  | 266LG-16UN01A200M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 0.95 | 0.16 |
|    | 18.0 | 1  | 266LG-16UN01A180M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.05 | 0.18 |
|    | 16.0 | 1  | 266LG-16UN01A160M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.19 | 0.20 |
|    | 14.0 | 1  | 266LG-16UN01A140M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.35 | 0.23 |
|    | 13.0 | 1  | 266LG-16UN01A130M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.46 | 0.25 |
|    | 12.0 | 1  | 266LG-16UN01A120M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.58 | 0.28 |
|    | 11.0 | 1  | 266LG-16UN01A110M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.72 | 0.30 |
|    | 10.0 | 1  | 266LG-16UN01A100M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 1.90 | 0.33 |
|    | 9.0  | 1  | 266LG-16UN01A090M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 2.11 | 0.37 |
|    | 8.0  | 1  | 266LG-16UN01A080M  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | 2.38 | 0.41 |

L = versão esquerda

D

E

G

H



C30



C39



C73



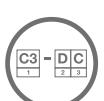
C83



H36



H35



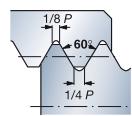
H26

C 12

**SANDVIK**  
Coromant

# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

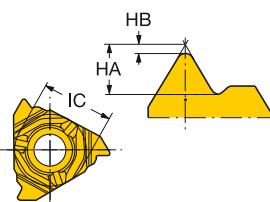
UN 60° Perfil completo



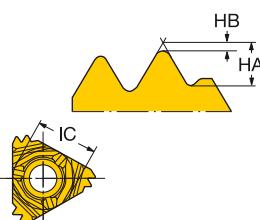
STDNO  
TCTR



ISO 5864-1978  
2B



ISO 5864-1978  
2B



## Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |
| 16 | 32.0 | 1  | 266RL-16UN01A320M  | *             | * | * | * | * | * | 0.50 | 0.05 | 0.90 |
|    | 28.0 | 1  | 266RL-16UN01A280M  | *             | * | * | * | * | * | 0.77 | 0.14 | 0.80 |
|    | 24.0 | 1  | 266RL-16UN01A240M  | *             | * | * | * | * | * | 0.67 | 0.06 | 1.30 |
|    | 20.0 | 1  | 266RL-16UN01A200M  | *             | * | * | * | * | * | 0.80 | 0.07 | 0.80 |
|    | 20.0 | 1  | 266RL-16UN01C200M  | *             | * | * | * | * | * | 0.80 | 0.07 | 0.80 |
|    | 18.0 | 1  | 266RL-16UN01A180M  | *             | * | * | * | * | * | 0.89 | 0.08 | 1.00 |
|    | 18.0 | 1  | 266RL-16UN01C180M  | *             | * | * | * | * | * | 0.89 | 0.08 | 1.00 |
|    | 16.0 | 1  | 266RL-16UN01A160M  | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 | 1.00 |
|    | 16.0 | 1  | 266RL-16UN01C160M  | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 | 1.00 |
|    | 16.0 | 1  | 266RL-16UN01F160E  | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 | 1.00 |
|    | 14.0 | 1  | 266RL-16UN01A140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.13 | 0.11 | 1.20 |
|    | 14.0 | 1  | 266RL-16UN01C140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.13 | 0.11 | 1.20 |
|    | 12.0 | 1  | 266RL-16UN01A120M  | *             | * | * | * | * | * | 1.33 | 0.13 | 1.40 |
|    | 12.0 | 1  | 266RL-16UN01C120M  | *             | * | * | * | * | * | 1.33 | 0.13 | 1.40 |
|    | 12.0 | 1  | 266RL-16UN01F120E  | *             | * | * | * | * | * | 1.33 | 0.13 | 1.40 |
|    | 11.0 | 1  | 266RL-16UN01A110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.45 | 0.14 | 1.40 |
|    | 10.0 | 1  | 266RL-16UN01A100M  | *             | * | * | * | * | * | 1.59 | 0.16 | 1.40 |
|    | 9.0  | 1  | 266RL-16UN01A090M  | *             | * | * | * | * | * | 1.77 | 0.18 | 1.80 |
|    | 8.0  | 1  | 266RL-16UN01A080M  | *             | * | * | * | * | * | 2.00 | 0.20 | 1.80 |
|    | 8.0  | 1  | 266RL-16UN01C080M  | *             | * | * | * | * | * | 2.00 | 0.20 | 1.80 |
| 22 | 7.0  | 1  | 266RL-22UN01A070M  | *             | * | * | * | * | * | 2.31 | 0.26 | 2.50 |
|    | 6.0  | 1  | 266RL-22UN01A060M  | *             | * | * | * | * | * | 2.70 | 0.32 | 2.50 |
|    | 5.0  | 1  | 266RL-22UN01A050M  | *             | * | * | * | * | * | 3.25 | 0.38 | 2.50 |
|    | 4.5  | 1  | 266RL-22UN01A045M  | *             | * | * | * | * | * | 3.62 | 0.41 | 2.50 |
|    | 4.0  | 1  | 266RL-22UN01A040M  | *             | * | * | * | * | * | 4.08 | 0.49 | 2.60 |

## Roscas internas versão direita - pastilha multidentes

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | HA   | HB   |
| 16 | 16.0 | 2  | 266RL-16UN02A160M  | *             | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 |
|    | 12.0 | 2  | 266RL-16UN02A120M  | *             | * | * | * | * | 1.33 | 0.13 |

R = versão direita



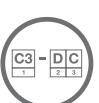
C83



H36

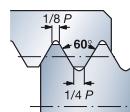
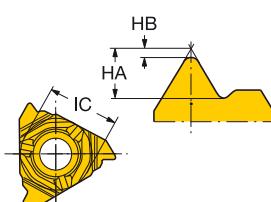
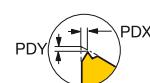


H35



**Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas**

UN 60° Perfil completo

STDNO  
TCTRISO 5864-1978  
2B

B

C

## Roscas internas versão esquerda

|      | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |
|------|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|
|      |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   |
| 16   | 20.0 | 1  | 266LL-16UN01A200M  | *             | * | * | * | * | * | 0.80 | 0.07 |
|      | 18.0 | 1  | 266LL-16UN01A180M  | *             | * | * | * | * | * | 0.89 | 0.08 |
| 16.0 | 1    |    | 266LL-16UN01A160M  | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 |
| 14.0 | 1    |    | 266LL-16UN01A140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.13 | 0.11 |
| 12.0 | 1    |    | 266LL-16UN01A120M  | *             | * | * | * | * | * | 1.33 | 0.13 |
| 11.0 | 1    |    | 266LL-16UN01A110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.45 | 0.14 |
| 10.0 | 1    |    | 266LL-16UN01A100M  | *             | * | * | * | * | * | 1.59 | 0.16 |
| 9.0  | 1    |    | 266LL-16UN01A090M  | *             | * | * | * | * | * | 1.77 | 0.18 |
| 8.0  | 1    |    | 266LL-16UN01A080M  | *             | * | * | * | * | * | 2.00 | 0.20 |

L = versão esquerda

D

E

F

G

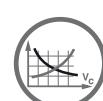
H



C30



C39



C73



C83



H36



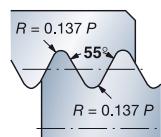
H35



H26

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo

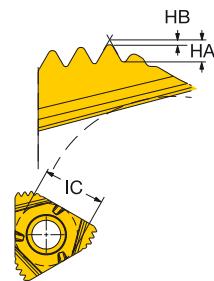
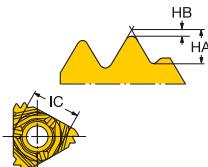
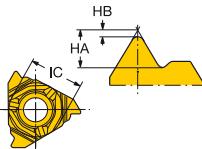
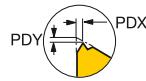


STDNO  
STDNO  
STDNO  
TCTR

ISO 228-1982  
BS-2779-1973  
BS-84-1957  
A

ISO 228-1982  
BS-2779-1973  
BS-84-1957  
A

ISO 228-1982  
BS-2779-1973  
BS-84-1957  
A



### Roscas externas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |
| 16 | 28.0 | 1  | 266RG-16WH01A280M  | *             | * | * | * | * | * | 0.72 | 0.13 | 0.80 |
|    | 26.0 | 1  | 266RG-16WH01A260M  | *             | * | * | * | * | * | 0.77 | 0.14 | 2.30 |
|    | 20.0 | 1  | 266RG-16WH01A200M  | *             | * | * | * | * | * | 1.01 | 0.18 | 0.80 |
|    | 19.0 | 1  | 266RG-16WH01A190M  | *             | * | * | * | * | * | 1.06 | 0.19 | 0.80 |
|    | 19.0 | 1  | 266RG-16WH01C190M  | *             | * | * | * | * | * | 1.06 | 0.19 | 0.80 |
|    | 19.0 | 1  | 266RG-16WH01F190E  | *             | * | * | * | * | * | 1.06 | 0.19 | 0.80 |
|    | 18.0 | 1  | 266RG-16WH01A180M  | *             | * | * | * | * | * | 1.12 | 0.20 | 1.00 |
|    | 16.0 | 1  | 266RG-16WH01A160M  | *             | * | * | * | * | * | 1.26 | 0.23 | 1.00 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16WH01A140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.44 | 0.26 | 1.20 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16WH01C140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.44 | 0.26 | 1.20 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16WH01F140E  | *             | * | * | * | * | * | 1.44 | 0.26 | 1.20 |
|    | 12.0 | 1  | 266RG-16WH01A120M  | *             | * | * | * | * | * | 1.68 | 0.31 | 1.40 |
|    | 11.0 | 1  | 266RG-16WH01A110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.83 | 0.34 | 1.40 |
|    | 11.0 | 1  | 266RG-16WH01C110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.83 | 0.34 | 1.40 |
|    | 11.0 | 1  | 266RG-16WH01F110E  | *             | * | * | * | * | * | 1.83 | 0.34 | 1.40 |
|    | 10.0 | 1  | 266RG-16WH01A100M  | *             | * | * | * | * | * | 2.02 | 0.37 | 1.40 |
|    | 9.0  | 1  | 266RG-16WH01A090M  | *             | * | * | * | * | * | 2.24 | 0.42 | 1.80 |
|    | 8.0  | 1  | 266RG-16WH01A080M  | *             | * | * | * | * | * | 2.52 | 0.47 | 1.80 |
| 22 | 7.0  | 1  | 266RG-22WH01A070M  | *             | * | * | * | * | * | 2.88 | 0.54 | 2.50 |
|    | 6.0  | 1  | 266RG-22WH01A060M  | *             | * | * | * | * | * | 3.37 | 0.64 | 2.50 |
|    | 5.0  | 1  | 266RG-22WH01A050M  | *             | * | * | * | * | * | 4.04 | 0.77 | 2.50 |
|    | 4.5  | 1  | 266RG-22WH01A045M  | *             | * | * | * | * | * | 4.49 | 0.85 | 2.65 |
|    | 4.0  | 1  | 266RG-22WH01A040M  | *             | * | * | * | * | * | 5.06 | 0.96 | 2.75 |

### Roscas externas versão direita - pastilha multidentes

|    | TPI  | NT   | Código para pedido | Dimensões, mm     |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|------|--------------------|-------------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |      |                    | P                 | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |      |
| 16 | 19.0 | 3    | 266RG-16WH03A190M  | *                 | * | * | * | * | * | 1.06 | 0.19 | 3.30 |      |
|    | 14.0 | 2    | 266RG-16WH02A140M  | *                 | * | * | * | * | * | 1.44 | 0.26 | 2.70 |      |
|    | 22   | 11.0 | 2                  | 266RG-22WH02A110E | * | * | * | * | * | *    | 1.83 | 0.34 | 3.40 |

### Roscas externas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |
| 16 | 19.0 | 1  | 266LG-16WH01A190M  | *             | * | * | * | * | * | 1.06 | 0.19 | 0.80 |
|    | 14.0 | 1  | 266LG-16WH01A140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.44 | 0.26 | 1.20 |
|    | 11.0 | 1  | 266LG-16WH01A110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.83 | 0.34 | 1.40 |

R = versão direita, L = versão esquerda



C30



C39



C73



C83



H36



H35



H26

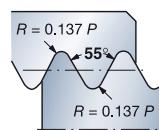
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

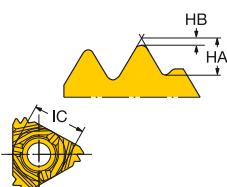
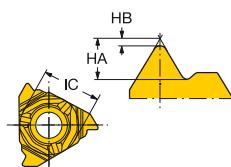
Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo



STDNO  
STDNO  
STDNO  
TCTR

ISO 228-1982  
BS-2779-1973  
BS-84-1957  
A

ISO 228-1982  
BS-2779-1973  
BS-84-1957  
A



B

C

### Roscas internas versão direita

|      | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|------|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|      |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16   | 26.0 | 1  | 266RL-16WH01A260M  | *             |   | * |   |   |   | 0.78 | 0.14 | 0.80 | 1.30 |
|      | 20.0 | 1  | 266RL-16WH01A200M  | *             |   | * |   |   |   | 0.99 | 0.17 | 0.80 | 1.30 |
| 19.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A190M  | *             | * | * | * |   |   | 1.05 | 0.18 | 0.80 | 1.30 |
| 18.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A180M  | *             |   | * |   | * |   | 1.97 | 1.00 | 1.00 | 1.30 |
| 16.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A160M  | *             |   | * |   | * |   | 1.25 | 0.22 | 1.00 | 1.30 |
| 14.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A140M  | *             | * | * | * |   |   | 1.43 | 0.25 | 1.20 | 1.30 |
| 14.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01C140M  | *             |   | * |   | * |   | 1.43 | 0.25 | 1.20 | 1.30 |
| 14.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01F140E  | *             |   | * |   | * |   | 1.43 | 0.25 | 1.20 | 1.30 |
| 12.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A120M  | *             |   | * |   | * |   | 1.67 | 0.30 | 1.40 | 1.30 |
| 11.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A110M  | *             | * | * | * |   |   | 1.83 | 0.33 | 1.40 | 1.30 |
| 11.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01C110M  | *             |   | * |   | * |   | 1.83 | 0.33 | 1.40 | 1.30 |
| 11.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01F110E  | *             |   | * |   | * |   | 1.83 | 0.33 | 1.40 | 1.30 |
| 10.0 | 1    | 1  | 266RL-16WH01A100M  | *             |   | * |   | * |   | 2.02 | 0.37 | 1.40 | 1.30 |
| 9.0  | 1    | 1  | 266RL-16WH01A090M  | *             |   | * |   | * |   | 2.24 | 0.41 | 1.80 | 1.30 |
| 8.0  | 1    | 1  | 266RL-16WH01A080M  | *             | * | * | * | * |   | 2.53 | 0.47 | 1.80 | 1.30 |
| 22   | 7.0  | 1  | 266RL-22WH01A070M  | *             |   | * |   | * |   | 2.88 | 0.53 | 2.50 | 1.64 |
|      | 6.0  | 1  | 266RL-22WH01A060M  | *             |   | * |   | * |   | 3.36 | 0.62 | 2.50 | 1.64 |
| 5.0  | 1    | 1  | 266RL-22WH01A050M  | *             |   | * |   | * |   | 4.03 | 0.76 | 2.50 | 1.35 |
| 4.5  | 1    | 1  | 266RL-22WH01A045M  | *             |   | * |   | * |   | 4.48 | 0.85 | 2.65 | 0.96 |
| 4.0  | 1    | 1  | 266RL-22WH01A040M  | *             |   | * |   | * |   | 5.04 | 0.96 | 2.75 | 0.67 |

### Roscas internas versão direita - pastilha multidentes

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 14.0 | 2  | 266RL-16WH02A140M  | *             | * | * | * | * | 1.43 | 0.25 | 2.70 | 1.69 |
| 22 | 11.0 | 2  | 266RL-22WH02A110E  | *             | * | * | * | * | 1.83 | 0.33 | 3.40 | 1.83 |

### Roscas internas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 14.0 | 1  | 266LL-16WH01A140M  | *             | * | * | * | * | * | 1.43 | 0.25 | 1.20 | 1.30 |
|    | 11.0 | 1  | 266LL-16WH01A110M  | *             | * | * | * | * | * | 1.83 | 0.33 | 1.40 | 1.30 |

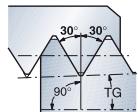
R = versão direita, L = versão esquerda

H



## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

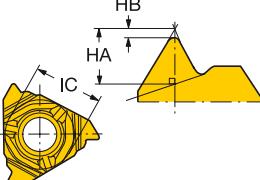
NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) perfil completo



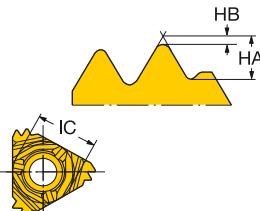
STDNO



ANSI B.1.20.1-1983



ANSI B.1.20.1-1983



### Roscas externas versão direita

|      |      |                   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      |                   |                   |   |   |   |   |   | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 16   | 27.0 | 1                 | 266RG-16NT01A270M | ★ | ☆ | ☆ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 0.76 | 0.05 | 0.80 | 1.03 | 0.03 |
| 18.0 | 1    | 266RG-16NT01A180M | ★                 | ☆ | ☆ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.14 | 0.08 | 1.00 | 1.03 | 0.03 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16NT01A140M | ★                 | ☆ | ☆ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.03 | 0.03 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16NT01C140M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.03 | 0.03 |
| 14.0 | 1    | 266RG-16NT01F140E | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.03 | 0.03 |
| 11.5 | 1    | 266RG-16NT01A115M | ★                 | ☆ | ☆ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.79 | 0.11 | 1.40 | 1.03 | 0.03 |
| 11.5 | 1    | 266RG-16NT01C115M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.79 | 0.11 | 1.40 | 1.03 | 0.03 |
| 11.5 | 1    | 266RG-16NT01F115E | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1.79 | 0.11 | 1.40 | 1.03 | 0.03 |
| 8.0  | 1    | 266RG-16NT01A080M | ★                 | ☆ | ☆ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.03 | 0.03 |
| 8.0  | 1    | 266RG-16NT01C080M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.03 | 0.03 |

### Roscas externas versão direita - pastilha multidentes

|    |      |   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |   |                   |   |   |   |   |   | 1120          | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 22 | 11.5 | 2 | 266RG-22NT02A115E | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1120          | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1.79 | 0.11 | 3.40 | 1.67 | 0.03 |

### Roscas externas versão esquerda

|      |      |                   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      |                   |                   |   |   |   |   |   | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 16   | 27.0 | 1                 | 266LG-16NT01A270M | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 0.76 | 0.05 | 0.80 | 1.03 | 0.03 |
| 18.0 | 1    | 266LG-16NT01A180M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1.14 | 0.08 | 1.00 | 1.03 | 0.03 |
| 14.0 | 1    | 266LG-16NT01A140M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.03 | 0.03 |
| 11.5 | 1    | 266LG-16NT01A115M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1.79 | 0.11 | 1.40 | 1.03 | 0.03 |
| 8.0  | 1    | 266LG-16NT01A080M | ★                 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.03 | 0.03 |

R = versão direita, L = versão esquerda



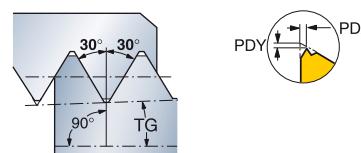
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

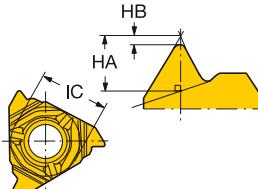
## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) perfil completo

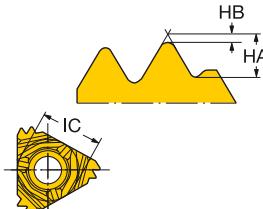


STDNO

ANSI B.1.20.1-1983



ANSI B.1.20.1-1983



B

### Roscas internas versão direita

|      |      |   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |
|------|------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|
|      |      |   |                   |   |   |   |   |   | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | HA | HB   | PDX  | PDY  | TG   |      |
| 16   | 14.0 | 1 | 266RL-16NT01A140M | * | * | * | * | * | 1125          | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | *  | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.01 | 0.03 |
| 14.0 | 1    |   | 266RL-16NT01C140M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.01 | 0.03 |
| 14.0 | 1    |   | 266RL-16NT01F140E | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.01 | 0.03 |
| 11.5 | 1    |   | 266RL-16NT01A115M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 1.78 | 0.11 | 1.40 | 1.01 | 0.03 |
| 11.5 | 1    |   | 266RL-16NT01C115M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 1.78 | 0.11 | 1.40 | 1.01 | 0.03 |
| 11.5 | 1    |   | 266RL-16NT01F115E | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 1.78 | 0.11 | 1.40 | 1.01 | 0.03 |
| 8.0  | 1    |   | 266RL-16NT01A080M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.01 | 0.03 |
| 8.0  | 1    |   | 266RL-16NT01C080M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | *  | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.01 | 0.03 |

### Roscas internas versão direita - pastilha multidentes

|    |      |   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |   |                   |   |   |   |   |   | 1020          | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 22 | 11.5 | 2 | 266RL-22NT02A115E | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | 1.79 | 0.11 | 3.40 | 1.64 | 0.03 |

### Roscas internas versão esquerda

|      |      |   | P                 | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      |   |                   |   |   |   |   |   | 1125          | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 16   | 14.0 | 1 | 266LL-16NT01A140M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | 1.46 | 0.09 | 1.20 | 1.01 | 0.03 |
| 11.5 | 1    |   | 266LL-16NT01A115M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | 1.79 | 0.11 | 1.40 | 1.01 | 0.03 |
| 8.0  | 1    |   | 266LL-16NT01A080M | * | * | * | * | * |               |      |      |      |      | 2.57 | 0.14 | 1.60 | 1.01 | 0.03 |

R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



C30



C39



C73



C83



H36



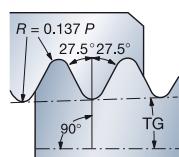
H35



H26

# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

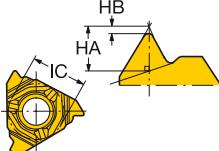
BSPT 55° Perfil completo



STDNO  
STDNO

PDX  
PDY

ISO 7/1  
BS21:1985



## Roscas externas versão direita

|    |      | TPI | NT                | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |      |
|----|------|-----|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
|    |      |     |                   |                    | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | HA            | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 16 | 28.0 | 1   | 266RG-16PT01A280E | ★                  | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | 0.70          | 0.13 | 0.80 | 1.32 | 0.03 |
|    | 19.0 | 1   | 266RG-16PT01A190E | ★                  | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | 1.04          | 0.19 | 0.80 | 1.32 | 0.03 |
|    | 14.0 | 1   | 266RG-16PT01A140E | ★                  | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | 1.41          | 0.26 | 1.20 | 1.32 | 0.03 |
|    | 11.0 | 1   | 266RG-16PT01A110E | ★                  | ☆    | ☆    | ★    | ★    | ☆    | ★    | 1.80          | 0.34 | 1.40 | 1.32 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1   | 266RG-16PT01A080E | ★                  | ☆    | ★    | ★    | ★    | ☆    | ★    | 2.47          | 0.47 | 1.80 | 1.32 | 0.03 |

## Roscas externas versão esquerda

|    |      | TPI | NT                | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |    |
|----|------|-----|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|
|    |      |     |                   |                    | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA            | HB   | PDX  | PDY  | TG |
| 16 | 19.0 | 1   | 266LG-16PT01A190E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.04 | 0.19          | 0.80 | 1.32 | 0.03 |    |
|    | 14.0 | 1   | 266LG-16PT01A140E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.41 | 0.26          | 1.20 | 1.32 | 0.03 |    |
|    | 11.0 | 1   | 266LG-16PT01A110E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.80 | 0.34          | 1.40 | 1.32 | 0.03 |    |

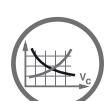
## Roscas internas versão direita

|    |      | TPI | NT                | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |    |
|----|------|-----|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|
|    |      |     |                   |                    | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | 1125 | 1135 | HA            | HB   | PDX  | PDY  | TG |
| 16 | 28.0 | 1   | 266RL-16PT01A280E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 0.71 | 0.12          | 0.80 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 19.0 | 1   | 266RL-16PT01A190E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.03 | 0.18          | 0.80 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 14.0 | 1   | 266RL-16PT01A140E | ★                  | ☆    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.40 | 0.25          | 1.20 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 11.0 | 1   | 266RL-16PT01A110E | ★                  | ☆    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.80 | 0.33          | 1.40 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 8.0  | 1   | 266RL-16PT01A080E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 2.48 | 0.47          | 1.80 | 1.30 | 0.03 |    |

## Roscas internas versão esquerda

|    |      | TPI | NT                | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |    |
|----|------|-----|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|----|
|    |      |     |                   |                    | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA            | HB   | PDX  | PDY  | TG |
| 16 | 19.0 | 1   | 266LL-16PT01A190E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.03 | 0.18          | 0.80 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 14.0 | 1   | 266LL-16PT01A140E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.40 | 0.25          | 1.20 | 1.30 | 0.03 |    |
|    | 11.0 | 1   | 266LL-16PT01A110E | ★                  | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | 1.80 | 0.33          | 1.40 | 1.30 | 0.03 |    |

R = versão direita, L = versão esquerda



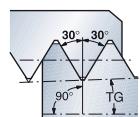
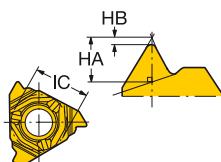
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

NPTF 60° Perfil completo

STDNO  
TCTRANSI B1.20.3-1976  
IT 2

B

C

Roscas externas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |
| 16 | 27.0 | 1  | 266RG-16NF01A270E  | *             | * | * | * | * | * | 0.75 | 0.11 | 0.80 |
|    | 18.0 | 1  | 266RG-16NF01A180E  | *             | * | * | * | * | * | 1.14 | 0.13 | 1.00 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16NF01A140E  | *             | * | * | * | * | * | 1.49 | 0.13 | 1.20 |
|    | 11.5 | 1  | 266RG-16NF01A115E  | *             | * | * | * | * | * | 1.81 | 0.17 | 1.40 |
|    | 8.0  | 1  | 266RG-16NF01A080E  | *             | * | * | * | * | * | 2.60 | 0.21 | 1.60 |

D

Roscas internas versão direita

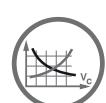
|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |
| 16 | 14.0 | 1  | 266RL-16NF01A140E  | *             | * | * | * | * | * | 1.49 | 0.13 | 1.20 |
|    | 11.5 | 1  | 266RL-16NF01A115E  | *             | * | * | * | * | * | 1.81 | 0.17 | 1.40 |
|    | 8.0  | 1  | 266RL-16NF01A080E  | *             | * | * | * | * | * | 2.60 | 0.21 | 1.60 |

R = versão direita

F

G

H



C73



C83



H36



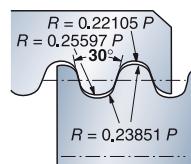
H35



H26

# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

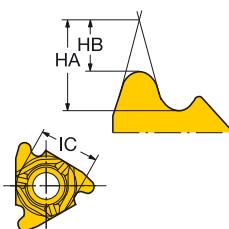
Redonda 30° Perfil completo



STDNO  
TCTR

PDY  
PDX

DIN 405  
IT 7-6



## Roscas externas versão direita

|     | TPI  | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|-------------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |      |                   |                    | P             | M    | K    | N    | S    | H    | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |      |
| 16  | 10.0 | 1                 | 266RG-16RN01A100M  | *             | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 2.97 | 1.72 | 0.85 | 1.33 |
| 8.0 | 1    | 266RG-16RN01A080M | *                  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.72 | 2.14 | 1.05 | 1.38 |
| 8.0 | 1    | 266RG-16RN01F080E | *                  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.72 | 2.14 | 1.05 | 1.37 |
| 6.0 | 1    | 266RG-16RN01A060M | *                  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.98 | 2.86 | 1.50 | 1.43 |
| 6.0 | 1    | 266RG-16RN01F060E | *                  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.98 | 2.86 | 1.50 | 1.43 |
| 22  | 4.0  | 1                 | 266RG-22RN01A040M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.45 | 4.30 | 2.60 | 1.38 |
|     |      |                   | 266RG-22RN01F040E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.45 | 4.30 | 2.60 | 1.38 |

## Roscas externas versão esquerda

|     | TPI  | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|-------------------|--------------------|---------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |      |                   |                    | P             | M | K | N    | S    | H    | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |      |
| 16  | 10.0 | 1                 | 266LG-16RN01A100M  | *             | * | * | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 2.97 | 1.72 | 0.85 | 1.32 |
| 8.0 | 1    | 266LG-16RN01A080M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.72 | 2.14 | 1.05 | 1.32 |
| 6.0 | 1    | 266LG-16RN01A060M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.98 | 2.86 | 1.50 | 1.43 |
| 22  | 4.0  | 1                 | 266LG-22RN01A040M  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.45 | 4.30 | 2.60 | 1.38 |

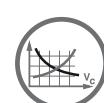
## Roscas internas versão direita

|     | TPI  | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|-------------------|--------------------|---------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |      |                   |                    | P             | M | K | N    | S    | H    | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |      |
| 16  | 10.0 | 1                 | 266RL-16RN01A100M  | *             | * | * | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 2.87 | 1.58 | 0.85 | 1.30 |
| 8.0 | 1    | 266RL-16RN01A080M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.56 | 1.97 | 1.05 | 1.30 |
| 6.0 | 1    | 266RL-16RN01A060M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.79 | 2.66 | 1.35 | 1.50 |
| 6.0 | 1    | 266RL-16RN01F060E | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.79 | 2.66 | 1.35 | 1.45 |
| 22  | 4.0  | 1                 | 266RL-22RN01A040M  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.17 | 3.98 | 2.60 | 1.35 |
|     |      |                   | 266RL-22RN01F040E  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.17 | 3.98 | 2.60 | 1.35 |

## Roscas internas versão esquerda

|     | TPI  | NT                | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|-------------------|--------------------|---------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |      |                   |                    | P             | M | K | N    | S    | H    | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |      |
| 16  | 10.0 | 1                 | 266LL-16RN01A100M  | *             | * | * | 1020 | 1125 | 1135 | 1020 | 1125 | 1135 | 2.87 | 1.58 | 0.85 | 1.30 |
| 8.0 | 1    | 266LL-16RN01A080M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.59 | 2.00 | 1.05 | 1.30 |
| 6.0 | 1    | 266LL-16RN01A060M | *                  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 4.79 | 2.66 | 1.35 | 1.45 |
| 22  | 4.0  | 1                 | 266LL-22RN01A040M  | *             | * | * | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 7.17 | 3.98 | 2.60 | 1.35 |

R = versão direita, L = versão esquerda



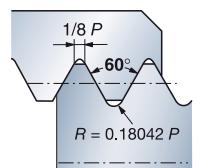
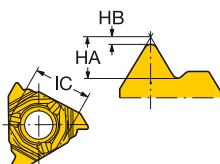
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

MJ 60° Perfil completo

STDNO  
TCTRISO 5855-1983  
IT 4-6

B

C

Roscas externas versão direita

|    |      |   | P                 | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|    |      |   | 1125              | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA            | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 1.50 | 1 | 266RG-16MJ01A150E | *    | *    | *    | *    | *    | 1.12          | 0.25 | 1.00 | 1.32 |
|    | 2.00 | 1 | 266RG-16MJ01A200E | *    | *    | *    | *    | *    | 1.50          | 0.34 | 1.40 | 1.32 |

D

Roscas externas versão esquerda

|    |      |   | P                 | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|    |      |   | 1125              | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | HA            | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 1.50 | 1 | 266LG-16MJ01A150E | *    | *    | *    | *    | *    | 1.12          | 0.25 | 1.00 | 1.32 |
|    | 2.00 | 1 | 266LG-16MJ01A200E | *    | *    | *    | *    | *    | 1.50          | 0.34 | 1.40 | 1.32 |

R = versão direita, L = versão esquerda

E

Roscas internas

Nota: Para tornear uma rosca MJ interna, use pastilha e barra de mandril CoroTurn 107 para usinar o diâmetro interno correto e então produza a rosca com uma pastilha ISO métrica 60° (MM) correspondente.

F

G

H



C30



C39



C73



C83



H36



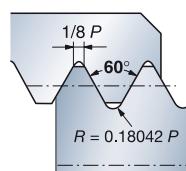
H35



H26

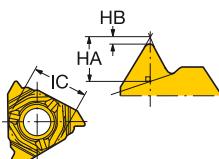
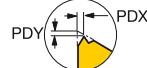
# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

UNJ 60° Perfil completo



STDNO  
STDNO  
TCTR

ISO 3161-1977  
BS 4084-1977  
3A



## Roscas externas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | P | M | K | N | S | H | Dimensões, mm |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|
|    |      |    |                    |   |   |   |   |   |   | HA            | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 32.0 | 1  | 266RG-16NJ01A320E  | * | * | * | * | * | * | 0.59          | 0.13 | 0.50 | 1.32 |
|    | 28.0 | 1  | 266RG-16NJ01A280E  | * | * | * | * | * | * | 0.67          | 0.15 | 0.80 | 1.32 |
|    | 24.0 | 1  | 266RG-16NJ01A240E  | * | * | * | * | * | * | 0.79          | 0.18 | 0.80 | 1.32 |
|    | 20.0 | 1  | 266RG-16NJ01A200E  | * | * | * | * | * | * | 0.94          | 0.21 | 1.00 | 1.32 |
|    | 18.0 | 1  | 266RG-16NJ01A180E  | * | * | * | * | * | * | 1.05          | 0.23 | 1.00 | 1.32 |
|    | 16.0 | 1  | 266RG-16NJ01A160E  | * | * | * | * | * | * | 1.18          | 0.26 | 1.00 | 1.32 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16NJ01A140E  | * | * | * | * | * | * | 1.35          | 0.30 | 1.20 | 1.32 |
|    | 12.0 | 1  | 266RG-16NJ01A120E  | * | * | * | * | * | * | 1.58          | 0.36 | 1.40 | 1.32 |
|    | 10.0 | 1  | 266RG-16NJ01A100E  | * | * | * | * | * | * | 1.89          | 0.42 | 1.40 | 1.32 |
|    | 8.0  | 1  | 266RG-16NJ01A080E  | * | * | * | * | * | * | 2.38          | 0.53 | 1.80 | 1.32 |

R = versão direita

## Roscas internas

Nota: Para tornear uma rosca UNJ interna, use pastilha e barra de mandril CoroTurn 107 para usar o diâmetro interno correto e então produza a rosca com uma pastilha UN 60° correspondente.



C30



C39



C73



C83



H36



H35



H26

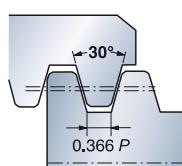
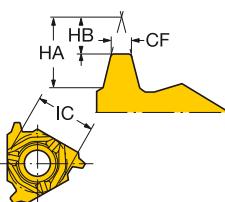
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

ISO Trapezoidal 30° Perfil da crista chanfrado

STDNO  
STDNO  
TCTRISO 2901-2904  
DIN 103-1977  
7PDX  
PDY

Roscas externas versão direita

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 |
| 16 | 1.50 | 1  | 266RG-16TR01F150E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 2.00 | 1  | 266RG-16TR01F200E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 3.00 | 1  | 266RG-16TR01F300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 22 | 4.00 | 1  | 266RG-22TR01F400E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 5.00 | 1  | 266RG-22TR01F500E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 6.00 | 1  | 266RG-22TR01F600E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 7.00 | 1  | 266RG-22TR01F700E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 27 | 8.00 | 1  | 266RG-27TR01F800E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |

Roscas externas versão esquerda

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 |
| 16 | 1.50 | 1  | 266LG-16TR01F150E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 2.00 | 1  | 266LG-16TR01F200E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 3.00 | 1  | 266LG-16TR01F300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 22 | 4.00 | 1  | 266LG-22TR01F400E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 5.00 | 1  | 266LG-22TR01F500E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 6.00 | 1  | 266LG-22TR01F600E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 7.00 | 1  | 266LG-22TR01F700E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |

Roscas internas versão direita

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 |
| 16 | 2.00 | 1  | 266RL-16TR01F200E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 3.00 | 1  | 266RL-16TR01F300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 22 | 4.00 | 1  | 266RL-22TR01F400E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 5.00 | 1  | 266RL-22TR01F500E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 6.00 | 1  | 266RL-22TR01F600E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 7.00 | 1  | 266RL-22TR01F700E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 27 | 8.00 | 1  | 266RL-27TR01F800E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |

Roscas internas versão esquerda

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 |
| 16 | 2.00 | 1  | 266LL-16TR01F200E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 3.00 | 1  | 266LL-16TR01F300E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
| 22 | 4.00 | 1  | 266LL-22TR01F400E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 5.00 | 1  | 266LL-22TR01F500E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 6.00 | 1  | 266LL-22TR01F600E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |
|    | 7.00 | 1  | 266LL-22TR01F700E  | ★             | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    |

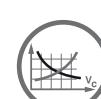
R = versão direita, L = versão esquerda



C30



C39



C73



C83



H36



H35



H26

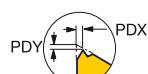
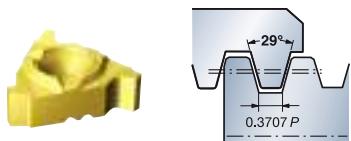
C 24

**SANDVIK**  
Coromant

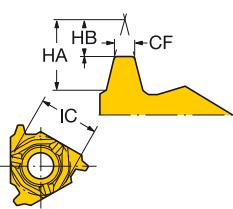
# Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

ACME 29° Perfil da crista chanfrado

STDNO  
TCTR



ANSI B1.5-1988  
2G



## Roscas externas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | CF  | HA    | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 16.0 | 1  | 266RG-16AC01F160E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.5 | 1.98  | 1.04 | 1.00 | 1.33 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16AC01F140E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.6 | 2.26  | 1.21 | 1.10 | 1.33 |
|    | 12.0 | 1  | 266RG-16AC01F120E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.7 | 2.64  | 1.43 | 1.20 | 1.33 |
|    | 10.0 | 1  | 266RG-16AC01F100E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.8 | 3.16  | 1.61 | 1.30 | 1.32 |
|    | 8.0  | 1  | 266RG-16AC01F080E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.1 | 3.94  | 2.08 | 1.50 | 1.23 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266RG-22AC01F060E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.5 | 5.25  | 2.84 | 1.90 | 1.38 |
|    | 5.0  | 1  | 266RG-22AC01F050E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.8 | 6.29  | 3.47 | 2.10 | 1.38 |
|    | 4.0  | 1  | 266RG-22AC01F040E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.3 | 7.87  | 4.41 | 2.40 | 0.79 |
| 27 | 3.0  | 1  | 266RG-27AC01F030E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.1 | 10.47 | 5.95 | 3.30 | 0.54 |

## Roscas externas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | CF  | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 12.0 | 1  | 266LG-16AC01F120E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.7 | 2.64 | 1.43 | 1.20 | 1.33 |
|    | 10.0 | 1  | 266LG-16AC01F100E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.8 | 3.16 | 1.61 | 1.30 | 1.33 |
|    | 8.0  | 1  | 266LG-16AC01F080E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.1 | 3.94 | 2.08 | 1.50 | 1.23 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266LG-22AC01F060E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.5 | 5.25 | 2.84 | 1.90 | 1.38 |
|    | 5.0  | 1  | 266LG-22AC01F050E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.8 | 6.29 | 3.47 | 2.10 | 1.38 |
|    | 4.0  | 1  | 266LG-22AC01F040E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.3 | 7.87 | 4.41 | 2.40 | 0.79 |

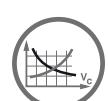
## Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | CF  | HA    | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 16.0 | 1  | 266RL-16AC01F160E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.5 | 1.97  | 1.00 | 1.00 | 1.30 |
|    | 14.0 | 1  | 266RL-16AC01F140E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.6 | 2.25  | 1.16 | 1.10 | 1.30 |
|    | 12.0 | 1  | 266RL-16AC01F120E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.7 | 2.62  | 1.37 | 1.20 | 1.30 |
|    | 10.0 | 1  | 266RL-16AC01F100E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.8 | 3.13  | 1.54 | 1.30 | 1.30 |
|    | 8.0  | 1  | 266RL-16AC01F080E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.0 | 3.90  | 2.00 | 1.50 | 1.21 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266RL-22AC01F060M  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.4 | 5.19  | 2.76 | 1.90 | 1.01 |
|    | 6.0  | 1  | 266RL-22AC01F060E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.4 | 5.19  | 2.76 | 1.90 | 1.35 |
|    | 5.0  | 1  | 266RL-22AC01F050E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.7 | 6.22  | 3.37 | 2.10 | 0.96 |
|    | 4.0  | 1  | 266RL-22AC01F040E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.2 | 7.77  | 4.28 | 2.40 | 0.87 |
| 27 | 3.0  | 1  | 266RL-27AC01F030E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 3.0 | 10.31 | 5.80 | 3.30 | 0.54 |

## Roscas internas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | 1020 | 1135 | CF  | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 16 | 12.0 | 1  | 266LL-16AC01F120E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.7 | 2.62 | 1.37 | 1.20 | 1.30 |
|    | 10.0 | 1  | 266LL-16AC01F100E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.8 | 3.13 | 1.54 | 1.30 | 1.30 |
|    | 8.0  | 1  | 266LL-16AC01F080E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.0 | 3.90 | 2.00 | 1.50 | 1.21 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266LL-22AC01F060E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.4 | 5.19 | 2.76 | 1.90 | 1.35 |
|    | 5.0  | 1  | 266LL-22AC01F050E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.7 | 6.22 | 3.37 | 2.00 | 0.96 |
|    | 4.0  | 1  | 266LL-22AC01F040E  | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 2.2 | 7.77 | 4.28 | 2.40 | 0.70 |

R = versão direita, L = versão esquerda



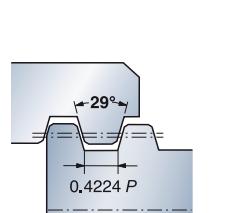
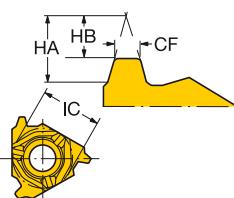
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

STUB-ACME 29° Perfil da crista chanfrado

STDNO  
TCTRANSI B1.8-1988  
2G

### Roscas externas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |     |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-----|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | CF  | HA   | HB   |
| 16 | 16.0 | 1  | 266RG-16SA01F160E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.6 | 1.86 | 1.21 |
|    | 14.0 | 1  | 266RG-16SA01F140E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.7 | 2.12 | 1.40 |
|    | 12.0 | 1  | 266RG-16SA01F120E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.47 | 1.65 |
|    | 10.0 | 1  | 266RG-16SA01F100E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.0 | 2.95 | 1.87 |
|    | 8.0  | 1  | 266RG-16SA01F080E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.2 | 3.67 | 2.39 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266RG-22SA01F060E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.7 | 4.86 | 3.27 |
|    | 5.0  | 1  | 266RG-22SA01F050E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.1 | 5.83 | 3.98 |
|    | 4.0  | 1  | 266RG-22SA01F040E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.6 | 7.27 | 5.05 |
| 27 | 3.0  | 1  | 266RG-27SA01F030E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 3.5 | 9.66 | 6.81 |

### Roscas externas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |     |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-----|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | CF  | HA   | HB   |
| 16 | 16.0 | 1  | 266LG-16SA01F160E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.6 | 1.86 | 1.21 |
|    | 14.0 | 1  | 266LG-16SA01F140E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.7 | 2.12 | 1.40 |
|    | 12.0 | 1  | 266LG-16SA01F120E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.47 | 1.65 |
|    | 10.0 | 1  | 266LG-16SA01F100E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.0 | 2.95 | 1.87 |
|    | 8.0  | 1  | 266LG-16SA01F080E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.2 | 3.67 | 2.89 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266LG-22SA01F060E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.7 | 4.86 | 3.27 |
|    | 5.0  | 1  | 266LG-22SA01F050E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.1 | 5.83 | 3.98 |
|    | 4.0  | 1  | 266LG-22SA01F040E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.6 | 7.27 | 5.05 |

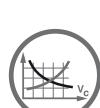
### Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |     |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-----|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | CF  | HA   | HB   |
| 16 | 16.0 | 1  | 266RL-16SA01F160E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.6 | 1.81 | 1.15 |
|    | 14.0 | 1  | 266RL-16SA01F140E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.7 | 2.07 | 1.34 |
|    | 12.0 | 1  | 266RL-16SA01F120E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.40 | 1.59 |
|    | 10.0 | 1  | 266RL-16SA01F100E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.88 | 1.80 |
|    | 8.0  | 1  | 266RL-16SA01F080E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.2 | 3.59 | 2.31 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266RL-22SA01F060E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.6 | 4.77 | 3.18 |
|    | 5.0  | 1  | 266RL-22SA01F050E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.0 | 5.71 | 3.87 |
|    | 4.0  | 1  | 266RL-22SA01F040E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.5 | 7.13 | 4.91 |
| 27 | 3.0  | 1  | 266RL-27SA01F030E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 3.4 | 9.49 | 6.64 |

### Roscas internas versão esquerda

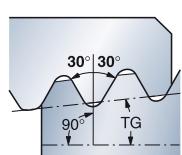
|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |     |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-----|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | CF  | HA   | HB   |
| 16 | 12.0 | 1  | 266LL-16SA01F120E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.40 | 1.59 |
|    | 10.0 | 1  | 266LL-16SA01F100E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 0.9 | 2.88 | 1.80 |
|    | 8.0  | 1  | 266LL-16SA01F080E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.2 | 3.59 | 2.31 |
| 22 | 6.0  | 1  | 266LL-22SA01F060E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 1.6 | 4.77 | 3.18 |
|    | 5.0  | 1  | 266LL-22SA01F050E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.0 | 5.71 | 3.87 |
|    | 4.0  | 1  | 266LL-22SA01F040E  | ★             | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | 2.5 | 7.13 | 4.91 |

R = versão direita, L = versão esquerda



## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

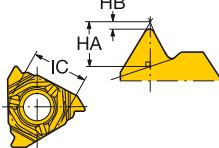
API 60° Perfil completo para conexões a 90 graus



STDNO



API SPEC. 7



### Roscas externas versão direita

|    | TPI | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|
|    |     |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |
| 22 | 5.0 | 1  | 266RG-22V401A0503E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 3.48 | 0.50 | 2.50 | 1.38 | 0.13 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-22V381A0402E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.03 | 0.95 | 2.50 | 1.67 | 0.08 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-22V381A0403E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.02 | 0.95 | 2.60 | 1.72 | 0.13 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-22V501A0402E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.36 | 0.62 | 2.80 | 0.98 | 0.08 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-22V501A0403E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.35 | 0.62 | 2.80 | 1.08 | 0.13 |      |
| 27 | 5.0 | 1  | 266RG-27V401A0503E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 3.48 | 0.50 | 2.50 | 1.92 | 0.13 |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-27V381A0402E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.03 | 0.95 | 2.60 | 2.41 | 0.08 |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-27V381A0403E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.02 | 0.95 | 2.70 | 2.41 | 0.13 |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-27V501A0402E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.36 | 0.62 | 2.80 | 1.92 | 0.08 |
|    | 4.0 | 1  | 266RG-27V501A0403E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.35 | 0.62 | 2.90 | 1.92 | 0.13 |

### Roscas internas versão direita

|    | TPI | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |
|----|-----|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|
|    |     |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  |      |      |      |
| 22 | 5.0 | 1  | 266RL-22V401A0503E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 3.48 | 0.50 | 2.50 | 1.35 | 0.13 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-22V381A0402E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.03 | 0.95 | 2.60 | 1.74 | 0.08 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-22V381A0403E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.02 | 0.95 | 2.60 | 1.74 | 0.13 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-22V501A0402E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.36 | 0.62 | 2.80 | 1.06 | 0.08 |      |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-22V501A0403E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 4.35 | 0.62 | 2.90 | 1.16 | 0.13 |      |
| 27 | 5.0 | 1  | 266RL-27V401A0503E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 3.48 | 0.50 | 2.50 | 1.92 | 0.13 |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-27V381A0402E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.03 | 0.95 | 2.60 | 2.41 | 0.08 |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-27V381A0403E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.02 | 0.95 | 2.70 | 2.41 | 0.13 |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-27V501A0402E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.36 | 0.62 | 2.80 | 1.92 | 0.08 |
|    | 4.0 | 1  | 266RL-27V501A0403E |               | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★    | 4.35 | 0.62 | 2.90 | 1.92 | 0.13 |

R = versão direita, L = versão esquerda



C30



C39



C73



C83



H36



H35



H26

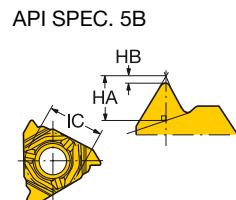
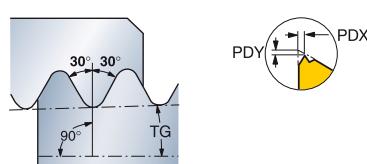
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de roscas

API Round 60° Perfil completo



B

### Roscas externas versão direita

|    |      |   | P                 |    | M                  |      | K    |      | N    |      | S    |      | H    |      | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |   | TPI               | NT | Código para pedido | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125          | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |      |
| 16 | 10.0 | 1 | 266RG-16RD01A100E |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 1.76 | 0.36 | 1.30 | 1.35 | 0.03 |
|    | 10.0 | 1 | 266RG-16RD01C100M |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 1.76 | 0.36 | 1.30 | 1.35 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RG-16RD01A080E |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 2.23 | 0.43 | 1.50 | 1.35 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RG-16RD01C080M |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 2.23 | 0.43 | 1.50 | 1.35 | 0.03 |
| 22 | 10.0 | 1 | 266RG-22RD01A100E | ☆  | ★                  | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | 1.76 | 0.36 | 2.00 | 1.67 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RG-22RD01A080E | ☆  | ★                  | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | 2.23 | 0.43 | 2.00 | 1.67 | 0.03 |

C

### Roscas internas versão direita

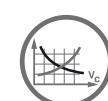
|    |      |   | P                 |    | M                  |      | K    |      | N    |      | S    |      | H    |      | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |
|----|------|---|-------------------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |   | TPI               | NT | Código para pedido | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125 | 1020 | 1125          | HA   | HB   | PDX  | PDY  | TG   |      |
| 16 | 10.0 | 1 | 266RL-16RD01A100E |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 1.76 | 0.36 | 1.30 | 1.30 | 0.03 |
|    | 10.0 | 1 | 266RL-16RD01C100M |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 1.76 | 0.36 | 1.30 | 1.30 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RL-16RD01A080E |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 2.24 | 0.43 | 1.50 | 1.30 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RL-16RD01C080M |    | ★                  | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020 | 1125 | ★    | 1020          | 1125 | 2.24 | 0.43 | 1.50 | 1.30 | 0.03 |
| 22 | 10.0 | 1 | 266RL-22RD01A100E | ☆  | ★                  | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | 1.76 | 0.36 | 2.00 | 1.64 | 0.03 |
|    | 8.0  | 1 | 266RL-22RD01A080E | ☆  | ★                  | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | 2.24 | 0.43 | 2.00 | 1.64 | 0.03 |

R = versão direita

F

G

H



C73



C83



H36



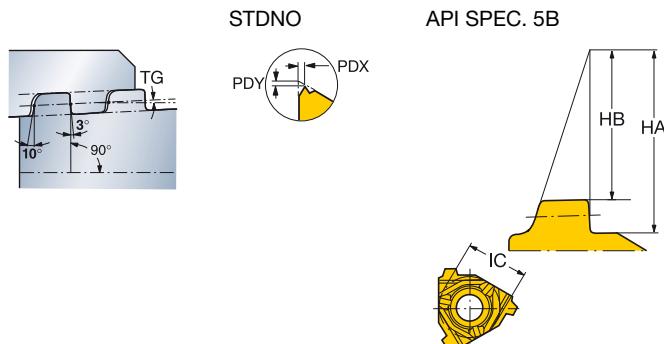
H35



H26

## Pastilha CoroThread® 266 para torneamento de rosas

API Perfil completo para carcaças e tubos



### Roscas externas versão direita

|    | TPI | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |       |       |      |
|----|-----|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-------|-------|------|
|    |     |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA    | HB    | PDX  |
| 22 | 5.0 | 1  | 266RG-22BU01A0501E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 12.06 | 10.60 | 2.50 |
|    | 5.0 | 1  | 266RG-22BU01A050E  | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 12.05 | 10.47 | 2.50 |
|    |     |    |                    |               |   |   |   |   |   | 1.97  | 1.97  | 0.04 |
|    |     |    |                    |               |   |   |   |   |   | ☆     | ☆     | 0.03 |

### Roscas internas versão direita

|    | TPI | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |       |       |      |
|----|-----|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|-------|-------|------|
|    |     |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA    | HB    | PDX  |
| 22 | 5.0 | 1  | 266RL-22BU01A0501E | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 12.04 | 10.62 | 2.21 |
|    | 5.0 | 1  | 266RL-22BU01A050E  | ☆             | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | 12.18 | 10.60 | 2.31 |
|    |     |    |                    |               |   |   |   |   |   | 1.93  | 1.93  | 0.04 |
|    |     |    |                    |               |   |   |   |   |   | ☆     | ☆     | 0.03 |

R = versão direita



C73



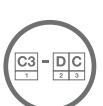
C83



H36



H35



H26

A

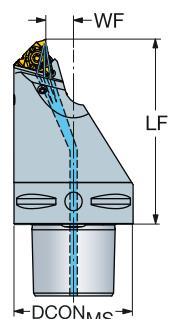
TORNEAMENTO DE ROSCAS

Ferramentas externas

## Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



266 R/LG

|  | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |      |       |      | MIID |      |             |
|--|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------------|
|  |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF    | THCA | (BAR) | (NM) | (KG) |      |             |
|  | 16                | C6   | 3                  | C6-266RS18100-16HP | 63.0 | 100.0 | 18.0 | 1°    | 80   | 3.5  | 2.00 | 266.RG-16.. |
|  | 22                | C6   | 3                  | C6-266RS16100-22HP | 63.0 | 100.0 | 16.0 | 1°    | 80   | 5.0  | 1.94 | 266.RG-22.. |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

Nota:

Em uma máquina multitarefas, a ferramenta deve ser inclinada 45 graus, caso contrário, o porta-ferramenta, eixo B, irá interferir com o mandril.

|  |                   | Componentes |             |                   |             |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço       | Parafuso do calço | Olhal       |
|  | 16                | C6          | 5513 020-13 | 5322 389-11       | 5512 032-05 |
|  | 22                | C6          | 5513 020-26 | 5322 379-11       | 5512 032-04 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

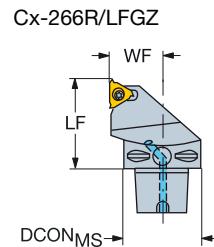
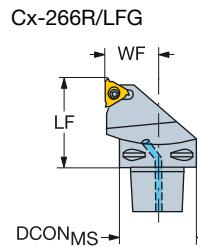
H



## Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



266 R/LG

|  |    |    |                      | Dimensões, mm        |      |      |      |     |     |      |            |            |
|--|----|----|----------------------|----------------------|------|------|------|-----|-----|------|------------|------------|
|  |    |    |                      | DCON <sub>MS</sub>   | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  | KG   | MIID       |            |
|  | 16 | C3 | 3                    | C3-266R/LFG-22040-16 | 32.0 | 40.0 | 22.0 | 1°  | 10  | 3.0  | 0.23       | 266LG-16.. |
|  | C4 | 3  | C4-266R/LFG-27050-16 | 40.0                 | 50.0 | 27.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.46 | 266LG-16.. |            |
|  | C5 | 3  | C5-266R/LFG-35060-16 | 50.0                 | 60.0 | 35.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.77 | 266LG-16.. |            |
|  | C6 | 3  | C6-266R/LFG-45065-16 | 63.0                 | 65.0 | 45.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 1.29 | 266LG-16.. |            |
|  | C8 | 3  | C8-266R/LFG-55080-16 | 80.0                 | 80.0 | 55.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 2.51 | 266LG-16.. |            |
|  | 22 | C3 | C3-266R/LFG-22040-22 | 32.0                 | 40.0 | 22.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 0.23 | 266RG-22.. |            |
|  | C4 | 3  | C4-266R/LFG-27050-22 | 40.0                 | 50.0 | 27.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 0.42 | 266LG-22.. |            |
|  | C5 | 3  | C5-266R/LFG-35060-22 | 50.0                 | 60.0 | 35.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 0.77 | 266LG-22.. |            |
|  | C6 | 3  | C6-266R/LFG-45065-22 | 63.0                 | 65.0 | 45.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 1.31 | 266LG-22.. |            |
|  | C8 | 3  | C8-266R/LFG-55080-22 | 80.0                 | 80.0 | 55.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 2.54 | 266LG-22.. |            |
|  | 27 | C6 | C6-266R/LFG-45065-27 | 63.0                 | 65.0 | 45.0 | 1°   | 10  | 7.5 | 1.31 | 266LG-27.. |            |

|  |    |    |                       | Dimensões, mm         |      |      |      |     |     |      |            |            |
|--|----|----|-----------------------|-----------------------|------|------|------|-----|-----|------|------------|------------|
|  |    |    |                       | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  | KG   | MIID       |            |
|  | 16 | C4 | 3                     | C4-266R/LFGZ-27050-16 | 40.0 | 50.0 | 27.0 | 1°  | 10  | 3.0  | 0.42       | 266RG-16.. |
|  | C5 | 3  | C5-266R/LFGZ-35060-16 | 50.0                  | 60.0 | 35.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.77 | 266RG-16.. |            |
|  | C6 | 3  | C6-266R/LFGZ-45065-16 | 63.0                  | 65.0 | 45.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 1.30 | 266RG-16.. |            |
|  | 22 | C4 | C4-266R/LFGZ-27050-22 | 40.0                  | 50.0 | 27.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 0.42 | 266RG-22.. |            |
|  | C5 | 3  | C5-266R/LFGZ-35060-22 | 50.0                  | 60.0 | 35.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 0.77 | 266RG-22.. |            |
|  | C6 | 3  | C6-266R/LFGZ-45065-22 | 63.0                  | 65.0 | 45.0 | 1°   | 10  | 5.0 | 1.32 | 266RG-22.. |            |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|                       | Componentes          |                       |                      |                   |             |  |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|--|
| Código para pedido    | Parafuso da pastilha | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço | Olhal       |  |
| C3-266R/LFG-22040-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |  |
| C4-266R/LFG-27050-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |  |
| C4-266R/LFGZ-27050-16 | 5513 020-13          |                       | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |  |
| C5-266R/LFG-35060-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C5-266R/LFGZ-35060-16 | 5513 020-13          |                       | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFG-45065-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFGZ-45065-16 | 5513 020-13          |                       | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFG-45065-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFGZ-45065-16 | 5513 020-13          |                       | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |
| C8-266R/LFG-55080-16  | 5513 020-13          | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       | 5691 034-03 |  |
| C3-266R/LFG-22040-22  | 5513 020-26          |                       | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |  |
| C4-266R/LFG-27050-22  | 5513 020-26          | 5322 380-11           | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |  |
| C4-266R/LFGZ-27050-22 | 5513 020-26          |                       | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |  |
| C5-266R/LFG-35060-22  | 5513 020-26          | 5322 380-11           | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |  |
| C5-266R/LFGZ-35060-22 | 5513 020-26          |                       | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFG-45065-22  | 5513 020-26          | 5322 380-11           | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |  |
| C6-266R/LFGZ-45065-22 | 5513 020-26          |                       | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |  |
| C8-266R/LFG-55080-22  | 5513 020-26          | 5322 380-11           | 5322 379-11          | 5512 032-04       | 5691 034-03 |  |
| C6-266R/LFG-45065-27  | 5513 020-66          | 5322 388-11           | 5322 387-11          | 5512 032-03       | 5691 034-02 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



C2



F2



E1



G1



H36



H27



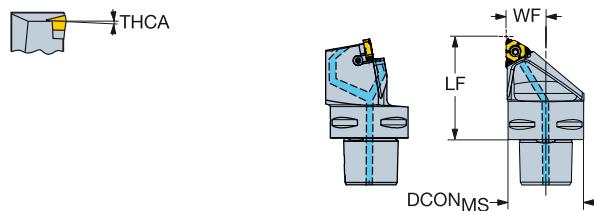
H5

A

## Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração de precisão



266 R/LG

|    | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     | MIID |
|----|-------------------|------|-----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|
|    |                   |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  |      |
| 16 | C3                | 3    | C3-266-R/LFA17047-16C | 32.0               | 47.0 | 17.0 | 1°   | 150 | 3.0 | 0.24 |
|    | C4                | 3    | C4-266-R/LFA21055-16C | 40.0               | 55.0 | 21.0 | 1°   | 150 | 3.0 | 0.42 |
|    | C5                | 3    | C5-266-R/LFA26065-16C | 50.0               | 65.0 | 26.0 | 1°   | 150 | 3.0 | 0.77 |
|    | C6                | 3    | C6-266-R/LFA33075-16C | 63.0               | 75.0 | 33.0 | 1°   | 150 | 3.0 | 1.34 |

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

R = versão direita, L = versão esquerda

| Componentes          |                       |                      |                   |             |             |                        |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Parafuso da pastilha | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço | Olhal       | Plugue      | Plugue de refrigeração |
| 5513 020-13          | 5322 392-11           | 5322 391-11          | 5512 032-05       | 5691 026-13 | 3214 013-02 | 5512 104-01            |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

D

E

F

G

H



F2



H36

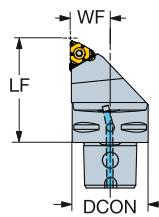


H5

## Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



266 R/LG

|  | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |      |      |      |     |     |      | MID         |
|--|-------------------|------|----------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|-------------|
|  |                   |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  | KG   |             |
|  | 16                | C3   | 3 C3-266RFAZ17039-16 | 32.0               | 39.0 | 17.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.21 | 266.RG-16.. |
|  |                   | C4   | 3 C4-266RFAZ21055-16 | 40.0               | 55.0 | 21.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.42 | 266.RG-16.. |
|  |                   | C5   | 3 C5-266RFAZ26065-16 | 50.0               | 65.0 | 26.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 0.76 | 266.RG-16.. |
|  |                   | C6   | 3 C6-266RFAZ33075-16 | 63.0               | 75.0 | 33.0 | 1°   | 10  | 3.0 | 1.34 | 266.RG-16.. |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|    |                   | Componentes |                      |                   |             |  |
|----|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço versão direita | Parafuso do calço | Olhal       |  |
| 16 | C3-C4             | 5513 020-13 | 5322 391-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |  |
| 16 | C5-C6             | 5513 020-13 | 5322 391-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |  |

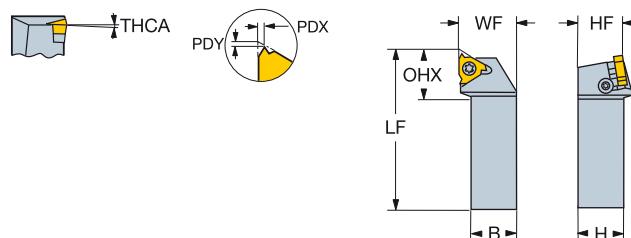
Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

## CoroThread® 266 com haste convencional para torneamento de rosas

Fixação por parafuso



266 R/LG

|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |      |      |    | MIID |      |             |
|--|-------------------|---------|--------------------|------------------|------|------|-------|------|------|----|------|------|-------------|
|  |                   |         |                    | B                | H    | LF   | WF    | HF   | THCA | NM |      |      |             |
|  | 16                | 16 x 16 | 21.4               | 266R/LFG-1616-16 | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 20.0 | 16.0 | 1° | 3.0  | 0.23 | 266.LG-16.. |
|  |                   | 20 x 20 | 21.6               | 266R/LFG-2020-16 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 25.0 | 20.0 | 1° | 3.0  | 0.42 | 266.LG-16.. |
|  |                   | 25 x 25 | 22.2               | 266R/LFG-2525-16 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 1° | 3.0  | 0.76 | 266.LG-16.. |
|  |                   | 32 x 25 | 22.2               | 266R/LFG-3225-16 | 25.0 | 32.0 | 150.0 | 32.0 | 32.0 | 1° | 3.0  | 1.08 | 266.LG-16.. |
|  | 22                | 25 x 25 | 33.3               | 266R/LFG-2525-22 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 1° | 5.0  | 0.76 | 266.LG-22.. |
|  |                   | 32 x 32 | 34.3               | 266R/LFG-3232-22 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 1° | 5.0  | 1.37 | 266.LG-22.. |
|  |                   | 40 x 40 | 29.7               | 266R/LFG-4040-22 | 40.0 | 40.0 | 250.0 | 50.0 | 40.0 | 1° | 5.0  | 3.14 | 266.LG-22.. |
|  | 27                | 32 x 32 | 39.0               | 266R/LFG-3232-27 | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 1° | 7.5  | 1.40 | 266.LG-27.. |
|  |                   | 40 x 40 | 34.6               | 266R/LFG-4040-27 | 40.0 | 40.0 | 250.0 | 50.0 | 40.0 | 1° | 7.5  | 3.15 | 266.RG-27.. |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|  | CZC <sub>MS</sub> | Componentes     |                       |                      |             | Parafuso do calço |
|--|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|  |                   | Parafuso        | Calço versão esquerda | Calço versão direita |             |                   |
|  | 16                | 16 x 16-32 x 25 | 5513 020-13           | 5322 390-11          | 5322 389-11 | 5512 032-05       |
|  | 22                | 25 x 25-40 x 40 | 5513 020-26           | 5322 380-11          | 5322 379-11 | 5512 032-04       |
|  | 27                | 32 x 32         | 5513 020-66           | 5322 388-11          | 5322 387-11 | 5512 032-03       |
|  | 27                | 40 x 40         | 5513 020-66           |                      | 5322 387-11 | 5512 032-03       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



C2



F2



E1



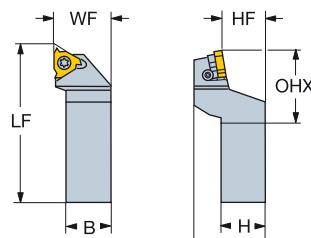
H36



H26

## CoroThread® 266 com haste convencional para torneamento de rosas

Fixação por parafuso



266 R/LG

|  |    | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | Dimensões, mm    |      |      |       |      |      |      |    | NM  | KG   | MIID        |
|--|----|-------------------|------|------------------|------|------|-------|------|------|------|----|-----|------|-------------|
|  |    |                   |      | B                | H    | LF   | WF    | HF   | OAH  | THCA |    |     |      |             |
|  | 16 | 25 x 25           | 22.2 | 266R/LFGZ2525-16 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 44.0 | 1° | 3.0 | 0.74 | 266.LG-16.. |
|  |    | 32 x 25           | 22.2 | 266RGZ3225-16    | 25.0 | 32.0 | 170.0 | 32.0 | 32.0 | 48.0 | 1° | 3.0 | 1.05 | 266.RG-16.. |
|  | 22 | 25 x 25           | 33.3 | 266R/LFGZ2525-22 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 32.0 | 25.0 | 46.0 | 1° | 5.0 | 0.80 | 266.LG-22.. |
|  |    | 32 x 32           | 34.3 | 266RGZ3232-22    | 32.0 | 32.0 | 170.0 | 40.0 | 32.0 | 52.0 | 1° | 5.0 | 1.34 | 266.RG-22.. |

Z = Para montagem invertida

R = versão direita, L = versão esquerda

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|    |                   | Componentes |                       |                      |                   |  |
|----|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço |  |
| 16 | 25 x 25           | 5513 020-13 | 5322 390-11           | 5322 389-11          | 5512 032-05       |  |
| 16 | 32 x 25           | 5513 020-13 |                       | 5322 389-11          | 5512 032-05       |  |
| 22 | 25 x 25           | 5513 020-26 | 5322 380-11           | 5322 379-11          | 5512 032-04       |  |
| 22 | 32 x 32           | 5513 020-26 |                       | 5322 379-11          | 5512 032-04       |  |

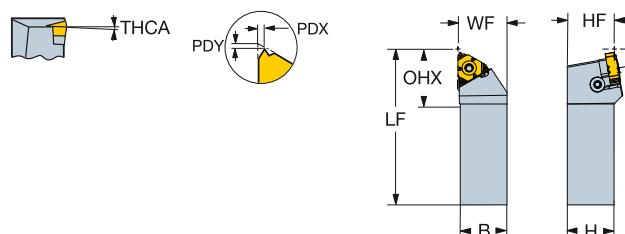
Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



A

## CoroThread® 266 com haste convencional para torneamento de rosas

Fixação por parafuso



266 R/LG

|  | CZC <sub>MS</sub> | OHX     | Código para pedido | Dimensões, mm    |      |      |       |      |      | MIID                    |
|--|-------------------|---------|--------------------|------------------|------|------|-------|------|------|-------------------------|
|  |                   |         |                    | B                | H    | LF   | WF    | HF   | THCA |                         |
|  | 16                | 12 x 12 | 23.4               | 266R/LFA-1212-16 | 12.0 | 12.0 | 80.0  | 12.5 | 12.0 | 1° 3.0 0.13 266.LG-16.. |
|  |                   | 16 x 16 | 21.4               | 266R/LFA-1616-16 | 16.0 | 16.0 | 100.0 | 16.5 | 16.0 | 1° 3.0 0.21 266.LG-16.. |
|  |                   | 20 x 20 | 21.6               | 266R/LFA-2020-16 | 20.0 | 20.0 | 125.0 | 20.5 | 20.0 | 1° 3.0 0.40 266.LG-16.. |
|  |                   | 25 x 25 | 22.2               | 266R/LFA-2525-16 | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 25.5 | 25.0 | 1° 3.0 0.73 266.LG-16.. |

Para rosqueamento próximo a uma contraponta

R = versão direita, L = versão esquerda

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

| Componentes |                       |                      |                   |
|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| Parafuso    | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço |
| 5513 020-13 | 5322 392-11           | 5322 391-11          | 5512 032-05       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36



H26

## CoroThread® 266 QS com haste convencional para torneamento de rosas

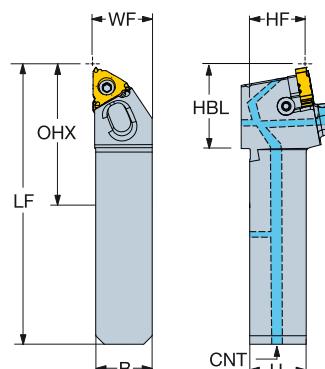
Fixação por parafuso



THCA



266 R/LG



|    | CZC <sub>MS</sub> | OHX  | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm |      |      |       |      |      |      |          | MID |     |      |             |
|----|-------------------|------|------|----------------------|---------------|------|------|-------|------|------|------|----------|-----|-----|------|-------------|
|    |                   |      |      |                      | B             | H    | HBL  | LF    | WF   | HF   | THCA | CNT      |     |     |      |             |
| 16 | 20 x 20           | 50.0 | 3    | QS-266-R/LFA2020-16C | 20.0          | 20.0 | 30.0 | 99.0  | 20.9 | 20.0 | 1°   | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.27 | 266.LG-16.. |
|    | 25 x 25           | 55.0 | 3    | QS-266-R/LFA2525-16C | 25.0          | 25.0 | 30.0 | 114.0 | 25.9 | 25.0 | 1°   | G 1/8-28 | 150 | 3.0 | 0.48 | 266.LG-16.. |
| 22 | 25 x 25           | 60.0 | 3    | QS-266-R/LFA2525-22C | 25.0          | 25.0 | 35.0 | 119.0 | 25.9 | 25.0 | 1°   | G 1/8-28 | 150 | 5.0 | 0.51 | 266.LG-22.. |
|    |                   |      |      |                      |               |      |      |       |      |      |      |          |     |     |      |             |
|    |                   |      |      |                      |               |      |      |       |      |      |      |          |     |     |      |             |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

| Componentes       |                 |                      |             |             |             |             |
|-------------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> |                 | Parafuso da pastilha |             |             |             |             |
| 16                | 20 x 20-25 x 25 | 5513 020-13          | 5322 392-11 | 5322 391-11 | 5512 032-05 | 5691 026-13 |
| 22                | 25 x 25         | 5513 020-26          | 5322 394-11 | 5322 393-11 | 5512 032-04 | 5691 026-13 |
| <hr/>             |                 |                      |             |             |             |             |
| Componentes       |                 | Plugue               | Plugue      | Plugue      | Plugue      | Plugue      |
| 16                | 3214 013-01     | 3214 012-01          |             |             | 3214 013-02 | 3214 013-03 |
| 22                | 3214 013-01     | 3214 012-01          |             |             | 3214 013-02 | 3214 013-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



C2



F2



E1



H36



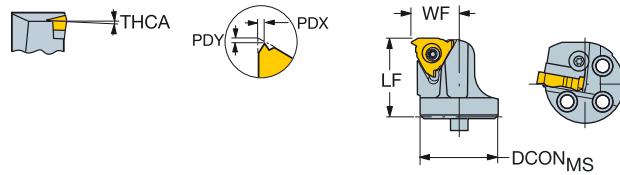
H26

A

## Cabeça CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



266 R/LG

|  | CZC <sub>MS</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |     |     | MIID |             |             |
|--|-------------------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|-----|-----|------|-------------|-------------|
|  |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  |      |             |             |
|  | 16                | 20   | 0                  | SL-266R/LFG-202514-16 | 20.0 | 25.0 | 14.0 | 1°  | 3.0 | 0.06 | 266.RG-16.. |             |
|  | 25                | 1    |                    | SL-266R/LFG-252517-16 | 25.0 | 25.0 | 17.0 | 1°  | 10  | 3.0  | 0.08        | 266.RG-16.. |
|  | 32                | 1    |                    | SL-266R/LFG-323222-16 | 32.0 | 32.0 | 22.0 | 1°  | 10  | 3.0  | 0.14        | 266.RG-16.. |
|  | 40                | 1    |                    | SL-266R/LFG-403227-16 | 40.0 | 32.0 | 27.0 | 1°  | 10  | 3.0  | 0.21        | 266.RG-16.. |

Quando usar uma cabeça de corte CoroThread 266 SL externa, a cabeça de corte direita usa uma pastilha externa esquerda e a cabeça de corte esquerda usa uma pastilha externa direita.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para valores PDY/PDX - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

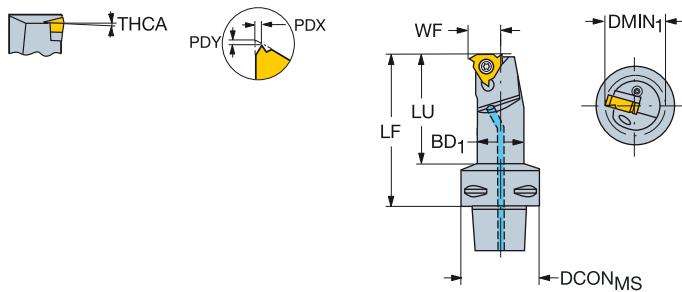
H



## Unidade de corte CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



266 R/LL

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |       |      |     |    | MIID |      |             |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|-------|------|-----|----|------|------|-------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | BD   | LF   | WF    | THCA | BAR | NM | KG   |      |             |
|  | 16                | C3                | 25.0 | 44.0 | 3                  | C3-266R/LKF-14060-16 | 32.0 | 20.0 | 60.0  | 14.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.24 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C4                | 20.0 | 37.0 | 3                  | C4-266R/LKF-12060-16 | 40.0 | 16.0 | 60.0  | 12.0 | 2°  | 10 | 3.0  | 0.35 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C4                | 25.0 | 38.0 | 3                  | C4-266R/LKF-14060-16 | 40.0 | 20.0 | 60.0  | 14.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.38 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C4                | 32.0 | 48.0 | 3                  | C4-266R/LKF-17070-16 | 40.0 | 25.0 | 70.0  | 17.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.45 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C4                | 40.0 | 69.0 | 3                  | C4-266R/LKF-22090-16 | 40.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.67 | 266.RL-16.. |
|  |                   | C5                | 25.0 | 36.0 | 3                  | C5-266R/LKF-14060-16 | 50.0 | 20.0 | 60.0  | 14.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.57 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C5                | 32.0 | 47.0 | 3                  | C5-266R/LKF-17070-16 | 50.0 | 25.0 | 70.0  | 17.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.64 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C5                | 40.0 | 68.0 | 3                  | C5-266R/LKF-22090-16 | 50.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.86 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C5                | 50.0 | 84.0 | 3                  | C5-266R/LKF-27105-16 | 50.0 | 40.0 | 105.0 | 27.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 1.21 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C5                | 20.0 | 35.0 | 3                  | C5-266R/LKF-12060-16 | 50.0 | 16.0 | 60.0  | 12.0 | 2°  | 10 | 3.0  | 0.54 | 266.RL-16.. |
|  |                   | C6                | 25.0 | 42.0 | 3                  | C6-266R/LKF-14070-16 | 63.0 | 20.0 | 70.0  | 14.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 0.96 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C6                | 32.0 | 48.0 | 3                  | C6-266R/LKF-17075-16 | 63.0 | 25.0 | 75.0  | 17.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 1.02 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C6                | 40.0 | 64.0 | 3                  | C6-266R/LKF-22090-16 | 63.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 1.24 | 266.LL-16.. |
|  |                   | C6                | 50.0 | 80.0 | 3                  | C6-266R/LKF-27105-16 | 63.0 | 40.0 | 105.0 | 27.0 | 1°  | 10 | 3.0  | 1.56 | 266.LL-16.. |
|  | 22                | C4                | 25.0 | 42.0 | 3                  | C4-266R/LKF-15065-22 | 40.0 | 20.0 | 65.0  | 15.0 | 2°  | 10 | 5.0  | 0.37 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C4                | 32.0 | 48.0 | 3                  | C4-266R/LKF-19070-22 | 40.0 | 25.0 | 70.0  | 19.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 0.44 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C4                | 40.0 | 69.0 | 3                  | C4-266R/LKF-22090-22 | 40.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 0.65 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C4                | 50.0 | 60.0 | 3                  | C4-266R/LKF-27080-22 | 40.0 | 39.5 | 80.0  | 27.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 0.75 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C5                | 50.0 | 84.0 | 3                  | C5-266R/LKF-27105-22 | 50.0 | 40.0 | 105.0 | 26.9 | 1°  | 10 | 5.0  | 1.19 | 266.LL-22.. |
|  |                   | C5                | 25.0 | 41.0 | 3                  | C5-266R/LKF-15065-22 | 50.0 | 20.0 | 65.0  | 15.0 | 2°  | 10 | 5.0  | 0.57 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C5                | 32.0 | 47.0 | 3                  | C5-266R/LKF-19070-22 | 50.0 | 25.0 | 70.0  | 19.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 0.63 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C5                | 40.0 | 68.0 | 3                  | C5-266R/LKF-22090-22 | 50.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 0.84 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C6                | 50.0 | 80.0 | 3                  | C6-266R/LKF-27105-22 | 63.0 | 40.0 | 105.0 | 26.9 | 1°  | 10 | 5.0  | 1.53 | 266.LL-22.. |
|  |                   | C6                | 32.0 | 48.0 | 3                  | C6-266R/LKF-19075-22 | 63.0 | 25.0 | 75.0  | 19.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 1.01 | 266.RL-22.. |
|  |                   | C6                | 40.0 | 64.0 | 3                  | C6-266R/LKF-22090-22 | 63.0 | 32.0 | 90.0  | 22.0 | 1°  | 10 | 5.0  | 1.21 | 266.RL-22.. |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

| Componentes               |                      |                       |                      |                   |             |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Código para pedido        | Parafuso da pastilha | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço | Olhal       |
| C3, C4 -266R/LKF-14060-16 | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-12060-16      | 5513 020-02          |                       |                      |                   | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-22090-16      | 5513 020-13          |                       | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-17070-16      | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-01 |
| C5-266R/LKF-12060-16      | 5513 020-02          |                       |                      |                   | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-14060-16 | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-17070-16 | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-22090-16 | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-27105-16 | 5513 020-13          | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       | 5691 034-02 |
| C4-266R/LKF-15065-22      | 5513 020-07          |                       |                      |                   | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-19070-22      | 5513 020-26          |                       | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-22090-22      | 5513 020-26          |                       | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |
| C4-266R/LKF-27080-22      | 5513 020-26          |                       | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-01 |
| C5-266R/LKF-15065-22      | 5513 020-07          |                       |                      |                   | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-27105-22 | 5513 020-26          | 5322 379-11           | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-19070-22 | 5513 020-26          |                       | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |
| C5, C6 -266R/LKF-22090-22 | 5513 020-26          |                       | 5322 380-11          | 5512 032-04       | 5691 034-02 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



C2



F2



E1



G1



H36



H27



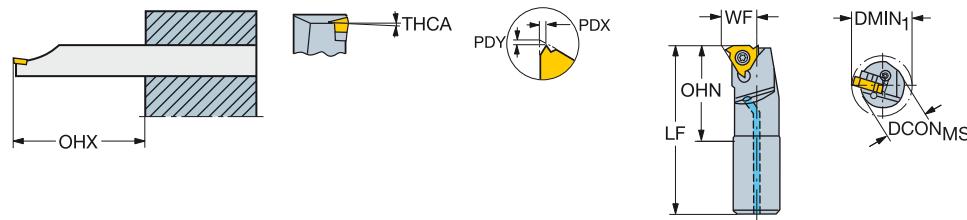
H5

A

## Barra de mandrilar CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



266 R/LL

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       |      | MIID        |             |            |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|-------------|-------------|------------|
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF    | WF    | THCA |             |             |            |
|  | 16                | 16                | 20.0 | 48.0 | 27.0 | 1    | 266R/LKF-16-16-R   | 16.0               | 16.0 | 125.0 | 12.0  | 2°   | 10 3.0 0.20 | 266LL-16..  |            |
|  | 20                | 25.0              | 60.0 | 60.0 | 28.7 | 1    | 266R/LKF-20-16-R   | 20.0               | 20.0 | 140.0 | 14.0  | 1°   | 10 3.0 0.34 | 266LL-16..  |            |
|  | 25                | 32.0              | 75.0 | 75.0 | 28.8 | 1    | 266R/LKF-25-16-R   | 25.0               | 25.0 | 180.0 | 17.0  | 1°   | 10 3.0 0.65 | 266LL-16..  |            |
|  | 22                | 20                | 25.0 | 60.0 | 34.2 | 1    | 266R/LKF-20-22-R   | 20.0               | 20.0 | 140.0 | 15.0  | 2°   | 10 5.0 0.32 | 266LL-22..  |            |
|  | 25                | 32.0              | 75.0 | 75.0 | 34.6 | 1    | 266R/LKF-25-22-R   | 25.0               | 25.0 | 180.0 | 19.0  | 1°   | 10 5.0 0.65 | 266LL-22..  |            |
|  | 16                | 16                | 20.0 | 96.0 | 96.0 | 33.2 | 1                  | 266R/LKF-16-16-RE  | 16.0 | 16.0  | 200.0 | 12.0 | 2°          | 10 3.0 0.53 | 266LL-16.. |
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    |                    |      |       |       |      |             |             |            |

E = Barra de mandrilar reforçada com metal duro

R = versão direita, L = versão esquerda

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|                   |          | Componentes           |                      |                   |             |  |
|-------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço |             |  |
| 16                | 16       | 5513 020-02           |                      |                   |             |  |
| 16                | 20-25    | 5513 020-13           | 5322 389-11          | 5322 390-11       | 5512 032-05 |  |
| 22                | 20       | 5513 020-07           |                      |                   |             |  |
| 22                | 25       | 5513 020-26           | 5322 379-11          | 5322 380-11       | 5512 032-04 |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



C2



F2



G1



H36



H27

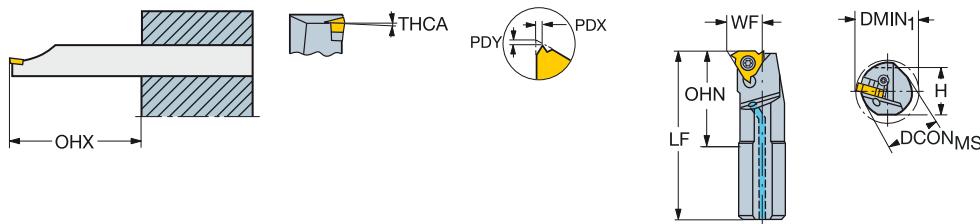


H5

## Barra de mandrilar CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos - Refrigeração interna



266 R/LL

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU    | OHX   | OHN   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |       |      | MIID  |      |      |             |             |
|--|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------------|-------------|
|  |                   |                   |       |       |       |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF    | WF    | THCA | (BAR) | (NM) | (KG) |             |             |
|  | 16                | 16                | 20.0  | 48.0  | 27.0  | 1    | 266R/LKF-16-16     | 16.0               | 15.0 | 16.0 | 200.0 | 12.0  | 2°   | 10    | 3.0  | 0.30 | 266.LL-16.. |             |
|  | 20                | 25.0              | 60.0  | 60.0  | 29.0  | 1    | 266R/LKF-20-16     | 20.0               | 18.0 | 20.0 | 250.0 | 14.0  | 1°   | 10    | 3.0  | 0.60 | 266.LL-16.. |             |
|  | 25                | 32.0              | 75.0  | 75.0  | 29.0  | 1    | 266R/LKF-25-16     | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 17.0  | 1°   | 10    | 3.0  | 0.97 | 266.LL-16.. |             |
|  | 32                | 40.0              | 96.0  | 96.0  | 30.9  | 1    | 266R/LKF-32-16     | 32.0               | 30.0 | 32.0 | 250.0 | 22.0  | 1°   | 10    | 3.0  | 1.43 | 266.LL-16.. |             |
|  | 40                | 50.0              | 120.0 | 120.0 | 31.5  | 1    | 266R/LKF-40-16     | 40.0               | 37.0 |      | 300.0 | 27.0  | 1°   | 10    | 3.0  | 2.59 | 266.LL-16.. |             |
|  | 50                | 63.0              | 150.0 | 150.0 | 40.2  | 1    | 266R/LKF-50-16     | 50.0               | 49.0 | 50.0 | 350.0 | 35.0  | 1°   | 10    | 3.0  | 5.05 | 266.LL-16.. |             |
|  | 22                | 20                | 25.0  | 60.0  | 60.0  | 35.0 | 1                  | 266R/LKF-20-22     | 20.0 | 18.0 | 20.0  | 250.0 | 15.0 | 2°    | 10   | 5.0  | 0.54        | 266.LL-22.. |
|  | 25                | 32.0              | 75.0  | 75.0  | 34.6  | 1    | 266R/LKF-25-22     | 25.0               | 23.0 | 25.0 | 300.0 | 19.0  | 1°   | 10    | 5.0  | 0.96 | 266.LL-22.. |             |
|  | 32                | 40.0              | 96.0  | 96.0  | 37.7  | 1    | 266R/LKF-32-22     | 32.0               | 30.0 | 32.0 | 250.0 | 21.9  | 1°   | 10    | 5.0  | 1.43 | 266.LL-22.. |             |
|  | 40                | 50.0              | 120.0 | 120.0 | 38.2  | 1    | 266R/LKF-40-22     | 40.0               | 37.0 | 40.0 | 300.0 | 26.9  | 1°   | 10    | 5.0  | 2.59 | 266.LL-22.. |             |
|  | 50                | 63.0              | 150.0 | 150.0 | 45.7  | 1    | 266R/LKF-50-22     | 50.0               | 47.0 | 50.0 | 350.0 | 34.9  | 1°   | 10    | 5.0  | 5.26 | 266.LL-22.. |             |
|  | 27                | 40                | 50.0  | 120.0 | 120.0 | 47.2 | 1                  | 266R/LKF-40-27     | 40.0 | 37.0 | 40.0  | 300.0 | 26.9 | 1°    | 10   | 7.5  | 2.55        | 266.LL-27.. |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

| Componentes       |          |                       |                      |                   |             |
|-------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| CZC <sub>MS</sub> | Parafuso | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço |             |
| 16                | 16       | 5513 020-02           |                      |                   |             |
| 16                | 20-50    | 5513 020-13           | 5322 389-11          | 5322 390-11       | 5512 032-05 |
| 22                | 20       | 5513 020-07           |                      |                   |             |
| 22                | 25-50    | 5513 020-26           | 5322 379-11          | 5322 380-11       | 5512 032-04 |
| 27                | 40       | 5513 020-66           | 5322 387-11          | 5322 388-11       | 5512 032-03 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

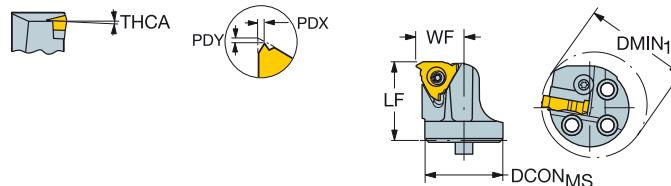


A

## Cabeça CoroThread® 266 para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - refrigeração interna



266 R/LL

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |                       |      |      |      |    | MID |      |      |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|----|-----|------|------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF                    | WF   | THCA | BAR  | NM | KG  |      |      |
|  | 16                | 20                | 25.0 | 1                  | SL-266R/LKF-202514-16 | 20.0                  | 25.0 | 14.0 | 2°   | 10 | 3.0 | 0.06 |      |
|  |                   | 25                | 32.0 | 1                  | SL-266R/LKF-252517-16 | 25.0                  | 25.0 | 17.0 | 1°   | 10 | 3.0 | 0.08 |      |
|  |                   | 32                | 40.0 | 1                  | SL-266R/LKF-323222-16 | 32.0                  | 32.0 | 22.0 | 1°   | 10 | 3.0 | 0.10 |      |
|  |                   | 40                | 50.0 | 1                  | SL-266R/LKF-403227-16 | 40.0                  | 32.0 | 27.0 | 1°   | 10 | 3.0 | 0.22 |      |
|  |                   | 22                | 25   | 32.0               | 1                     | SL-266R/LKF-252819-22 | 25.0 | 28.0 | 19.0 | 2° | 10  | 5.0  | 0.09 |
|  |                   |                   | 32   | 40.0               | 1                     | SL-266R/LKF-323222-22 | 32.0 | 32.0 | 21.9 | 1° | 10  | 5.0  | 0.13 |
|  |                   |                   | 40   | 50.0               | 1                     | SL-266R/LKF-403227-22 | 40.0 | 32.0 | 26.9 | 1° | 10  | 5.0  | 0.20 |
|  |                   | 27                | 40   | 50.0               | 1                     | SL-266R/LKF-403627-27 | 40.0 | 36.0 | 26.9 | 1° | 10  | 7.5  | 0.23 |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

R = versão direita, L = versão esquerda

|    |                   | Componentes |                       |                      |                   |  |
|----|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--|
|    | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço versão esquerda | Calço versão direita | Parafuso do calço |  |
| 16 | 20                | 5513 020-02 |                       |                      |                   |  |
| 16 | 25-40             | 5513 020-13 | 5322 389-11           | 5322 390-11          | 5512 032-05       |  |
| 22 | 25                | 5513 020-07 |                       |                      |                   |  |
| 22 | 32-40             | 5513 020-26 | 5322 379-11           | 5322 380-11          | 5512 032-04       |  |
| 27 | 40                | 5513 020-66 | 5322 387-11           | 5322 388-11          | 5512 032-03       |  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

B

C

D

E

F

G

H



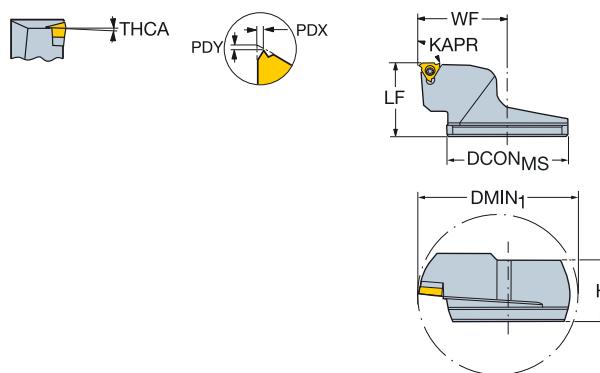
## Cabeça CoroThread® 266 para torneamento de roscas

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL Troca Rápida



266 R/LL



|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      |    | NM  | KG   | MID         |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|----|-----|------|-------------|
|  |                   |                   |                    | DCON <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF   | THCA |    |     |      |             |
|  | 16                | 80                | 100.0              | SL-266RKF-80-16-QC | 80.0 | 37.5 | 80.0 | 45.0 | 58.5 | 1° | 3.0 | 0.58 | 266.RL-16.. |
|  | 22                | 80                | 100.0              | SL-266RKF-80-22-QC | 80.0 | 37.5 | 80.0 | 45.0 | 58.5 | 1° | 5.0 | 0.56 | 266.RL-22.. |
|  | 27                | 80                | 100.0              | SL-266RKF-80-27-QC | 80.0 | 37.5 | 80.0 | 45.0 | 58.5 | 1° | 7.5 | 0.55 | 266.RL-27.. |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |      |    |     |      |             |
|  |                   |                   |                    |                    |      |      |      |      |      |    |     |      |             |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|  |                   | Componentes |                      |                   |
|--|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
|  | CZC <sub>MS</sub> | Parafuso    | Calço versão direita | Parafuso do calço |
|  | 16                | 80          | 5513 020-13          | 5322 390-11       |
|  | 22                | 80          | 5513 020-26          | 5322 380-11       |
|  | 27                | 80          | 5513 020-66          | 5322 388-11       |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



C2



F2



H36



H27



H2

A

# T-Max® U-Lock

## Rosqueamento interno

B

### Aplicação

- Rosqueamento interno

C

### Área de aplicação ISO:



D

### Características e benefícios

- Pastilhas intercambiáveis
- Três arestas de corte vivas para roscas de alta qualidade

T-Max U-Lock® é um complemento ao rígido sistema de rosqueamento de pastilhas intercambiáveis CoroThread 266. Ele fornece uma solução especializada para aplicações de rosqueamento interno de 11 mm (pol.) em duas geometrias diferentes: uso geral e viva.

E

[www.sandvik.coromant.com/tmaxulock](http://www.sandvik.coromant.com/tmaxulock)

### Tipos de pastilhas

#### Perfil completo

Alta produtividade  
Métrica 60°  
UN 60°  
Whitworth 55°  
NPT 60°

#### Perfil em V

Estoque mínimo de ferramentas  
Perfil-V 60° e 55°

#### Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®
- Barras de mandrilas
- Cabeças CoroTurn® SL

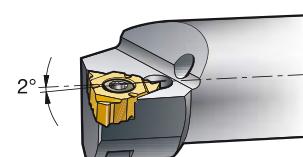


- Geometrias e classes de pastilha para todos os materiais
- Pastilhas Tailor Made para quase todos os perfis de roscas e passos



Geometria standard

Os porta-ferramentas para pastilhas tamanho 11 são feitos para um ângulo de inclinação de 2° e nenhum calço



Geometria F viva



C45



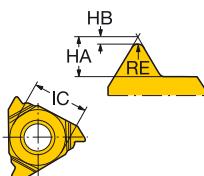
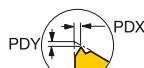
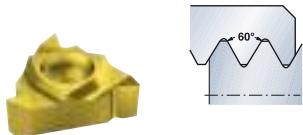
C51



H35

## Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

Perfil em V 60° sem formador de crista



### Roscas internas versão direita

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |                          |  |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|--------------------------|--|
|    |     |     |      |      |    |                    | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | 1020          | 4125 | 1020 | 4125                     |  |
| 11 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | R166.0L-11VM01-001 | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆    | ☆    | 0.06 1.45 0.06 0.90 0.68 |  |
|    | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | R166.0L-11VM01C001 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★             | ★    | ☆    | 0.06 1.45 0.06 0.90 0.68 |  |

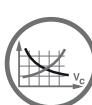
### Roscas internas versão esquerda

|    | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |
|----|-----|-----|------|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|
|    |     |     |      |      |    |                    | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | RE            | HA   | HB   | PDX  | PDY  |      |
| 11 | 1.0 | 2.0 | 12.0 | 24.0 | 1  | L166.0L-11VM01-001 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ☆             | 0.06 | 1.45 | 0.06 | 0.90 | 0.06 |

R = versão direita, L = versão esquerda



C51



C73



C83



H36



H35

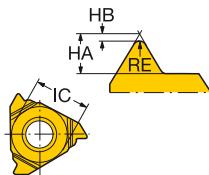
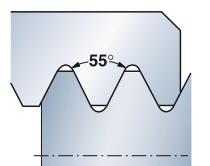
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

Perfil em V 55° sem formador de crista



B

Roscas internas versão direita

|    | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |    |    |     |                          |
|----|------|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|----|----|-----|--------------------------|
|    |      |      |    |                    | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | RE            | HA | HB | PDX | PDY                      |
| 11 | 14.0 | 28.0 | 1  | R166.0L-11VW01-001 | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★    | ☆    | ★             | ☆  | ★  | ☆   | 0.11 1.60 0.12 0.95 0.68 |

Roscas internas versão esquerda

|    | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |      |
|----|------|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
|    |      |      |    |                    | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | RE            | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 11 | 14.0 | 28.0 | 1  | L166.0L-11VW01-001 | ★    | ★    | ★    | ★    | ★    | ☆    | 0.11          | 1.60 | 0.12 | 0.95 | 0.12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

D

E

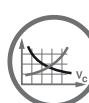
F

G

H



C51



C73



C83



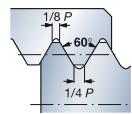
H36



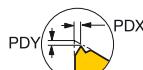
H35

## Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de rosas

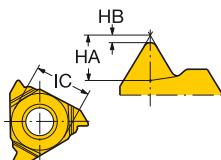
Métrica 60° Perfil completo



STDNO  
TCTR



ISO 965-1998  
IT 6



### Roscas internas versão direita

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 4125 | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 | 1020 | 4125 |
|    |      |    |                    |               |      |      |      |      |      |      |      | HA   | HB   |
| 11 | 0.50 | 1  | R166.0L-11MM01-050 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.32 | 0.03 |
|    | 0.75 | 1  | R166.0L-11MM01-075 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.47 | 0.04 |
|    | 1.00 | 1  | R166.0L-11MM01-100 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.64 | 0.06 |
|    | 1.25 | 1  | R166.0L-11MM01-125 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.79 | 0.07 |
|    | 1.50 | 1  | R166.0L-11MM01-150 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.96 | 0.09 |
|    | 1.75 | 1  | R166.0L-11MM01-175 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.11 | 0.11 |
|    | 2.00 | 1  | R166.0L-11MM01-200 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.27 | 0.12 |

### Roscas internas versão esquerda

|    | TP   | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020          | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |
|    |      |    |                    |               |      |      |      |      |      |      |      | HA   | HB   |
| 11 | 0.50 | 1  | L166.0L-11MM01-050 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.32 | 0.03 |
|    | 0.75 | 1  | L166.0L-11MM01-075 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.47 | 0.04 |
|    | 1.00 | 1  | L166.0L-11MM01-100 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.64 | 0.06 |
|    | 1.25 | 1  | L166.0L-11MM01-125 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.79 | 0.07 |
|    | 1.50 | 1  | L166.0L-11MM01-150 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 0.96 | 0.09 |
|    | 1.75 | 1  | L166.0L-11MM01-175 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.11 | 0.11 |
|    | 2.00 | 1  | L166.0L-11MM01-200 | *             | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.27 | 0.12 |

R = versão direita, L = versão esquerda

C

D

E

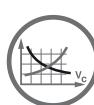
F

G

H



C51



C73



C83



H36



H35

**SANDVIK**  
Coromant

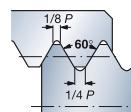
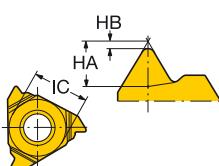
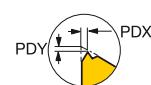
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

UN 60° Perfil completo

STDNO  
TCTRISO 5864-1978  
2B

B

C

### Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   |
| 11 | 32.0 | 1  | R166.0L-11UN01-320 | *             | * | * | * | * | * | 0.50 | 0.04 |
|    | 28.0 | 1  | R166.0L-11UN01-280 | *             | * | * | * | * | * | 0.58 | 0.05 |
|    | 24.0 | 1  | R166.0L-11UN01-240 | *             | * | * | * | * | * | 0.67 | 0.06 |
|    | 20.0 | 1  | R166.0L-11UN01-200 | *             | * | * | * | * | * | 0.80 | 0.07 |
|    | 18.0 | 1  | R166.0L-11UN01-180 | *             | * | * | * | * | * | 0.89 | 0.08 |
|    | 16.0 | 1  | R166.0L-11UN01-160 | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 |
|    | 14.0 | 1  | R166.0L-11UN01-140 | *             | * | * | * | * | * | 1.13 | 0.11 |
|    |      |    |                    |               |   |   |   |   |   | 1.05 | 0.68 |

### Roscas internas versão esquerda

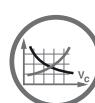
|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   |
| 11 | 32.0 | 1  | L166.0L-11UN01-320 | *             | * | * | * | * | * | 0.50 | 0.04 |
|    | 28.0 | 1  | L166.0L-11UN01-280 | *             | * | * | * | * | * | 0.58 | 0.05 |
|    | 24.0 | 1  | L166.0L-11UN01-240 | *             | * | * | * | * | * | 0.67 | 0.06 |
|    | 20.0 | 1  | L166.0L-11UN01-200 | *             | * | * | * | * | * | 0.80 | 0.07 |
|    | 18.0 | 1  | L166.0L-11UN01-180 | *             | * | * | * | * | * | 0.89 | 0.08 |
|    | 16.0 | 1  | L166.0L-11UN01-160 | *             | * | * | * | * | * | 1.00 | 0.09 |
|    | 14.0 | 1  | L166.0L-11UN01-140 | *             | * | * | * | * | * | 1.13 | 0.11 |
|    |      |    |                    |               |   |   |   |   |   | 1.05 | 0.68 |

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

H



C73



C83



H36



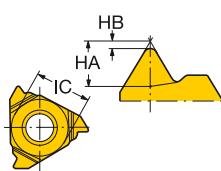
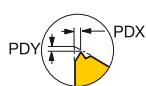
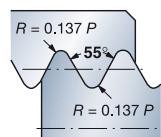
H35

## Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de rosas

Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo

STDNO  
STDNO  
STDNO  
TCTR

ISO 228-1982  
BS 2779-1973  
BS-84-1956  
CLASS A



### Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 11 | 20.0 | 1  | R166.0L-11WH01-200 | *             | * | * | * | * | * | 0.99 | 0.17 | 0.90 | 0.68 |
|    | 19.0 | 1  | R166.0L-11WH01-190 | *             | * | * | * | * | * | 1.05 | 0.18 | 0.90 | 0.68 |
|    | 14.0 | 1  | R166.0L-11WH01-140 | *             | * | * | * | * | * | 1.43 | 0.25 | 1.05 | 0.68 |

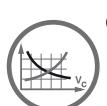
### Roscas internas versão esquerda

|    | TPI  | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |   |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | P             | M | K | N | S | H | HA   | HB   | PDX  | PDY  |
| 11 | 20.0 | 1  | L166.0L-11WH01-200 | *             | * | * | * | * | * | 0.99 | 0.17 | 0.90 | 0.68 |
|    | 19.0 | 1  | L166.0L-11WH01-190 | *             | * | * | * | * | * | 1.05 | 0.18 | 0.90 | 0.68 |
|    | 14.0 | 1  | L166.0L-11WH01-140 | *             | * | * | * | * | * | 1.43 | 0.25 | 1.05 | 0.68 |

R = versão direita, L = versão esquerda



C51



C73



C83



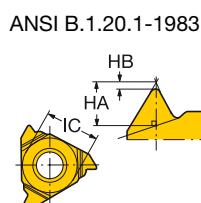
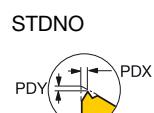
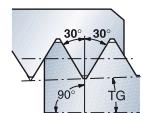
H36



H35

**Pastilha T-Max® U-Lock para torneamento de rosas**

NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) perfil completo



B

C

## Roscas internas versão direita

|    | TPI  | NT | Código para pedido | P    | M    | K    | N    | S    | H    | Dimensões, mm |      |      |      |      |
|----|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
|    |      |    |                    | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | HA            | HB   | PDX  | PDY  | TG   |
| 11 | 18.0 | 1  | R166.0L-11NT01F180 | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.14          | 0.08 | 0.85 | 0.67 | 0.06 |
|    | 14.0 | 1  | R166.0L-11NT01F140 | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 1.46          | 0.09 | 0.95 | 0.67 | 0.06 |

A pastilha pode gerar um truncamento ligeiramente maior para ÓLEODUTO 14 t.p.i.

R = versão direita

D

E

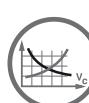
F

G

H



C51



C73



C83



H36



H35

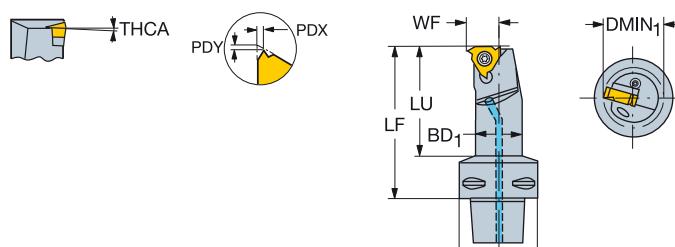
C 50

**SANDVIK**  
Coromant

## Unidade de corte T-Max® U-Lock para torneamento de rosas

Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna



166.0L

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm        |      |      |      |      |     |     | MIID |              |              |
|--|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|----------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------------|--------------|
|  |                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub>   | BD   | LF   | WF   | THCA | BAR | NM  | KG   |              |              |
|  | 11                | C3                | 20.0 | 33.0 | 3                  | 32.0                 | 16.0 | 50.0 | 12.0 | 1°   | 10  | 0.9 | 0.20 | R166.0L-11.. |              |
|  |                   | C4                | 20.0 | 37.0 | 3                  | 40.0                 | 16.0 | 60.0 | 12.0 | 1°   | 10  | 0.9 | 0.34 | R166.0L-11.. |              |
|  | 11                | C4                | 20.0 | 37.0 | 3                  | C4-R166.0KFZ12060-11 | 40.0 | 16.0 | 60.0 | 12.0 | 1°  | 10  | 0.9  | 0.34         | R166.0L-11.. |
|  |                   |                   |      |      |                    |                      |      |      |      |      |     |     |      |              |              |
|  |                   |                   |      |      |                    |                      |      |      |      |      |     |     |      |              |              |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

Z = Para montagem invertida

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



C2



F2



E1



G1



H36



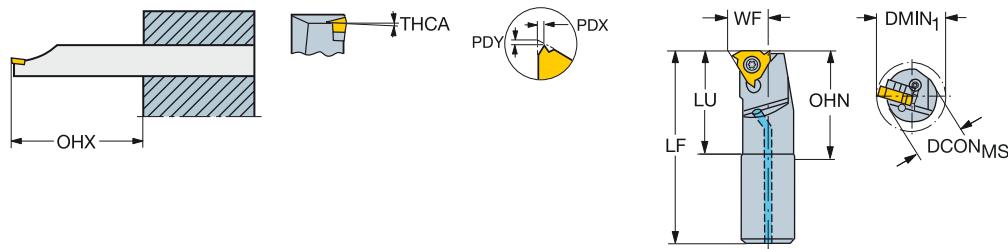
H5

A

**Barra de mandrilar inteiriça de metal duro T-Max® U-Lock para torneamento de roscas**

Fixação por parafuso

Cilíndrica com canal para bucha EasyFix - Refrigeração interna



166.0L

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | OHN  | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |     |    | MIID |      |              |
|--|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|-----|----|------|------|--------------|
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | BD   | LF   | WF    | THCA | BAR | NM | KG   |      |              |
|  | 11                | 10                | 12.0 | 60.0 | 60.0 | 21.0 | 1                  | R166.0KF-10E-11    | 10.0 | 10.0 | 150.0 | 7.2  | 1°  | 10 | 0.9  | 0.15 | R166.0L-11.. |
|  |                   | 12                | 16.0 | 72.0 | 72.0 | 25.0 | 1                  | R166.0KF-12E-11    | 12.0 | 12.0 | 180.0 | 9.0  | 1°  | 10 | 0.9  | 0.03 | R166.0L-11.. |
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    |                    |      |      |       |      |     |    |      |      |              |
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    |                    |      |      |       |      |     |    |      |      |              |
|  |                   |                   |      |      |      |      |                    |                    |      |      |       |      |     |    |      |      |              |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

R = versão direita

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

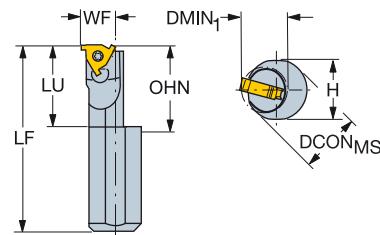
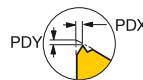
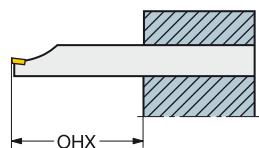
H



## Barra de mandrilar T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

Fixação por parafuso

Cilíndrica com planos



166.0L

|  |  |  |                        | Dimensões, mm     |                   |      |      |      |                                |      |      | MIID |       |      |    |     |      |              |
|--|--|--|------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|-------|------|----|-----|------|--------------|
|  |  |  |                        | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | OHN  | D <sub>CON</sub> <sub>MS</sub> | H    | BD   | LF   | WF    | THCA | NM | KG  |      |              |
|  |  |  | R/L166.0KF-16-1220-11B | 11                | 16                | 12.0 | 20.9 | 48.0 | 20.9                           | 16.0 | 15.0 | 12.0 | 125.0 | 10.0 | 1° | 0.9 | 0.19 | L166.0L-11.. |
|  |  |  | R/L166.0KF-16-1625-11B | 16                | 16                | 16.0 | 25.9 | 48.0 | 25.9                           | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 150.0 | 10.5 | 1° | 0.9 | 0.23 | L166.0L-11.. |
|  |  |  |                        |                   |                   |      |      |      |                                |      |      |      |       |      |    |     |      |              |
|  |  |  |                        |                   |                   |      |      |      |                                |      |      |      |       |      |    |     |      |              |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|                         |
|-------------------------|
| Componentes             |
| Parafuso da<br>pastilha |
| 5513 020-03             |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

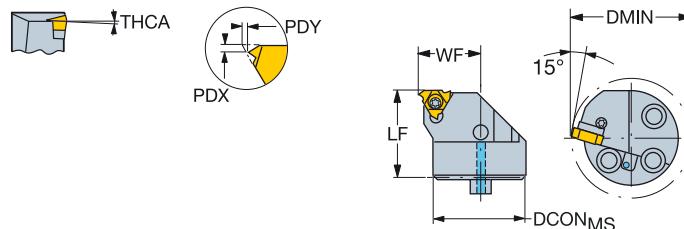


A

## Cabeça T-Max® U-Lock para torneamento de roscas

Fixação por parafuso

CoroTurn® SL - Refrigeração interna



166.0L

|  | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm         |      |      |      |       |      | MIID |              |
|--|-------------------|-------------------|------|--------------------|-----------------------|------|------|------|-------|------|------|--------------|
|  |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub>    | LF   | WF   | THCA | (BAR) | (NM) | (KG) |              |
|  | 11                | 16                | 20.0 | 1                  | R/L566.0KFC-162012-11 | 16.0 | 20.0 | 12.0 | 1°    | 10   | 0.9  | 0.03         |
|  |                   | 20                | 25.0 | 1                  | R/L566.0KFC-202014-11 | 20.0 | 20.0 | 14.0 | 1°    | 10   | 0.9  | 0.04         |
|  |                   |                   |      |                    |                       |      |      |      |       |      |      | L166.0L-11.. |
|  |                   |                   |      |                    |                       |      |      |      |       |      |      | L166.0L-11.. |
|  |                   |                   |      |                    |                       |      |      |      |       |      |      |              |
|  |                   |                   |      |                    |                       |      |      |      |       |      |      |              |
|  |                   |                   |      |                    |                       |      |      |      |       |      |      |              |

Para valores PDX/PDY - consulte a página da pastilha.

R = versão direita, L = versão esquerda

Para recomendações de penetração, veja a página C77

Ângulo de inclinação (THCA) com diferentes calços, veja a página C75

|                      |
|----------------------|
| Componentes          |
| Parafuso da pastilha |
| 5513 020-03          |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



# CoroCut® XS

Para usinagem externa de peças pequenas e delgadas

## Aplicação

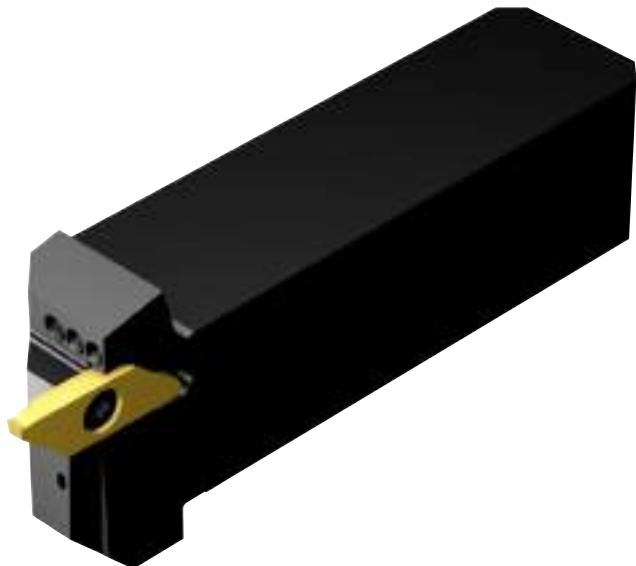
- Corte
- Rosqueamento externo
- Canais externos
- Torneamento

## Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

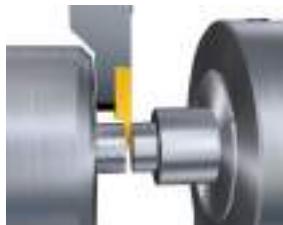
- Alta precisão
- Tolerâncias estreitas
- Boa acessibilidade ao trocar as pastilhas
- Ampla variedade de larguras de pastilhas
- Arestas de corte vivas
- Todas as pastilhas se adaptam ao mesmo porta-ferramentas
- Suportes e pastilhas retificadas de alta qualidade
- Pastilhas de perfil completo para roscas de alta qualidade em uma operação
- Desenvolvido para manter o porta-ferramenta intacto caso a pastilha quebre.
- Disponível com refrigeração de alta precisão



[www.sandvik.coromant.com/corocutxs](http://www.sandvik.coromant.com/corocutxs)

## Suportes

Suportes dedicados para cortes próximos ao subspindle estão disponíveis com haste quadrada de alta precisão.



## Pastilhas

| Torneamento | Torneamento reverso | Corte | Canais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|---------------------|-------|--------|--------------|--------------|
|             |                     |       |        |              |              |

A277      A277      B97      B117      B121      C56

## Ferramentas

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Ferramenta convencional QS™ | Cabeças de corte CoroTurn® SL |
|                             |                               |

B99      B100

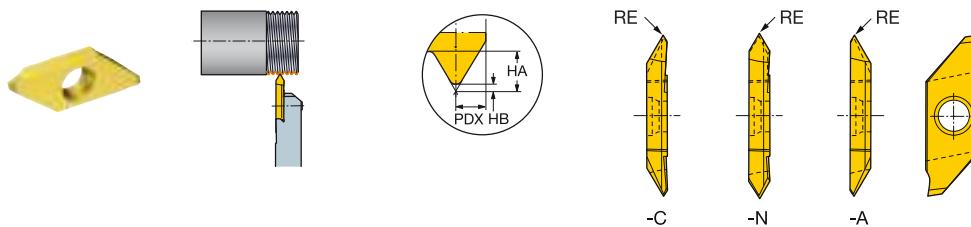
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® XS para torneamento de rosas

Perfil em V 60° sem formador de crista



B

### Roscas externas versão direita

| SSC | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|------|------|------|
|     |     |     |      |      |    |                    | P             | M | K | N | S | O    | RE   |      |      |      |
| 3   | 0.4 | 1.0 | 24.0 | 72.0 | 1  | MATR 3 60-A        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1105 | 0.05 | 0.75 | 0.05 | 0.60 |
|     | 0.4 | 1.0 | 24.0 | 72.0 | 1  | MATR 3 60-C        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1025 | 0.05 | 0.75 | 0.05 | 0.60 |
|     | 0.4 | 2.0 | 12.0 | 72.0 | 1  | MATR 3 60-N        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1025 | 0.05 | 1.50 | 0.05 | 1.59 |

D

### Roscas externas versão esquerda

| SSC | TPN | TPX | TPIN | TPIX | NT | Código para pedido | Dimensões, mm |   |   |   |   |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|------|------|----|--------------------|---------------|---|---|---|---|------|------|------|------|------|
|     |     |     |      |      |    |                    | P             | M | K | N | S | O    | RE   |      |      |      |
| 3   | 0.4 | 1.0 | 24.0 | 72.0 | 1  | MATL 3 60-A        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1105 | 0.05 | 0.75 | 0.05 | 0.60 |
|     | 0.4 | 1.0 | 24.0 | 72.0 | 1  | MATL 3 60-C        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1025 | 0.05 | 0.75 | 0.05 | 0.60 |
|     | 0.4 | 2.0 | 12.0 | 72.0 | 1  | MATL 3 60-N        | ☆             | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | 1025 | 0.05 | 1.50 | 0.05 | 1.59 |

E

SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

H



B99



B136



C83



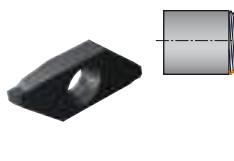
H36



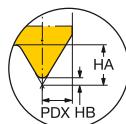
H24

## Pastilha CoroCut® XS para torneamento de rosas

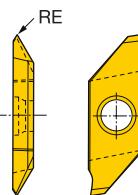
Métrica 60° perfil completo



STDNO  
TCTR



ISO 965-1998  
IT 6



Roscas externas versão direita

| SSC | TP   | NT | Código para pedido | P | M | N | S | O | Dimensões, mm |      |      |      |
|-----|------|----|--------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|
|     |      |    |                    |   |   |   |   |   | RE            | HA   | HB   | PDX  |
| 3   | 0.20 | 1  | MATR 3-MM01F-020-A | * | * | * | * | * | 0.03          | 0.14 | 0.02 | 0.23 |
|     | 0.25 | 1  | MATR 3-MM01F-025-A | * | * | * | * | * | 0.04          | 0.18 | 0.03 | 0.28 |
|     | 0.30 | 1  | MATR 3-MM01F-030-A | * | * | * | * | * | 0.04          | 0.22 | 0.03 | 0.28 |
|     | 0.35 | 1  | MATR 3-MM01F-035-A | * | * | * | * | * | 0.05          | 0.25 | 0.04 | 0.32 |
|     | 0.40 | 1  | MATR 3-MM01F-040-A | * | * | * | * | * | 0.06          | 0.29 | 0.04 | 0.38 |
|     | 0.45 | 1  | MATR 3-MM01F-045-A | * | * | * | * | * | 0.06          | 0.32 | 0.05 | 0.38 |
|     | 0.50 | 1  | MATR 3-MM01F-050-A | * | * | * | * | * | 0.07          | 0.36 | 0.05 | 0.48 |
|     | 0.70 | 1  | MATR 3-MM01F-070-A | * | * | * | * | * | 0.10          | 0.51 | 0.08 | 0.38 |
|     | 0.75 | 1  | MATR 3-MM01F-075-A | * | * | * | * | * | 0.11          | 0.54 | 0.08 | 0.38 |
|     | 0.80 | 1  | MATR 3-MM01F-080-A | * | * | * | * | * | 0.11          | 0.58 | 0.09 | 0.38 |
|     | 1.00 | 1  | MATR 3-MM01F-100-A | * | * | * | * | * | 0.12          | 0.72 | 0.11 | 0.38 |
|     | 1.25 | 1  | MATR 3-MM01F-125-A | * | * | * | * | * | 0.15          | 0.90 | 0.14 | 0.38 |
|     | 1.50 | 1  | MATR 3-MM01F-150-A | * | * | * | * | * | 0.22          | 1.08 | 0.16 | 0.38 |

Roscas externas versão esquerda

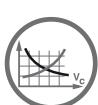
| SSC | TP   | NT | Código para pedido | P | M | N | S | O | Dimensões, mm |      |      |      |
|-----|------|----|--------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------|------|
|     |      |    |                    |   |   |   |   |   | RE            | HA   | HB   | PDX  |
| 3   | 0.40 | 1  | MATL 3-MM01F-040-A | * | * | * | * | * | 0.06          | 0.29 | 0.04 | 0.38 |
|     | 0.50 | 1  | MATL 3-MM01F-050-A | * | * | * | * | * | 0.07          | 0.36 | 0.05 | 0.38 |
|     | 0.70 | 1  | MATL 3-MM01F-070-A | * | * | * | * | * | 0.10          | 0.51 | 0.08 | 0.38 |
|     | 0.75 | 1  | MATL 3-MM01F-075-A | * | * | * | * | * | 0.11          | 0.54 | 0.08 | 0.38 |
|     | 0.80 | 1  | MATL 3-MM01F-080-A | * | * | * | * | * | 0.11          | 0.58 | 0.09 | 0.38 |
|     | 1.00 | 1  | MATL 3-MM01F-100-A | * | * | * | * | * | 0.12          | 0.72 | 0.11 | 0.38 |
|     | 1.25 | 1  | MATL 3-MM01F-125-A | * | * | * | * | * | 0.15          | 0.90 | 0.14 | 0.38 |
|     | 1.50 | 1  | MATL 3-MM01F-150-A | * | * | * | * | * | 0.22          | 1.08 | 0.16 | 0.38 |

SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita, L = versão esquerda



B99



B136



C83



H36



H24

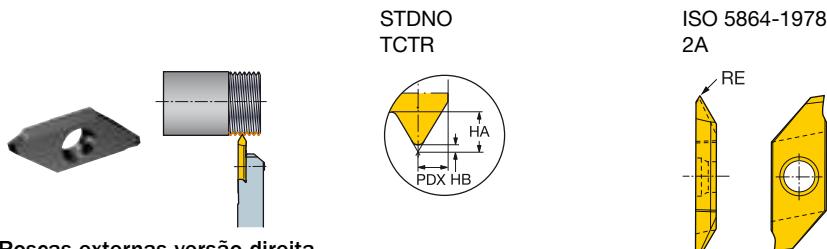
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Pastilhas

## Pastilha CoroCut® XS para torneamento de rosas

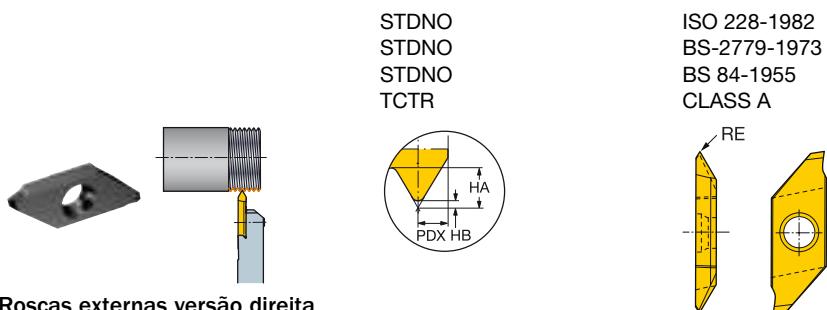
UN 60° Perfil completo



Roscas externas versão direita

| SSC | TPI  | NT | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm |      |      |      |
|-----|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|     |      |    |                    | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | RE            | HA   | HB   | PDX  |
| 3   | 80.0 | 1  | MATR 3-UN01F-800-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.04          | 0.22 | 0.04 | 0.38 |
|     | 72.0 | 1  | MATR 3-UN01F-720-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.05          | 0.27 | 0.05 | 0.38 |
|     | 64.0 | 1  | MATR 3-UN01F-640-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.06          | 0.31 | 0.06 | 0.38 |
|     | 56.0 | 1  | MATR 3-UN01F-560-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.06          | 0.35 | 0.06 | 0.38 |
|     | 48.0 | 1  | MATR 3-UN01F-480-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.07          | 0.38 | 0.07 | 0.38 |
|     | 40.0 | 1  | MATR 3-UN01F-400-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.09          | 0.51 | 0.09 | 0.38 |
|     | 32.0 | 1  | MATR 3-UN01F-320-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.10          | 0.59 | 0.10 | 0.38 |

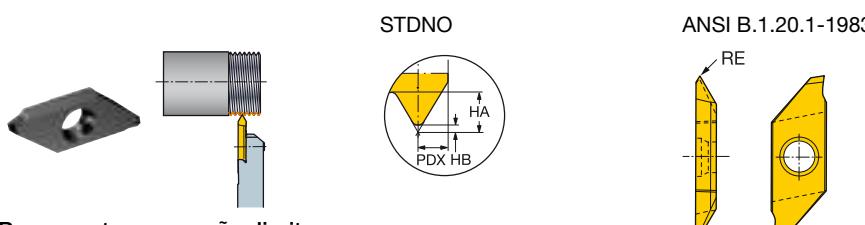
Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo



Roscas externas versão direita

| SSC | TPI  | NT | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm |      |      |      |
|-----|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|     |      |    |                    | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | RE            | HA   | HB   | PDX  |
| 3   | 28.0 | 1  | MATR 3-WH01F-280-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.13          | 0.72 | 0.13 | 0.38 |
|     | 19.0 | 1  | MATR 3-WH01F-190-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.19          | 1.06 | 0.19 | 0.38 |

NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) perfil completo



Roscas externas versão direita

| SSC | TPI  | NT | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | O    | Dimensões, mm |      |      |      |
|-----|------|----|--------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
|     |      |    |                    | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | RE            | HA   | HB   | PDX  |
| 3   | 27.0 | 1  | MATR 3-NT01F-270-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.05          | 0.76 | 0.05 | 0.38 |
|     | 18.0 | 1  | MATR 3-NT01F-180-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.08          | 1.14 | 0.08 | 0.38 |
|     | 14.0 | 1  | MATR 3-NT01F-140-A | *    | *    | *    | *    | *    | 0.09          | 1.46 | 0.09 | 0.38 |

SSC = Para corresponder ao SSC na ferramenta.

R = versão direita

H



# CoroTurn® XS

Torneamento interno, usinagem de canais frontais e rosqueamento de peças pequenas

## Aplicação

- Torneamento interno
- Cópia
- Mandrilamento reverso
- Perfilamento
- Canais
- Canais frontais
- Pré-corte
- Rosqueamento

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Ottimizado para usinagem de alta qualidade de pequenas características
- Alta precisão e repetibilidade
- Sistema de fixação confiável e fácil de usar
- Ferramentas retificadas com precisão para alta repetibilidade
- Aumento da vida útil da ferramenta devido à minimização das microvibrações com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas
- A porca de fixação garante a troca rápida da ferramenta de corte com adaptadores de hastes de metal duro cilíndricas



[www.sandvik.coromant.com/coroturnxs](http://www.sandvik.coromant.com/coroturnxs)

## Refrigeração interna

- Os adaptadores foram desenvolvidos com refrigeração interna de precisão.
- Direção selecionável da refrigeração para melhor escoamento de cavacos e usinagem segura.



## Precisão de trava

Localização precisa na barra de mandrilado devido ao pino de localização.



## Ferramentas de corte

| Torneamento | Mandrilamento reverso | Pré-corte | Canais | Canais frontais | Perfilamento | Rosqueamento |
|-------------|-----------------------|-----------|--------|-----------------|--------------|--------------|
| A272        | A271                  | B116      | B117   | B120            | B121         | C60          |

## Adaptadores

| Coromant Capto® | Haste retangular | Haste cilíndrica com plano |
|-----------------|------------------|----------------------------|
| F22             | F33              | F42                        |

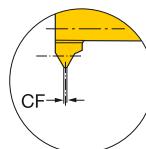
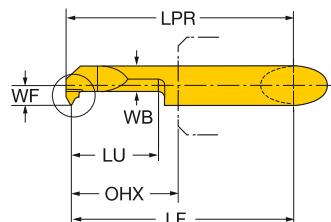
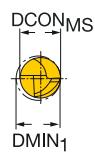
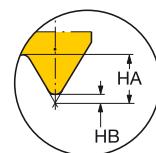
A

TORNEAMENTO DE ROSCAS

Ferramentas de corte

## Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas

Perfil em V 60° sem formador de crista



### Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPN  | TPX  | TPIN | TPIX | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | H    | Dimensões, mm      |     |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |      |      |      |                   |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | CF  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 4                 | 0.50 | 0.70 | 36.0 | 48.0 | 4.2               | 15.0 | 17.6 | CXS-04TH050VM-4215R | *    | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.0 | 0.1 | 32.7 | 32.3 | 2.0 | 0.5 | 0.1 |
|  | 5                 | 0.50 | 0.75 | 36.0 | 48.0 | 5.2               | 15.0 | 17.6 | CXS-05TH050VM-5215R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 0.1 | 37.7 | 37.3 | 2.5 | 0.5 | 0.1 |
|  | 5                 | 0.75 | 1.00 | 24.0 | 36.0 | 5.1               | 15.0 | 17.6 | CXS-05TH070VM-5115R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.7 | 0.1 | 37.8 | 37.3 | 2.4 | 0.7 | 0.1 |
|  | 5                 | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 24.0 | 4.8               | 15.0 | 17.5 | CXS-05TH100VM-4815R | *    | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.6 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 2.3 | 0.8 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 24.0 | 6.2               | 15.0 | 17.5 | CXS-06TH100VM-6215R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 3.0 | 0.8 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.25 | 1.50 | 18.0 | 20.0 | 6.2               | 15.0 | 17.2 | CXS-06TH125VM-6215R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.2 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 1.0 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.50 | 1.75 | 16.0 | 18.0 | 6.2               | 15.0 | 17.2 | CXS-06TH150VM-6215R | *    | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.2 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.1 | 0.2 |

### Roscas internas versão esquerda

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPN  | TPX  | TPIN | TPIX | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |      |      |      |                   |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | CF  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 4                 | 0.50 | 0.70 | 36.0 | 48.0 | 4.2               | 15.0 | 17.6 | CXS-04TH050VM-4215L | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.0 | 0.1 | 32.7 | 32.3 | 2.0 | 0.5 | 0.1 |
|  | 5                 | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 24.0 | 4.8               | 15.0 | 17.5 | CXS-05TH100VM-4815L | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.6 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 2.3 | 0.8 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 24.0 | 6.2               | 15.0 | 17.5 | CXS-06TH100VM-6215L | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 3.0 | 0.8 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.25 | 1.50 | 18.0 | 20.0 | 6.2               | 15.0 | 17.2 | CXS-06TH125VM-6215L | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.2 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 1.0 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.50 | 1.75 | 16.0 | 18.0 | 6.2               | 15.0 | 17.2 | CXS-06TH150VM-6215L | *    | *    | *    | *    | 6                  | 3.6 | 0.2 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.1 | 0.2 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



B135



C83



H36

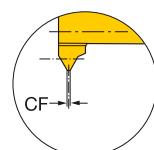
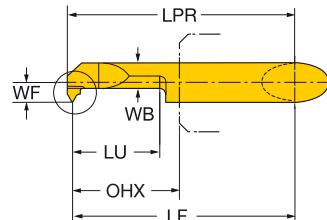
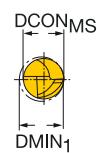
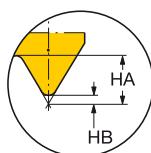


H22

## Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas

Métrica 60° Perfil completo

TCTR  
STDNO IT 6  
ISO 956-1998

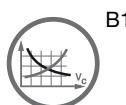


### Rosas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TP   | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | CF  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 4                 | 0.5  | 4.2               | 15.0 | 17.6 | CXS-04TH050MM-4215R | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.5 | 0.1 | 32.7 | 32.3 | 2.0 | 0.5 | 0.1 |
|  | 4                 | 0.7  | 4.2               | 15.0 | 17.5 | CXS-04TH070MM-4215R | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.3 | 0.1 | 32.8 | 32.3 | 1.9 | 0.8 | 0.1 |
|  | 4                 | 0.8  | 4.0               | 15.0 | 17.5 | CXS-04TH080MM-4015R | *    | *    | *    | *    | 4                  | 3.0 | 0.1 | 32.8 | 32.3 | 1.9 | 0.8 | 0.1 |
|  | 5                 | 0.5  | 5.2               | 15.0 | 17.6 | CXS-05TH050MM-5215R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 4.5 | 0.1 | 37.7 | 37.3 | 2.5 | 0.5 | 0.1 |
|  | 5                 | 0.75 | 5.1               | 15.0 | 17.5 | CXS-05TH075MM-5115R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 4.2 | 0.1 | 37.8 | 37.3 | 2.4 | 0.8 | 0.1 |
|  | 5                 | 1.0  | 4.8               | 15.0 | 17.4 | CXS-05TH100MM-4815R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.6 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 2.3 | 1.0 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.0  | 6.2               | 15.0 | 17.4 | CXS-06TH100MM-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 5.1 | 0.1 | 37.9 | 37.3 | 3.0 | 1.0 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.25 | 6.2               | 15.0 | 17.3 | CXS-06TH125MM-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.8 | 0.2 | 38.0 | 37.3 | 3.0 | 1.3 | 0.1 |
|  | 6                 | 1.5  | 6.2               | 15.0 | 17.2 | CXS-06TH150MM-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.5 | 0.2 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 1.6 | 0.2 |
|  | 6                 | 1.75 | 6.2               | 15.0 | 17.1 | CXS-06TH175MM-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.3 | 0.2 | 38.2 | 37.3 | 3.0 | 1.8 | 0.2 |
|  | 6                 | 2.0  | 6.2               | 15.0 | 17.0 | CXS-06TH200MM-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.1 | 0.3 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 2.1 | 0.2 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>ws</sub> no adaptador.

R = versão direita



H36

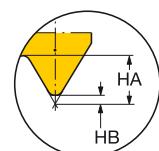


H22

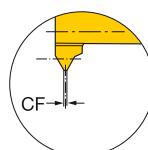
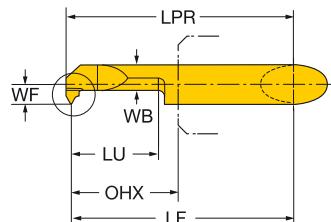
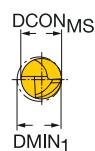
A

**Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas**

UN 60° Perfil completo



TCTR 2B  
STDNO ISO 5864-1978

**Roscas internas versão direita**

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | CF  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 1/8 P             | 32.0 | 4.0               | 15.0 | 17.5 | CXS-04TH320UN-4015R | ★    | ★    | ★    | ★    | 4                  | 3.0 | 0.1 | 32.9 | 32.3 | 1.9 | 0.9 | 0.1 |
|  | 1/4 P             | 28.0 | 4.0               | 15.0 | 17.4 | CXS-04TH280UN-4015R | ★    | ★    | ★    | ★    | 4                  | 3.0 | 0.1 | 32.9 | 32.3 | 1.9 | 0.9 | 0.1 |
|  | 1/8 P             | 24.0 | 4.2               | 15.0 | 17.4 | CXS-04TH240UN-4215R | ★    | ★    | ★    | ★    | 4                  | 3.1 | 0.1 | 33.0 | 32.3 | 2.0 | 1.0 | 0.1 |
|  | 1/4 P             | 20.0 | 5.2               | 15.0 | 17.3 | CXS-05TH200UN-5215R | ★    | ★    | ★    | ★    | 5                  | 4.0 | 0.2 | 38.0 | 37.3 | 2.5 | 1.1 | 0.1 |
|  | 1/8 P             | 18.0 | 6.2               | 15.0 | 17.3 | CXS-06TH180UN-6215R | ★    | ★    | ★    | ★    | 6                  | 4.9 | 0.2 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 1.3 | 0.2 |
|  | 1/4 P             | 16.0 | 6.2               | 15.0 | 15.2 | CXS-06TH160UN-6215R | ★    | ★    | ★    | ★    | 6                  | 4.8 | 0.2 | 38.2 | 37.3 | 3.0 | 1.4 | 0.2 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita

B

C

D

E

G

H



B135



C83



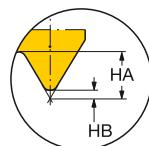
H36



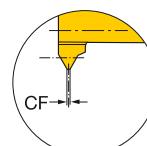
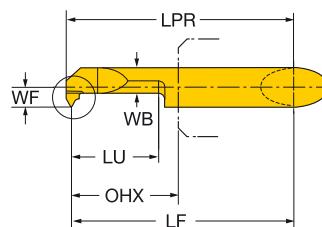
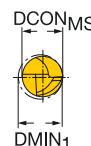
H22

## Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas

Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo



TCTR CLASS A  
STDNO ISO 228-1982  
STDNO BS 2779-1973  
STDNO BS 84-1956



### Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RE    | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|-------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 5                 | 28.0 | 5.2               | 15.0 | 0.120 | 17.2 | CXS-05TH28WH-5215R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 38.1 | 37.3 | 2.5 | 0.7 | 0.1 |
|  | 5                 | 26.0 | 5.2               | 15.0 | 0.150 | 17.2 | CXS-05TH26WH-5215R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 38.1 | 37.3 | 2.5 | 0.8 | 0.2 |
|  | 5                 | 24.0 | 5.2               | 15.0 | 0.150 | 17.2 | CXS-05TH24WH-5215R | *    | *    | *    | *    | 5                  | 3.8 | 38.1 | 37.3 | 2.5 | 0.9 | 0.2 |
|  | 6                 | 28.0 | 6.2               | 15.0 | 0.120 | 17.2 | CXS-06TH28WH-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 0.7 | 0.1 |
|  | 6                 | 22.0 | 6.2               | 15.0 | 0.160 | 17.0 | CXS-06TH22WH-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 0.9 | 0.2 |
|  | 6                 | 20.0 | 6.2               | 15.0 | 0.170 | 17.0 | CXS-06TH20WH-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.0 | 0.2 |
|  | 6                 | 19.0 | 6.2               | 15.0 | 0.180 | 17.0 | CXS-06TH19WH-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.1 | 0.2 |

### Roscas internas versão esquerda

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RE    | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|-------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 6                 | 19.0 | 6.2               | 15.0 | 0.180 | 17.0 | CXS-06TH19WH-6215L | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.1 | 0.2 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

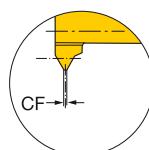
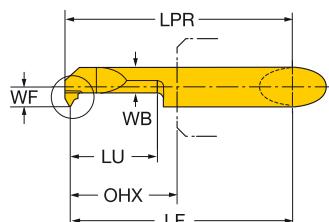
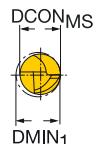
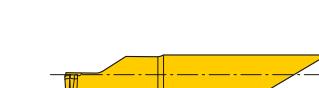
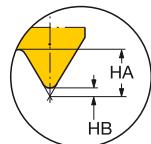


A

**Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas**

NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) Perfil completo

STDNO ANSI B.1.20.1-1983



B

C

**Roscas internas versão direita**

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RE    | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|-------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 6                 | 27.0 | 6.2               | 15.0 | 0.070 | 17.2 | CXS-06TH27NT-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.1 | 37.3 | 3.0 | 1.6 | 0.0 |
|  | 6                 | 18.0 | 6.2               | 15.0 | 0.100 | 17.2 | CXS-06TH18NT-6215R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.6 | 0.0 |
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |     |     |

D

**Roscas internas versão esquerda**

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | RE    | OHX  | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |      |      |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|------|-------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|  | 6                 | 18.0 | 6.2               | 15.0 | 0.100 | 17.0 | CXS-06TH18NT-6215L | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.0 | 38.3 | 37.3 | 3.0 | 1.6 | 0.0 |
|  |                   |      |                   |      |       |      |                    |      |      |      |      |                    |     |      |      |     |     |     |

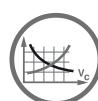
E

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



B135



C83



H36

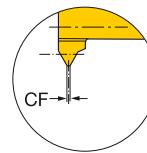
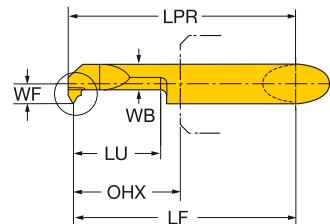
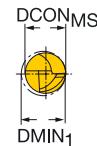
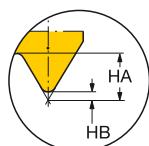


H22

## Ferramenta inteiriça de metal duro CoroTurn® XS para torneamento de rosas

ISO Trapezoidal 30° Perfil da crista chanfrado

TCTR IT 7  
STDNO ISO 2901-2904  
STDNO DIN 103-1977



### Rosas internas versão direita

|       | CZC <sub>MS</sub> | TP  | DMIN <sub>1</sub> | LU   | OHX  | Código para pedido  | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |      |      |     |     |     |
|-------|-------------------|-----|-------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|       |                   |     |                   |      |      |                     | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | WB  | CF  | LPR  | LF   | WF  | HA  | HB  |
|       | 6                 | 1.5 | 6.2               | 20.0 | 17.4 | CXS-06TH150TR-6220R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.9 | 0.5 | 38.2 | 37.6 | 3.0 | 1.8 | 0.9 |
|       | 6                 | 2.0 | 6.2               | 20.0 | 17.3 | CXS-06TH200TR-6220R | *    | *    | *    | *    | 6                  | 4.6 | 0.6 | 38.4 | 37.6 | 3.0 | 2.4 | 1.2 |
|       | 7                 | 3.0 | 7.2               | 30.0 | 16.9 | CXS-07TH300TR-7230R | *    | *    | *    | *    | 7                  | 4.6 | 1.0 | 53.4 | 52.3 | 3.5 | 3.5 | 1.8 |
| <hr/> |                   |     |                   |      |      |                     |      |      |      |      |                    |     |     |      |      |     |     |     |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita



H36



H22

# CoroCut® MB

Para usinagem interna com alta precisão

B

## Aplicação

- Para usinagem interna de furos pequenos
- Pré-corte
- Canais
- Canais frontais
- Perfilamento
- Torneamento
- Cópia
- Mandrilamento reverso
- Rosqueamento

C

## Área de aplicação ISO:



D

## Características e benefícios

- Usinagem sem vibrações
- Set-up rápido tanto da ferramenta quanto da pastilha
- Estabilidade e alta precisão entre a interface e o porta-ferramenta
- Ferramenta de corte intercambiável com montagem frontal
- Arestas de corte vivas
- Geometrias e classes para todos os materiais
- Hastes de metal duro para longos balanços
- Refrigeração interna
- Fixação Easy Fix
- Ferramentas para usinagem de canais em uma ampla gama de larguras e raios de canto – também para canais padronizados como O-rings e canais circlip



E

[www.sandvik.coromant.com/corocutmb](http://www.sandvik.coromant.com/corocutmb)

## Adaptadores

### EasyFix

Use barras de mandrilar cilíndricas de aço e de metal duro com buchas EasyFix para obter a altura de centro exata.

- Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® XS

Veja página F22.

- Haste retangular para adaptador CoroTurn® XS

Veja página F33.

- Adaptador CoroTurn® XS de haste cilíndrica com planos

Veja página F42.

F

### Barras de mandrilar CoroCut® MB

Para estabilidade e acessibilidade, as barras foram desenhadas com cabeça excêntrica e seção cruzada oval.

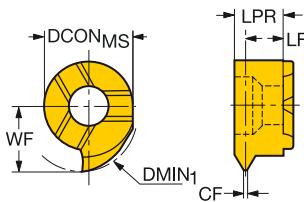
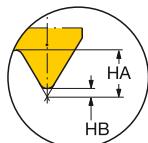
## Pastilhas

|                         | Pré-corte<br>MB-..GX | Canais<br>MB-..G | Canais frontais<br>MB-F | Perfilamento<br>MB-..R | Torneamento<br>MB..T045 | Cópia<br>MB..TE93 | Mandrilamento<br>reverso<br>MB..B | Rosqueamento<br>MB..TH |
|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Largura da pastilha, mm | 1.00                 | 0.73-3.00        | 1.00-3.00               |                        |                         |                   |                                   |                        |
| Página                  | B123                 | B124             | B127                    | Web                    | Web                     | Web               | Web                               | C67                    |

H

## Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de roscas

Perfil em V 60° sem formador de crista



### Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPN  | TPX  | TPIN | TPIX | DMIN: | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |      |      |      |       |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 0.50 | 0.75 | 34.0 | 51.0 | 10.0  | MB-07TH050VM-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.5 | 0.1 |
|  | 07                | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 25.0 | 10.0  | MB-07TH100VM-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 0.8 | 0.1 |
|  | 07                | 1.50 | 1.75 | 15.0 | 17.0 | 10.0  | MB-07TH150VM-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.0 | 5.8 | 1.1 | 0.2 |
|  | 07                | 2.00 | 2.50 | 10.0 | 13.0 | 10.0  | MB-07TH200VM-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.8 | 5.8 | 1.6 | 0.2 |
|  | 07                | 2.50 | 3.00 | 8.0  | 10.0 | 10.0  | MB-07TH250VM-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.6 | 5.8 | 2.0 | 0.3 |

### Roscas internas versão esquerda

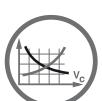
|  | CZC <sub>MS</sub> | TPN  | TPX  | TPIN | TPIX | DMIN: | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|-------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |      |      |      |       |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 0.50 | 0.75 | 34.0 | 51.0 | 10.0  | MB-07TH050VM-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.5 | 0.1 |
|  | 07                | 1.00 | 1.25 | 20.0 | 25.0 | 10.0  | MB-07TH100VM-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 0.8 | 0.1 |
|  | 07                | 1.50 | 1.75 | 15.0 | 17.0 | 10.0  | MB-07TH150VM-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.0 | 5.8 | 1.1 | 0.2 |
|  | 07                | 2.00 | 2.50 | 10.0 | 13.0 | 10.0  | MB-07TH200VM-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.8 | 5.8 | 1.6 | 0.2 |
|  | 07                | 2.50 | 3.00 | 8.0  | 10.0 | 10.0  | MB-07TH250VM-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.6 | 5.8 | 2.0 | 0.3 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



F2



B134



C83



H36

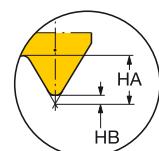


H25

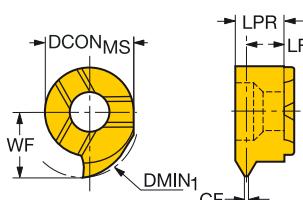
A

## Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de rosas

Métrica 60° Perfil completo



TCTR STDNO IT 6  
ISO 956-1998



B

### Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TP | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido           | P    | M    | N    | S    | H    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|----|-------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |    |                   |                              | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  |                   |    |                   | 07 0.5 10.0 MB-07TH050MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.5 | 0.1 |
|  |                   |    |                   | 07 1.0 10.0 MB-07TH100MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 0.9 | 0.1 |
|  |                   |    |                   | 07 1.5 10.0 MB-07TH150MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.0 | 5.8 | 1.4 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 1.8 10.0 MB-07TH175MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.2 | 3.8 | 2.9 | 5.8 | 1.1 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 2.0 10.0 MB-07TH200MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.8 | 5.8 | 1.3 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 2.5 10.0 MB-07TH250MM-10R | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.6 | 5.8 | 1.6 | 0.3 |

### Roscas internas versão esquerda

|  | CZC <sub>MS</sub> | TP | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido           | P    | M    | N    | S    | H    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|----|-------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |    |                   |                              | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 7015 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  |                   |    |                   | 07 0.5 10.0 MB-07TH050MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.5 | 0.1 |
|  |                   |    |                   | 07 1.0 10.0 MB-07TH100MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 0.9 | 0.1 |
|  |                   |    |                   | 07 1.5 10.0 MB-07TH150MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.0 | 5.8 | 1.4 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 1.8 10.0 MB-07TH175MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.2 | 3.8 | 2.9 | 5.8 | 1.1 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 2.0 10.0 MB-07TH200MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.8 | 5.8 | 1.3 | 0.2 |
|  |                   |    |                   | 07 2.5 10.0 MB-07TH250MM-10L | *    | *    | *    | *    |      | 7                  | 0.3 | 3.8 | 2.6 | 5.8 | 1.6 | 0.3 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda

G

H



B134



C83



H36

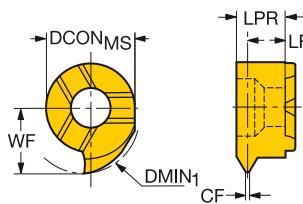
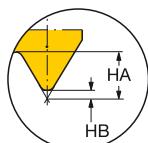


H25

## Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de rosas

UN 60° Perfil completo

TCTR 2B  
STDNO ISO 5864-1978



### Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 32.0 | 10.0              | MB-07TH320UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.9 | 0.1 |
|  | 07                | 28.0 | 10.0              | MB-07TH280UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.9 | 0.1 |
|  | 07                | 24.0 | 10.0              | MB-07TH240UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.3 | 5.8 | 1.0 | 0.1 |
|  | 07                | 20.0 | 10.0              | MB-07TH200UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 1.1 | 0.1 |
|  | 07                | 18.0 | 10.0              | MB-07TH180UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 1.3 | 0.2 |
|  | 07                | 16.0 | 10.0              | MB-07TH160UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.1 | 5.8 | 1.4 | 0.2 |
|  | 07                | 14.0 | 10.0              | MB-07TH140UN-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 1.6 | 0.2 |

### Roscas internas versão esquerda

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 28.0 | 10.0              | MB-07TH280UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.4 | 5.8 | 0.9 | 0.1 |
|  | 07                | 24.0 | 10.0              | MB-07TH240UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.1 | 3.8 | 3.3 | 5.8 | 1.0 | 0.1 |
|  | 07                | 20.0 | 10.0              | MB-07TH200UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.7 | 3.2 | 5.8 | 1.1 | 0.1 |
|  | 07                | 18.0 | 10.0              | MB-07TH180UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 1.3 | 0.2 |
|  | 07                | 16.0 | 10.0              | MB-07TH160UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.1 | 5.8 | 1.4 | 0.2 |
|  | 07                | 14.0 | 10.0              | MB-07TH140UN-10L   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.2 | 3.8 | 3.2 | 5.8 | 1.6 | 0.2 |

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>ws</sub> no adaptador.

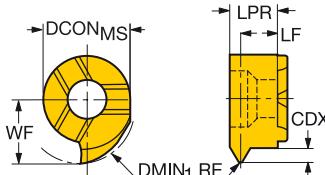
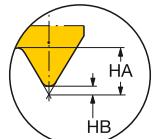
R = versão direita, L = versão esquerda



**Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de roscas**

#### **Whitworth 55° (BSW, BSF, BSP) Perfil completo**

TCTR CLASS A  
STDNO ISO 228-1982  
STDNO BS 2779-1973  
STDNO BS 84-1956



### Roscas internas versão esquerda

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



F2



B134



C83



H36

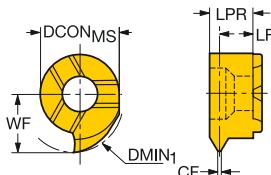
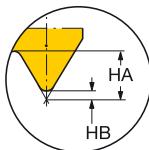


H25

**Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de roscas**

## NPT 60° (NPSC, NPTR, LINE PIPE) Perfil completo

STDNO ANSI B.1.20.1-1983



### Roscas internas versão direita

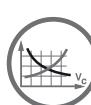
### Roscas internas versão esquerda

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita, L = versão esquerda



F2



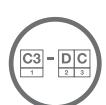
B134



C83



H36



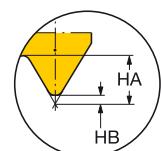
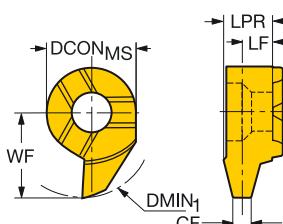
H25



A

**Cabeça inteiriça de metal duro CoroCut® MB para torneamento de rosas**

ACME 29° Perfil parcial

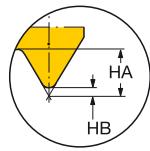
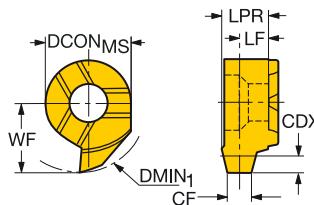
TCTR  
STDNO      2G  
ANSI B1.5-1988

Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 16.0 | 11.0              | MB-07TH160AC-11R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.5 | 3.9 | 3.3 | 6.8 | 2.1 | 1.0 |
|  | 07                | 14.0 | 11.0              | MB-07TH140AC-11R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.6 | 3.9 | 3.2 | 6.8 | 2.3 | 1.2 |
|  | 07                | 12.0 | 11.0              | MB-07TH120AC-11R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.7 | 3.9 | 3.1 | 6.8 | 2.7 | 1.4 |
|  | 07                | 10.0 | 11.0              | MB-07TH100AC-11R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.8 | 3.9 | 3.0 | 6.8 | 3.3 | 1.6 |
|  | 07                | 8.0  | 11.0              | MB-07TH080AC-11R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 1.0 | 3.9 | 2.8 | 6.8 | 4.1 | 2.0 |

B

STUB-ACME 29° Perfil parcial

TCTR  
STDNO      2G  
ANSI B1.8-1988

Roscas internas versão direita

|  | CZC <sub>MS</sub> | TPI  | DMIN <sub>1</sub> | Código para pedido | P    | M    | N    | S    | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|------|-------------------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |                   |      |                   |                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DCON <sub>MS</sub> | CF  | LPR | LF  | WF  | HA  | HB  |
|  | 07                | 16.0 | 10.0              | MB-07TH160SA-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.6 | 4.0 | 3.4 | 5.8 | 1.9 | 1.1 |
|  | 07                | 14.0 | 10.0              | MB-07TH140SA-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.7 | 4.0 | 3.3 | 5.8 | 2.2 | 1.3 |
|  | 07                | 12.0 | 10.0              | MB-07TH120SA-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.8 | 4.0 | 3.2 | 5.8 | 2.5 | 1.6 |
|  | 07                | 10.0 | 10.0              | MB-07TH100SA-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 0.9 | 3.9 | 3.1 | 5.8 | 3.0 | 1.8 |
|  | 07                | 8.0  | 10.0              | MB-07TH080SA-10R   | *    | *    | *    | *    | 7                  | 1.2 | 3.7 | 2.5 | 5.8 | 3.7 | 2.3 |

E

CZC<sub>MS</sub> para corresponder com CZC<sub>WS</sub> no adaptador.

R = versão direita

H



F2



B134



C83



H36



H25

SANDVIK  
Coromant

## Recomendações de velocidade de corte

| ISO P     |         |  | Força de corte específica<br>$k_{c1}$ | Dureza Brinell<br>HB | Classes |        |        |      |
|-----------|---------|--|---------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|------|
| Nº MC     | No. CMC | Material   |                                       |                      | GC1125  | GC1135 | GC1020 | H13A |
|           |         |  | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min   |                      |         |        |        |      |
| P1.1.Z.AN | 01.1    | Aços sem liga<br>C = 0.1–0.25%   | 1500                                  | 125                  | 230     | 205    | 185    | 160  |
| P1.2.Z.AN | 01.2    | C = 0.25–0.55%   | 1600                                  | 150                  | 195     | 170    | 155    | 130  |
| P1.3.Z.AN | 01.3    | C = 0.55–0.80%   | 1700                                  | 170                  | 180     | 160    | 145    | 125  |
| P2.1.Z.AN | 02.1    | Aços baixa-liga<br>(elementos de liga ≤5%)<br>Não endurecidos              | 1700                                  | 180                  | 155     | 140    | 125    | 115  |
| P2.1.Z.AN | 02.12   | Aços para rolamento de esferas   | 1800                                  | 210                  | 145     | 125    | 115    | 105  |
| P2.5.Z.HT | 02.2    | Endurecidos e temperados   | 1850                                  | 275                  | 120     | 105    | 95     | 80   |
| P2.5.Z.HT | 02.2    | Endurecidos e temperados   | 2050                                  | 350                  | 95      | 85     | 75     | 65   |
| P3.0.Z.AN | 03.11   | Aços alta-liga<br>(elementos de liga >5%)<br>Recozidos                     | 1950                                  | 200                  | 140     | 120    | 110    | 105  |
| P3.0.Z.HT | 03.21   | Aços-ferramenta endurecidos  | 3000                                  | 325                  | 115     | 100    | 80     | 70   |
| P1.5.C.UT | 06.1    | Aços fundidos<br>Sem liga  | 1550                                  | 180                  | 220     | 200    | 180    | 170  |
| P2.6.C.UT | 06.2    | Baixa-liga (elementos de liga ≤5%)   | 1600                                  | 200                  | 150     | 130    | 120    | 95   |
| P3.0.C.UT | 06.3    | Alta-liga (elementos de liga >5%)  | 2050                                  | 225                  | 120     | 105    | 95     | 85   |
| P3.2.C.AQ | 06.33   | Aços-manganês, 12–14% Mn   | 2900                                  | 250                  | 40      | 38     | 35     | 33   |
| ISO M     |         |  |                                       |                      |         |        |        |      |
| P5.0.Z.AN | 05.11   | Barras/forjados<br>Ferríticos/martensíticos<br>Não endurecidos             | 1800                                  | 200                  | 160     | 145    | 130    | 90   |
| P5.0.Z.PH | 05.12   | Endurecidos PH   | 2850                                  | 330                  | 115     | 100    | 90     | 70   |
| P5.0.Z.HT | 05.13   | Endurecidos  | 2350                                  | 330                  | 105     | 95     | 85     | 65   |
| M1.0.Z.AQ | 05.21   | Barras/forjados<br>Austeníticos<br>Austeníticos                            | 1800                                  | 180                  | 140     | 130    | 120    | 75   |
| M1.0.Z.PH | 05.22   | Endurecidos PH   | 2850                                  | 330                  | 100     | 90     | 80     | 60   |
| M2.0.Z.AQ | 05.23   | Super austeníticos   | 2250                                  | 200                  | 80      | 75     | 70     | 50   |
| M3.1.Z.AQ | 05.51   | Aços inoxidáveis – Barras/forjados<br>Austeníticos-ferríticos (Duplex)     | 2000                                  | 230                  | 110     | 100    | 90     | -    |
| M3.2.Z.AQ | 05.52   | Não-soldáveis ≥ 0.05% C<br>Soldáveis < 0.05% C                             | 2450                                  | 260                  | 90      | 80     | 70     | -    |
| P5.0.C.UT | 15.11   | Aços inoxidáveis – Fundidos<br>Ferríticos/martensíticos<br>Não endurecidos | 1700                                  | 200                  | 120     | 100    | 90     | 90   |
| P5.0.C.UT | 15.12   | Endurecidos PH   | 2450                                  | 330                  | 90      | 80     | 70     | 55   |
| P5.0.C.HT | 15.13   | Endurecidos  | 2150                                  | 330                  | 70      | 65     | 60     | 50   |
| M1.0.C.UT | 15.21   | Aços inoxidáveis – Fundidos<br>Austeníticos<br>Austeníticos                | 1700                                  | 180                  | 120     | 110    | 100    | 80   |
| M1.0.C.UT | 15.22   | Endurecidos PH   | 2450                                  | 330                  | 70      | 65     | 60     | 50   |
| M2.0.C.AQ | 15.23   | Super austeníticos   | 2150                                  | 200                  | 90      | 80     | 70     | 40   |
| M3.1.C.AQ | 15.51   | Aços inoxidáveis – Fundidos<br>Austeníticos-ferríticos (Duplex)            | 1800                                  | 230                  | 100     | 95     | 85     | -    |
| M3.2.C.AQ | 15.52   | Não-soldáveis ≥ 0.05% C<br>Soldáveis < 0.05% C                             | 2250                                  | 260                  | 75      | 70     | 65     | -    |
| ISO K     |         |  |                                       |                      |         |        |        |      |
| K1.1.C.NS | 07.1    | Ferros fundidos maleáveis<br>Ferríticos (cavacos curtos)                   | 790                                   | 130                  | 170     | 150    | 135    | 95   |
| K1.1.C.NS | 07.2    | Períticos (cavacos longos)   | 900                                   | 230                  | 125     | 110    | 100    | 70   |
| K2.1.C.UT | 08.1    | Ferros fundidos cinzentos<br>Baixa resistência à tensão                    | 890                                   | 180                  | 160     | 140    | 130    | 85   |
| K2.2.C.UT | 08.2    | Alta resistência à tensão  | 970                                   | 220                  | 140     | 130    | 120    | 80   |
| K3.1.C.UT | 09.1    | Ferros nodulares SG<br>Ferríticos  | 900                                   | 160                  | 140     | 135    | 125    | 110  |
| K3.3.C.UT | 09.2    | Períticos  | 1350                                  | 250                  | 110     | 100    | 90     | 80   |
| K3.4.C.UT | 09.3    | Martensíticos  | 2100                                  | 380                  | 80      | 75     | 65     | 60   |
| ISO N     |         |  |                                       |                      |         |        |        |      |
| N1.2.Z.UT | 30.11   | Ligas de alumínio<br>Forjadas/forjadas e                                   | 400                                   | 60                   | 500     | 500    | 500    | 500  |
| N1.2.Z.AG | 30.12   | + trabalhadas a frio, não envelhecidas<br>Envelhecidas                     | 650                                   | 100                  | 500     | 500    | 500    | 450  |
| N1.3.C.UT | 30.21   | Ligas de alumínio<br>Fundidas, não-envelhecidas                            | 600                                   | 75                   | 500     | 500    | 455    | 425  |
| N1.3.C.AG | 30.22   | Fundidos ou fundidos e envelhecidos  | 700                                   | 90                   | 400     | 325    | 280    | 250  |
| N1.4.C.NS | 30.41   | Fundidas Si 13–15%   | 700                                   | 130                  | 300     | 270    | 245    | 210  |
| N1.4.C.NS | 30.42   | Fundidas Si 16–22%   | 700                                   | 130                  | 300     | 270    | 245    | 210  |
| N3.3.U.UT | 33.1    | Cobre e ligas de cobre<br>Ligas de corte livre, ≥1% Pb                     | 550                                   | 110                  | 500     | 460    | 420    | 370  |
| N3.2.C.UT | 33.2    | Latão, bronzes com chumbo, ≤1% Pb  | 550                                   | 90                   | 300     | 270    | 245    | 210  |
| N3.1.U.UT | 33.3    | Bronze e cobre sem chumbo incl. cobre eletrolítico                         | 1350                                  | 100                  | 210     | 190    | 175    | 150  |

A

POR

## Recomendações de velocidade de corte

| ISO S                               |                         |   | Força de corte<br>específica<br>$k_{c1}$<br>N/mm <sup>2</sup> | Dureza<br>Brinell<br>HB     | Classes         |                 |                 |                 |            |
|-------------------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Nº MC                               | No.<br>CMC              | Material  |   |                             | GC1125          | GC1135          | GC1020          | H13A            | CB7015     |
|                                     |                         |   | Velocidade de corte ( $V_c$ ) m/min                           |                             |                 |                 |                 |                 |            |
| S1.0.U.AN<br>S1.0.U.AG              | 20.11<br>20.12          | Ligas resistentes ao calor<br>À base de ferro<br>Recozidas<br>Envelhecidas  | 2400<br>2500  | 200<br>280                  | 55              | 50              | 45              | 45              | -          |
| S2.0.Z.AN<br>S2.0.Z.AG<br>S2.0.C.NS | 20.21<br>20.22<br>20.24 | À base de níquel<br>Recozidas<br>Envelhecidas<br>Fundidas   | 2650<br>2900<br>3000  | 250<br>350<br>320           | 25<br>15<br>13  | 25<br>15<br>13  | 20<br>13<br>10  | 19<br>13<br>11  | -          |
| S3.0.Z.AN<br>S3.0.Z.AG<br>S3.0.C.NS | 20.31<br>20.32<br>20.33 | Ligas à base de cobalto<br>Recozidas<br>Envelhecidas<br>Fundidas  | 2700<br>3000<br>3100  | 200<br>300<br>320           | 30<br>20<br>20  | 30<br>18<br>18  | 25<br>15<br>15  | 22<br>14<br>15  | -          |
| S4.1.Z.UT<br>S4.2.Z.AN<br>S4.3.Z.AG | 23.1<br>23.21<br>23.22  | Ligas de titânio<br>Comercial puro (99.5% Ti)<br>$\alpha$ , ligas próximo $\alpha$ e $\alpha + \beta$ , recozidas<br>ligas $\alpha + \beta$ em condições envelhecidas, ligas $\beta$<br>recozidas ou envelhecidas | 1300<br>1400<br>1400  | 400 Rm<br>950 Rm<br>1050 Rm | 170<br>70<br>60 | 160<br>65<br>55 | 140<br>60<br>50 | 120<br>50<br>40 | -          |
| ISO H                               |                         |   |   |                             |                 |                 |                 |                 |            |
| H1.1.Z.HA<br>H1.3.Z.HA              | 04.1<br>04.1            | Aços extra-duros<br>Endurecidos e temperados  | 2750<br>4300  | 47 HRC<br>60 HRC            | 60<br>39        | 50<br>32        | 50<br>32        | -<br>-          | 130<br>130 |
| H2.0.C.UT                           | 10.1                    | Ferros fundidos coquinhados<br>Fundidos ou fundidos e envelhecidos  | 2250  | 400                         | 45              | 40              | 35              | 50              | -          |

## CoroThread® 266

O ângulo de inclinação é calculado usando-se a fórmula:

$$\lambda = \tan^{-1} \left( \frac{P}{d_2 \times \pi} \right)$$

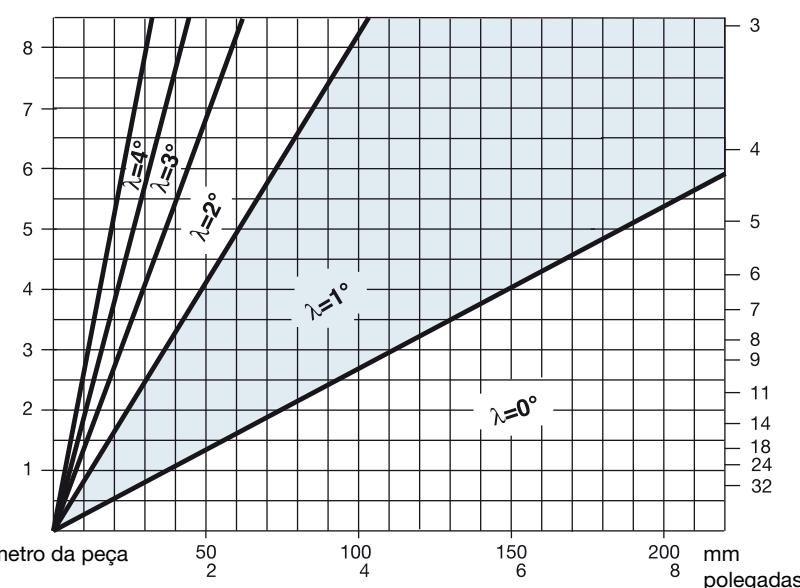
P = Passo

d2 = Diâmetro efetivo da rosca

$\lambda$  = Ângulo de inclinação.

Rosca (Passo) mm

Fios/polegada



| Faixa de passos<br>mm | Tamanho da pastilha<br> | Ângulo de inclinação                     | Calços  |   |
|-----------------------|-------------------------|--|---|---|
|                       |                         |  | Para ferramenta externa versão direita<br>Para ferramenta interna versão esquerda                                   | Para ferramenta externa versão esquerda<br>Para ferramenta interna versão direita                                   |
| 0.5-3.0               | 16                      | -2°<br>-1°<br>0°<br>1°<br>2°<br>3°<br>4° | 5322 389-22<br>5322 389-21<br>5322 389-10<br>5322 389-11 <sup>1)</sup><br>5322 389-12<br>5322 389-13<br>5322 389-14 | 5322 390-22<br>5322 390-21<br>5322 390-10<br>5322 390-11 <sup>1)</sup><br>5322 390-12<br>5322 390-13<br>5322 390-14 |
| 2.5-7.0               | 22                      | -2°<br>-1°<br>0°<br>1°<br>2°<br>3°<br>4° | 5322 379-22<br>5322 379-21<br>5322 379-10<br>5322 379-11 <sup>1)</sup><br>5322 379-12<br>5322 379-13<br>5322 379-14 | 5322 380-22<br>5322 380-21<br>5322 380-10<br>5322 380-11 <sup>1)</sup><br>5322 380-12<br>5322 380-13<br>5322 380-14 |
| 8.0                   | 27                      | 0°<br>1°<br>2°<br>3°<br>4°               | 5322 387-10<br>5322 387-11 <sup>1)</sup><br>5322 387-12<br>5322 387-13<br>5322 387-14                               | 5322 388-10<br>5322 388-11 <sup>1)</sup><br>5322 388-12<br>5322 388-13<br>5322 388-14                               |

| Faixa de passos<br>mm | Tamanho da pastilha<br> | Ângulo de inclinação                     | Calços para suportes 266R/LFA   |   |
|-----------------------|-------------------------|--|---|---|
|                       |                         |  | Para ferramenta externa versão direita<br>Para ferramenta interna versão esquerda                                   | Para ferramenta externa versão esquerda<br>Para ferramenta interna versão direita                                   |
| 0.5-3.0               | 16                      | -2°<br>-1°<br>0°<br>1°<br>2°<br>3°<br>4° | 5322 391-22<br>5322 391-21<br>5322 391-10<br>5322 391-11 <sup>1)</sup><br>5322 391-12<br>5322 391-13<br>5322 391-14 | 5322 392-22<br>5322 392-21<br>5322 392-10<br>5322 392-11 <sup>1)</sup><br>5322 392-12<br>5322 392-13<br>5322 392-14 |
| 2.5-7.0               | 22                      | 0°<br>1°<br>2°<br>3°<br>4°               | 5322 393-10<br>5322 393-11 <sup>1)</sup><br>5322 393-12<br>5322 393-13<br>5322 393-14                               | 5322 394-10<br>5322 394-11 <sup>1)</sup><br>5322 394-12<br>5322 394-13<br>5322 394-14                               |

<sup>1)</sup> Fornecidos com a ferramenta.

**Nota!**

Os dois últimos números no código do calço indicam + ou - e o ângulo de inclinação efetivo com o calço montado no suporte, por exemplo 5322 379-11 = ângulo + 1° e 5322 379-21 = ângulo - 1°.

## B CoroThread® 266

| TPI                          | Ângulo de inclinação |           |           |            |        |
|------------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|--------|
|                              | 4°                   | 3°        | 2° (-2°)  | 1° (-1°)   | 0°     |
| Diâmetro da rosca, polegadas |                      |           |           |            |        |
| 32                           | <.16                 | .16-.23   | .23-.38   | .38-1.14   | >1.14  |
| 28                           | <.16                 | .16-.26   | .26-.43   | .43-1.30   | >1.30  |
| 24                           | <.22                 | .22-.30   | .30-.51   | .51-1.52   | >1.52  |
| 20                           | <.26                 | .26-.36   | .36-.61   | .61-1.82   | >1.82  |
| 18                           | <.29                 | .29-.40   | .40-.68   | .68-2.03   | >2.03  |
| 16                           | <.33                 | .33-.46   | .46-.76   | .76-2.28   | >2.28  |
| 14                           | <.37                 | .37-.52   | .52-.87   | .87-2.61   | >2.61  |
| 13                           | <.40                 | .40-.56   | .56-.94   | .94-2.81   | >2.81  |
| 12                           | <.43                 | .43-.61   | .61-1.01  | 1.01-3.04  | >3.04  |
| 11                           | <.47                 | .47-.66   | .66-1.11  | 1.11-3.32  | >3.32  |
| 10                           | <.52                 | .52-.73   | .73-1.22  | 1.22-3.65  | >3.65  |
| 9                            | <.58                 | .58-.81   | .81-1.35  | 1.35-4.05  | >4.05  |
| 8                            | <.65                 | .65-.91   | .91-1.52  | 1.52-4.56  | >4.56  |
| 7                            | <.74                 | .74-1.04  | 1.04-1.74 | 1.74-5.21  | >5.21  |
| 6                            | <.87                 | .87-1.22  | 1.22-2.03 | 2.03-6.08  | >6.08  |
| 5                            | <1.04                | 1.04-1.46 | 1.46-2.43 | 2.43-7.30  | >7.30  |
| 4                            | <1.30                | 1.30-1.82 | 1.82-3.04 | 3.04-9.12  | >9.12  |
| 3                            | <1.74                | 1.74-2.43 | 2.43-4.05 | 4.05-12.15 | >12.15 |

| Passo, mm                    | Ângulo de inclinação |           |           |            |        |
|------------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|--------|
|                              | 4°                   | 3°        | 2° (-2°)  | 1° (-1°)   | 0°     |
| Diâmetro da rosca, polegadas |                      |           |           |            |        |
| 0.50                         | <.10                 | .10-.14   | .14-.72   | .24-.72    | >.72   |
| 0.75                         | <.15                 | .15-.22   | .22-.36   | .36-1.08   | >1.08  |
| 1.00                         | <.20                 | .20-.29   | .29-.48   | .48-1.44   | >1.44  |
| 1.25                         | <.26                 | .26-.36   | .36-.60   | .60-1.80   | >1.80  |
| 1.50                         | <.31                 | .31-.43   | .43-.72   | .72-2.15   | >2.15  |
| 1.75                         | <.36                 | .36-.50   | .50-.84   | .84-2.51   | >2.51  |
| 2.00                         | <.41                 | .41-.57   | .57-.96   | .96-2.87   | >2.87  |
| 2.50                         | <.51                 | .51-.72   | .72-1.20  | 1.20-3.59  | >3.59  |
| 3.00                         | <.62                 | .62-.86   | .86-1.44  | 1.44-4.31  | >4.31  |
| 3.50                         | <.72                 | .72-1.00  | 1.00-1.68 | 1.68-5.03  | >5.03  |
| 4.00                         | <.82                 | .82-1.15  | 1.15-1.92 | 1.92-5.74  | >5.74  |
| 4.50                         | <.92                 | .92-1.29  | 1.29-2.15 | 2.15-6.46  | >6.46  |
| 5.00                         | <1.02                | 1.02-1.44 | 1.44-2.39 | 2.39-7.18  | >7.18  |
| 5.50                         | <1.13                | 1.13-1.58 | 1.58-2.63 | 2.63-7.90  | >7.90  |
| 6.00                         | <1.23                | 1.23-1.72 | 1.72-2.87 | 2.87-8.62  | >8.62  |
| 7.00                         | <1.26                | 1.26-2.00 | 2.00-3.35 | 3.35-10.04 | >10.04 |
| 8.00                         | <1.64                | 1.64-2.30 | 2.30-3.83 | 3.83-11.84 | >11.84 |

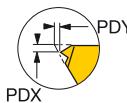
O ângulo de inclinação é calculado usando-se a fórmula:

$$\lambda = \tan^{-1} \left( \frac{P}{d_2 \times \pi} \right)$$

P = Passo

d2 = Diâmetro efetivo da rosca

λ = Ângulo de inclinação.



## ISO métrica (MM), externa

|                  | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 0.50                          | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 |
| PDY              | 1.32                          | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.38 | 1.08 | 0.88 |
| PDX              | 0.50                          | 0.50 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.80 |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                | 0.10                          | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.27 | 0.29 | 0.27 | 0.30 |      |
| 2                | 0.09                          | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.22 | 0.25 | 0.28 | 0.26 | 0.29 |      |
| 3                | 0.08                          | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.22 | 0.24 | 0.27 | 0.26 | 0.29 |
| 4                | 0.07                          | 0.07 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.28 |
| 5                |                               |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.25 | 0.27 |
| 6                |                               |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.26 |
| 7                |                               |      |      |      | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.26 |      |
| 8                |                               |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.25 |
| 9                |                               |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.22 | 0.24 |      |
| 10               |                               |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.21 | 0.23 |
| 11               |                               |      |      |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.22 |
| 12               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.19 |
| 13               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.19 |
| 14               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.16 | 0.17 |
| 15               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.14 |      |      |
| 16               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 |      |
| Penetração total | 0.34                          | 0.50 | 0.65 | 0.79 | 0.95 | 1.11 | 1.26 | 1.56 | 1.88 | 2.18 | 2.49 | 2.79 | 3.10 | 3.39 | 3.70 |

## ISO métrica (MM), interna

|                  | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 0.50                          | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 |
| PDY              | 1.30                          | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.35 | 1.06 | 0.87 |
| PDX              | 0.50                          | 0.50 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.40 |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                | 0.10                          | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.28 |      |
| 2                | 0.09                          | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.27 |      |
| 3                | 0.08                          | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.26 |
| 4                | 0.07                          | 0.07 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.26 |      |
| 5                |                               |      | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.26 |
| 6                |                               |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.22 | 0.24 |
| 7                |                               |      |      |      |      | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.24 |
| 8                |                               |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.22 |
| 9                |                               |      |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.22 |
| 10               |                               |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 |
| 11               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.19 |
| 12               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.15 | 0.16 |
| 13               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 |
| 14               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.16 |
| 15               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.14 | 0.15 |
| 16               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 |
| Penetração total | 0.34                          | 0.48 | 0.63 | 0.77 | 0.92 | 1.05 | 1.20 | 1.48 | 1.78 | 2.03 | 2.31 | 2.61 | 2.88 | 3.19 | 3.44 |

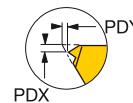
## ISO pol. (UN), externa

|                  | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 32                            | 28   | 24   | 20   | 18   | 16   | 14   | 13   | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 5    | 4.5  | 4    |
| PDY              | 1.32                          | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.67 | 1.67 | 1.38 | 1.09 | 0.79 |
| PDX              | 0.50                          | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.80 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 2.65 | 2.90 |      |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                | 0.17                          | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.29 | 0.28 | 0.32 |      |
| 2                | 0.16                          | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.29 | 0.28 | 0.32 |      |      |
| 3                | 0.13                          | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.28 | 0.27 | 0.31 |      |
| 4                | 0.08                          | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.27 | 0.30 |      |
| 5                | 0.08                          | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.29 |      |
| 6                |                               |      | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.28 |      |
| 7                |                               |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.27 |      |      |
| 8                |                               |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.26 |      |      |
| 9                |                               |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.22 | 0.22 | 0.25 |      |      |
| 10               |                               |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | 0.22 | 0.24 |      |      |
| 11               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.21 | 0.23 |      |      |
| 12               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.15 | 0.18 | 0.19 | 0.22 |      |      |
| 13               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.20 |      |      |      |
| 14               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.18 |      |      |      |
| 15               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 | 0.16 |      |      |      |      |
| 16               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 |      |      |      |      |
| Penetração total | 0.54                          | 0.60 | 0.70 | 0.84 | 0.92 | 1.04 | 1.17 | 1.24 | 1.35 | 1.47 | 1.62 | 1.79 | 2.02 | 2.26 | 2.64 | 3.17 | 3.51 | 3.94 |

A

## TORNEAMENTO DE ROSCAS

## Recomendações de penetração



## ISO pol. (UN), interna

| Nº de passadas   | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 32                            | 28   | 24   | 20   | 18   | 16   | 14   | 13   | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 5    | 4.5  | 4    |
|                  | PDY                           | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.64 | 1.64 | 1.35 | 1.06 | 0.87 |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                | 0.16                          | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.22 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.28 |
| 2                | 0.14                          | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.27 |
| 3                | 0.13                          | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.26 |
| 4                | 0.08                          | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.26 |      |
| 5                | 0.08                          | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.25 |      |
| 6                |                               |      | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.22 | 0.24 |      |
| 7                |                               |      |      |      | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.24 |      |
| 8                |                               |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.23 |      |
| 9                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.22 |
| 10               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.21 |
| 11               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.20 |
| 12               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.19 |
| 13               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 |
| 14               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.16 |
| 15               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.15 |      |
| 16               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 |
| Penetração total | 0.51                          | 0.58 | 0.66 | 0.78 | 0.86 | 0.96 | 1.07 | 1.15 | 1.25 | 1.36 | 1.48 | 1.78 | 2.03 | 2.31 | 2.61 | 2.88 | 3.19 | 3.44 |

B

## Whitworth (WH), externa e interna

| Nº de passadas   | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  | 28                            | 26   | 20   | 19   | 18   | 16   | 14   | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 5    | 4.5  | 4    |  |
|                  | Externa                       | PDY  | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.67 | 1.67 | 1.38 | 0.99 | 0.59 |  |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                | 0.16                          | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.31 | 0.30 | 0.34 |      |  |
| 2                | 0.15                          | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.26 | 0.25 | 0.30 | 0.29 | 0.33 |      |  |
| 3                | 0.14                          | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.29 | 0.29 | 0.32 |      |  |
| 4                | 0.12                          | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.28 | 0.28 | 0.31 |  |
| 5                | 0.08                          | 0.08 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.28 | 0.27 | 0.30 |      |  |
| 6                |                               | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.22 | 0.27 | 0.26 | 0.29 |      |  |
| 7                |                               |      |      | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.28 |      |  |
| 8                |                               |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.24 | 0.25 | 0.27 |      |  |
| 9                |                               |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.23 | 0.24 | 0.26 |      |  |
| 10               |                               |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.25 |      |  |
| 11               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | 0.24 |      |  |
| 12               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.22 |      |  |
| 13               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.21 |      |  |
| 14               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.19 |      |  |
| 15               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 | 0.16 |      |  |
| 16               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.10 |  |
| Penetração total | 0.64                          | 0.68 | 0.88 | 0.92 | 0.97 | 1.08 | 1.23 | 1.42 | 1.54 | 1.70 | 1.87 | 2.10 | 2.39 | 2.78 | 3.32 | 3.69 | 4.06 |  |

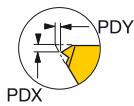
G

## Round 30° DIN 405 (RN), externa

| Nº de passadas   | Passo, TPI                    |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|
|                  | 10                            | 8    | 6    | 4    |
|                  | PDY                           | 1.33 | 1.33 | 1.43 |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |
| 1                | 0.21                          | 0.21 | 0.24 | 0.30 |
| 2                | 0.20                          | 0.20 | 0.23 | 0.29 |
| 3                | 0.19                          | 0.19 | 0.22 | 0.28 |
| 4                | 0.18                          | 0.19 | 0.21 | 0.27 |
| 5                | 0.16                          | 0.18 | 0.20 | 0.26 |
| 6                | 0.15                          | 0.17 | 0.19 | 0.25 |
| 7                | 0.13                          | 0.15 | 0.18 | 0.24 |
| 8                | 0.08                          | 0.14 | 0.17 | 0.23 |
| 9                |                               | 0.12 | 0.16 | 0.22 |
| 10               |                               | 0.08 | 0.15 | 0.21 |
| 11               |                               |      | 0.13 | 0.19 |
| 12               |                               |      | 0.08 | 0.18 |
| 13               |                               |      |      | 0.15 |
| 14               |                               |      |      | 0.10 |
| Penetração total | 1.30                          | 1.63 | 2.17 | 2.95 |

H

| Nº de passadas   | Passo, TPI                    |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|
|                  | 10                            | 8    | 6    | 4    |
|                  | PDY                           | 1.30 | 1.45 | 1.35 |
| Nº de passadas   | Penetração radial por passada |      |      |      |
| 1                | 0.22                          | 0.21 | 0.24 | 0.30 |
| 2                | 0.21                          | 0.20 | 0.23 | 0.29 |
| 3                | 0.20                          | 0.20 | 0.22 | 0.29 |
| 4                | 0.18                          | 0.19 | 0.21 | 0.28 |
| 5                | 0.17                          | 0.18 | 0.21 | 0.27 |
| 6                | 0.15                          | 0.17 | 0.20 | 0.26 |
| 7                | 0.13                          | 0.16 | 0.19 | 0.25 |
| 8                | 0.08                          | 0.14 | 0.17 | 0.24 |
| 9                |                               | 0.12 | 0.16 | 0.23 |
| 10               |                               | 0.08 | 0.15 | 0.21 |
| 11               |                               |      | 0.13 | 0.20 |
| 12               |                               |      | 0.08 | 0.18 |
| 13               |                               |      |      | 0.16 |
| 14               |                               |      |      | 0.10 |
| Penetração total | 1.34                          | 1.64 | 2.18 | 2.98 |



## ACME (AC), externa

| Nº de passadas                | Passo, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                               | 16        | 14   | 12   | 10   | 8    | 6    | 5    | 4    | 3    |      |
|                               | PDY       | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.50 | 1.37 | 1.37 | 0.76 | 0.54 |
| PDX                           | 1.00      | 1.10 | 1.20 | 1.30 | 1.50 | 1.90 | 2.10 | 2.40 | 3.30 |      |
| Penetração radial por passada |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                             | 0.22      | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | 0.28 | 0.31 |      |
| 2                             | 0.20      | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.28 | 0.31 |      |
| 3                             | 0.19      | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.25 | 0.27 | 0.30 |      |
| 4                             | 0.17      | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.26 | 0.30 |      |
| 5                             | 0.14      | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.29 |      |
| 6                             | 0.08      | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.28 |      |
| 7                             |           | 0.08 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.20 | 0.22 | 0.24 | 0.28 |      |
| 8                             |           |      | 0.08 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.27 |      |
| 9                             |           |      |      | 0.12 | 0.14 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.26 |      |
| 10                            |           |      |      |      | 0.08 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.25 |
| 11                            |           |      |      |      |      | 0.12 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 12                            |           |      |      |      |      | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.23 |
| 13                            |           |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.14 | 0.18 | 0.22 |
| 14                            |           |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.17 | 0.21 |
| 15                            |           |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 | 0.20 |
| 16                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 |
| 17                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.17 |
| 18                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 |
| 19                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | .100 |
| Penetração total              | 0.99      | 1.10 | 1.26 | 1.60 | 1.91 | 2.46 | 2.87 | 3.51 | 4.57 |      |

## NPT (NT), externa e interna

| Nº de passadas                | Passo, TPI |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                               | 27         | 18   | 14   | 11½  | 8    |      |
|                               | Externa    | PDY  | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| Interná                       | PDX        | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 |
|                               | PDY        | 0.72 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| Penetração radial por passada | PDX        | 0.85 | 1.20 | 1.20 | 1.40 | 1.60 |
|                               | PDY        |      |      |      |      |      |
| Penetração total              | 0.62       | 0.90 | 1.20 | 1.51 | 2.05 |      |

## ACME (AC), interna

| Nº de passadas                | Passo, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                               | 16        | 14   | 12   | 10   | 8    | 6    | 5    | 4    | 3    |      |
|                               | PDY       | 1.30 | 1.30 | 1.33 | 1.33 | 1.14 | 1.33 | 0.92 | 0.81 | 0.54 |
| PDX                           | 0.80      | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.50 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 3.30 |      |
| Penetração radial por passada |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                             | 0.22      | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.29 | 0.31 |      |
| 2                             | 0.21      | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.26 | 0.28 | 0.31 |      |
| 3                             | 0.19      | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.27 | 0.30 |      |
| 4                             | 0.17      | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.27 | 0.29 |      |
| 5                             | 0.14      | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.29 |      |
| 6                             | 0.08      | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.28 |      |
| 7                             |           | 0.08 | 0.13 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | 0.24 | 0.27 |      |
| 8                             |           |      | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.27 |      |
| 9                             |           |      |      | 0.12 | 0.15 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.26 |      |
| 10                            |           |      |      |      | 0.08 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.25 |
| 11                            |           |      |      |      |      | 0.12 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 12                            |           |      |      |      |      | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.20 | 0.23 |
| 13                            |           |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.15 | 0.18 | 0.22 |
| 14                            |           |      |      |      |      |      |      | 0.10 | 0.17 | 0.21 |
| 15                            |           |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 | 0.20 |
| 16                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.10 |
| 17                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.17 |
| 18                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.15 |
| 19                            |           |      |      |      |      |      |      |      |      | .100 |
| Penetração total              | 1.02      | 1.14 | 1.30 | 1.64 | 1.95 | 2.48 | 2.90 | 3.54 | 4.56 |      |

## NPTF (NT), externa e interna

| Nº de passadas                | Passo, mm |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|
|                               | 27        | 18   | 14   | 11½  | 8    |      |
|                               | Externa   | PDY  | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| Interná                       | PDX       | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 |
|                               | PDY       |      |      | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| Penetração radial por passada | PDX       |      |      | 1.20 | 1.40 | 1.60 |
|                               | PDY       |      |      |      |      |      |
| Penetração total              | 0.70      | 1.06 | 1.41 | 1.69 | 2.36 |      |

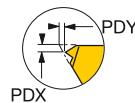
## Stub-ACME (SA), externa e interna

| Nº de passadas                | Passo, mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                               | 16        | 14   | 12   | 19   | 8    | 6    | 5    | 4    | 3    |      |      |
|                               | Externa   | PDY  | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.23 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.76 |
| Interná                       | PDX       | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.50 | 1.80 | 2.00 | 2.40 | 3.10 |      |
|                               | PDY       |      |      | 1.64 | 1.33 | 1.30 | 1.20 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 1.76 |
| Penetração radial por passada | PDX       |      |      | 2.40 | 1.10 | 1.20 | 1.50 | 1.80 | 2.00 | 2.40 | 3.10 |
|                               | PDY       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Penetração total              | 0.70      | 0.77 | 0.87 | 1.13 | 1.33 | 1.64 | 1.90 | 2.27 | 2.90 |      |      |

## MJ, externa

| Nº de passadas                | Passo, mm |      |
|-------------------------------|-----------|------|
|                               | 1.5       | 2    |
|                               | PDY       | 1.32 |
| PDX                           | 1.00      | 1.40 |
| Penetração radial por passada |           |      |
| 1                             | 0.20      | 0.19 |
| 2                             | 0.18      | 0.18 |
| 3                             | 0.17      | 0.17 |
| 4                             | 0.15      | 0.16 |
| 5                             | 0.13      | 0.15 |
| 6                             | 0.08      | 0.14 |
| 7                             |           | 0.12 |
| 8                             |           | 0.08 |
| Penetração total              | 0.92      | 1.21 |

A



## Trapezoidal (TR), externa e interna

|                  |     | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |     | 1.5                           | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
| Externa          | PDY | 1.37                          | 1.37 | 1.27 | 1.42 | 1.42 | 0.81 | 0.81 | 0.54 |
|                  | PDX | 1.00                          | 1.10 | 1.60 | 1.90 | 2.10 | 2.40 | 2.40 | 3.30 |
| Interná          | PDY |                               |      | 1.40 | 1.29 | 1.45 | 1.45 | 0.83 | 1.03 |
|                  | PDX |                               |      | 1.00 | 1.60 | 1.90 | 2.10 | 2.40 | 3.30 |
| Nº de passadas   |     | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                |     | 0.22                          | 0.22 | 0.20 | 0.24 | 0.27 | 0.29 | 0.34 | 0.32 |
| 2                |     | 0.21                          | 0.21 | 0.19 | 0.23 | 0.27 | 0.29 | 0.33 | 0.31 |
| 3                |     | 0.19                          | 0.20 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.28 | 0.32 | 0.31 |
| 4                |     | 0.17                          | 0.19 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.30 |
| 5                |     | 0.14                          | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.24 | 0.27 | 0.31 | 0.29 |
| 6                |     | 0.08                          | 0.16 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.26 | 0.30 | 0.29 |
| 7                |     |                               | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 0.28 |
| 8                |     |                               | 0.08 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | 0.28 | 0.27 |
| 9                |     |                               |      | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.26 | 0.26 |
| 10               |     |                               |      | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.25 |
| 11               |     |                               |      | 0.11 | 0.14 | 0.17 | 0.21 | 0.24 | 0.25 |
| 12               |     |                               |      | 0.08 | 0.13 | 0.16 | 0.20 | 0.22 | 0.24 |
| 13               |     |                               |      | 0.08 | 0.13 | 0.19 | 0.21 | 0.23 |      |
| 14               |     |                               |      |      | 0.08 | 0.17 | 0.19 | 0.22 |      |
| 15               |     |                               |      |      |      | 0.15 | 0.16 | 0.20 |      |
| 16               |     |                               |      |      |      | 0.10 | 0.10 | 0.19 |      |
| 17               |     |                               |      |      |      |      |      | 0.17 |      |
| 18               |     |                               |      |      |      |      |      | 0.15 |      |
| 19               |     |                               |      |      |      |      |      | 0.10 |      |
| Penetração total |     | 1.02                          | 1.36 | 1.86 | 2.37 | 2.88 | 3.63 | 4.12 | 4.62 |

## UNJ, externa

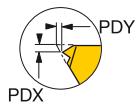
|                  |      | Passo, mm                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |      | 32                            | 28   | 24   | 20   | 18   | 16   | 14   | 12   | 10   | 8    |
| PDY              | 1.32 | 1.32                          | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 |
|                  | 0.50 | 0.80                          | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.80 |
| Nº de passadas   |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                |      | 0.16                          | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.20 |
| 2                |      | 0.14                          | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.20 |
| 3                |      | 0.13                          | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.19 |
| 4                |      | 0.08                          | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.18 |
| 5                |      | 0.08                          | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.18 |
| 6                |      |                               | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 |      |
| 7                |      |                               |      |      | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.16 |      |      |
| 8                |      |                               |      |      |      | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.15 |      |      |
| 9                |      |                               |      |      |      |      |      | 0.12 | 0.14 |      |      |
| 10               |      |                               |      |      |      |      |      | 0.08 | 0.13 |      |      |
| 11               |      |                               |      |      |      |      |      |      | 0.12 |      |      |
| 12               |      |                               |      |      |      |      |      |      | 0.08 |      |      |
| Penetração total |      | 0.51                          | 0.57 | 0.66 | 0.78 | 0.87 | 0.97 | 1.10 | 1.27 | 1.52 | 1.90 |

## Multidentes

|         |     | ISO métrica |      |      |      | ISO métrica, externa |      |      |      | Whitworth (WH) |      | NPT   |      |      |
|---------|-----|-------------|------|------|------|----------------------|------|------|------|----------------|------|-------|------|------|
|         |     | Passo       |      |      |      | Passo                |      |      |      | Passo          |      | Passo |      |      |
|         |     | 1.00        | 1.5  | 2.00 | 2.50 | 3.00                 | 18   | 16   | 14   | 12             | 19   | 14    | 11   | 1½   |
| Externa | PDY | 1.62        | 1.42 | 1.91 | 1.98 | 2.79                 | 2.14 | 1.52 | 1.79 | 1.91           | 2.04 | 1.73  | 1.88 | 1.67 |
|         | PDX | 2.02        | 2.20 | 2.90 | 3.75 | 4.40                 | 3.45 | 2.40 | 2.70 | 3.10           | 3.30 | 2.70  | 3.40 | 3.40 |

|  |  | Nº de passadas |      |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |
|--|--|----------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|  |  | 1              | 2    | 3    | 4    | 1                             | 2    | 3    | 4    |
|  |  | 0.34           | 0.36 | 0.47 | 0.46 | 0.55                          | 0.49 | 0.39 | 0.44 |
|  |  | 0.31           | 0.33 | 0.46 | 0.43 | 0.52                          | 0.43 | 0.36 | 0.41 |
|  |  | 0.26           | 0.33 | 0.40 | 0.48 |                               | 0.29 | 0.32 | 0.36 |
|  |  |                |      | 0.27 | 0.33 |                               |      |      | 0.27 |
|  |  | 0.65           | 0.95 | 1.26 | 1.56 | 1.88                          | 0.92 | 1.04 | 1.17 |
|  |  |                |      |      |      | 1.35                          | 0.92 | 1.23 | 1.54 |
|  |  |                |      |      |      |                               | 1.54 |      | 1.73 |

|         |     | Nº de passadas |      |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |
|---------|-----|----------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|         |     | 1              | 2    | 3    | 4    | 1                             | 2    | 3    | 4    |
|         |     | 0.33           | 0.35 | 0.46 | 0.45 | 0.52                          |      | 0.47 | 0.45 |
| Interná | PDY | 0.30           | 0.32 | 0.42 | 0.42 | 0.49                          |      | 0.44 | 0.41 |
|         | PDX | 2.40           | 2.25 | 2.85 | 3.75 | 4.40                          |      | 1.92 | 1.72 |
|         |     |                |      |      |      |                               | 2.95 | 2.70 | 3.40 |
|         |     |                |      |      |      |                               |      | 0.27 | 0.31 |
|         |     | 0.63           | 0.92 | 1.20 | 1.48 | 1.78                          |      | 1.25 | 1.18 |
|         |     |                |      |      |      |                               |      | 1.50 | 1.73 |



## Perfis de rosca API

| Pastilha                | Passo,<br>TPI | PDY  | PDX  | Nº de passadas                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Penetração<br>total |  |
|-------------------------|---------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|--|
|                         |               |      |      | 1                             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |                     |  |
| <b>API 60° V-0.038R</b> |               |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |  |
| 266RG-22V381A0402E      | 4             | 0.88 | 2.50 | 0.36                          | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 3.08                |  |
| 266RL-22V381A0402E      | 4             | 0.87 | 2.50 | 0.36                          | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 3.08                |  |
| 266RG-22V381A0403E      | 4             | 0.88 | 2.50 | 0.36                          | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 3.07                |  |
| 266RL-22V381A0403E      | 4             | 0.87 | 2.50 | 0.36                          | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 3.07                |  |
| <b>API 60° V-0.040</b>  |               |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |  |
| 226RG-22V401A0503E      | 5             | 1.38 | 2.50 | 0.35                          | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 2.98                |  |
| 226RL-22V401A0503E      | 5             | 1.35 | 2.50 | 0.35                          | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.08 |      |      |      | 2.98                |  |
| <b>API 60° V-0.050</b>  |               |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |  |
| 266RG-22V501A0402E      | 4             | 0.88 | 2.80 | 0.34                          | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 3.74                |  |
| 266RL-22V501A0402E      | 4             | 0.87 | 2.80 | 0.34                          | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 3.74                |  |
| 266RG-22V501A0403E      | 4             | 0.88 | 2.80 | 0.34                          | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 3.73                |  |
| 266RL-22V501A0403E      | 4             | 0.87 | 2.90 | 0.34                          | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 3.73                |  |
| <b>API Round 60°?</b>   |               |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |  |
| 266RG-22RD01A100E       | 10            | 1.32 | 1.30 | 0.18                          | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.08 |      |      |      |      |      | 1.40                |  |
| 266RL-22RD01A100E       | 10            | 1.30 | 1.30 | 0.18                          | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.08 |      |      |      |      |      | 1.40                |  |
| 266RG-22RD01A080E       | 8             | 1.32 | 1.50 | 0.19                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.08 |      |      |      | 1.80                |  |
| 266RL-22RD01A080E       | 8             | 1.30 | 1.50 | 0.20                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.08 |      |      |      | 1.81                |  |
| <b>API Buttress</b>     |               |      |      | Penetração radial por passada |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |  |
| 226RG-22BU01A050E       | 5             | 1.87 | 2.00 | 0.20                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.08 |      |      |      |      | 1.65                |  |
| 226RL-22BU01A050E       | 5             | 1.67 | 2.00 | 0.20                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.08 |      |      |      |      | 1.65                |  |
| 226RG-22BU01A0501E      | 5             | 1.67 | 2.00 | 0.20                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.08 |      |      |      |      | 1.65                |  |
| 226RL-22BU01A0501E      | 5             | 1.67 | 2.00 | 0.20                          | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.08 |      |      |      |      | 1.65                |  |

A

## Recomendações de penetração

O tipo de penetração, número de passadas e o valor da penetração podem ter um impacto decisivo sobre a operação de rosqueamento. As recomendações de penetração são indicadas para valores iniciais. Um número apropriado de passadas deve ser determinado por tentativa e erro. Quanto mais dura for a peça maior o número de passadas.

- O diâmetro da peça não deve ter mais de 0,14 mm (0,006 pol.) que o diâmetro máximo da rosca para otimização da vida útil da ferramenta.
- Deve-se evitar a penetração menor que 0,05 mm (0,002 pol.), e para aços inoxidáveis austeníticos não deve ser menor que 0,08 mm (0,003 pol.).

- Quando usar uma classe de CBN (nitreto cúbico de boro), o valor máx. de penetração deve ser 0,07 mm (0,003 pol.).
- Para pastilhas com geometria C, não deve ser usado uma passada em vazio (um passe sem penetração).
- Para pastilhas multidentes, é essencial que as recomendações na página C80 sejam usadas.
- Para pastilhas com perfil em V, o número de passadas recomendado que é usado para pastilhas de perfil completo pode ser usado.

B

C

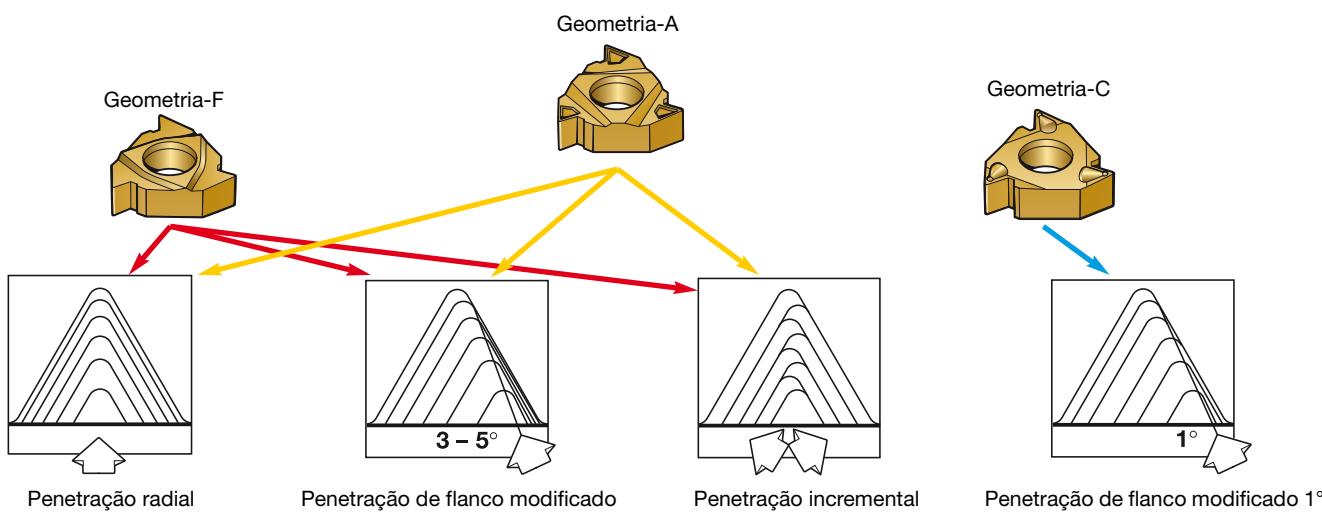
D

E

F

G

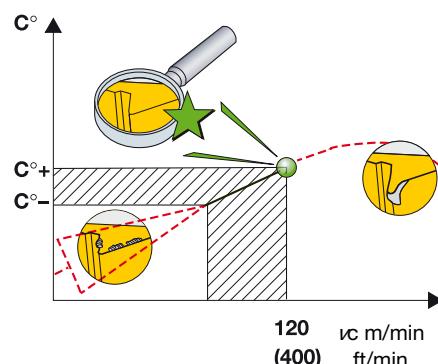
H



## Velocidade de corte

As recomendações de velocidade de corte inicial são fornecidas à página C73. Uma observação cuidadosa da aresta de corte pode auxiliar na obtenção dos melhores resultados possíveis na área de rosqueamento.

- Velocidade de corte muito baixa pode resultar em aresta postica
- Velocidade de corte muito alta pode resultar em deformação plástica da aresta



## Fórmula

Fórmula para calcular a penetração para cada passada em uma série reduzida.

$$\Delta_{apx} = \frac{a_p}{\sqrt{nap-1}} \times \sqrt{\varphi}$$

|               |  |
|---------------|--|
| $\Delta_{ap}$ | Penetração radial  |
| x             | Passada real (em uma série de 1 a nap)                           |
| $a_p$         | Profundidade total da rosca                                      |
| nap           | Número de penetrações. Veja página C77                           |
| $\varphi$     | 1ª passada = 0,3<br>2ª passada = 1<br>3ª e demais passadas = x-1 |

## Classes para rosqueamento



Aços, ferros fundidos, aços inoxidáveis martensíticos, ferros maleáveis com cavacos longos



**GC1125 (HC)** - P20 (P05-P35)

Classe com cobertura PVD e resistência muito boa ao desgaste para várias aplicações de rosqueamento em aços. Deve ser usada com velocidades de corte elevadas e tempos de corte longos.



**GC1020 (HC)** - P20 (P10-P40)

Baixa classe com cobertura PVD para uso geral em operações de torneamento de aços. Combina boa resistência ao desgaste e agudeza da aresta em aços baixo teor de carbono.



**GC1135 (HC)** - P25 (P10-P45)

Classe de uso geral com cobertura PVD com boa resistência ao desgaste e tenacidade da aresta de corte para rosqueamento de diversos tipos de aço. Deve ser usada com velocidades de corte médias.



Ferros fundidos, ferros fundidos coquilhados, ferros maleáveis de cavacos curtos.



**GC1125 (HC)** - K15 (K05-K20)

Classe com cobertura PVD. Combina a resistência superior ao desgaste de uma classe com cobertura com aresta viva e tenacidade de uma classe sem cobertura. Otimizada para rosqueamento de aços e para velocidades médias a altas.



**GC1020 (HC)** - K10 (K01-K20)

Classe de uso geral, competitiva para rosqueamento. Trabalha melhor com velocidades de corte média ou baixa, com uma cobertura fina ideal para arestas de corte vivas.



**GC1135 (HC)** - K20 (K10-K30)

Baixa classe de uso geral, com cobertura, e boa resistência ao desgaste e tenacidade da aresta de corte para rosqueamento em aços. Deve ser usada com velocidades de corte médias.

**Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:**

**Metais duros:**

- |    |  |
|----|--|
| HW | Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)  |
| HT | Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TIC) ou nitretos de titânio (TIN) ou ambos |
| HC | Metais duros como acima, porém com cobertura   |

**Cerâmicas:**

- |    |  |
|----|--|
| CA | Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ )                          |
| CM | Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ ) e outros elementos além de óxidos |
| CN | Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $Si_3N_4$ )                               |
| CC | Cerâmicas como acima, porém com cobertura  |

**Diamante:**

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| DP | Diamante policristalino <sup>1)</sup> |
|----|---------------------------------------|

**Nitreto de boro:**

- |    |  |
|----|--|
| BN | Nitreto de boro policristalino <sup>1)</sup> |
|----|--|

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

## Classes para rosqueamento



### Super ligas e ligas resistentes ao calor



**GC1020 (HC)** – S20 (S05-S30)

Uma classe de metal duro com cobertura PVD para operações exigindo tenacidade como a usinagem de super ligas. Deve ser usada com velocidades de corte baixas.



**GC1125 (HC)** – S20 (S10-S25)

Classe de metal duro com cobertura PVD para operações de usinagem de super ligas com exigência de tenacidade. Deve ser usada para velocidades de corte mais baixas.



**GC1135 (HC)** - S25 (S10-S35)

Boa classe de metal duro de uso geral com cobertura PVD para rosqueamento difícil de super ligas. Deve ser usada com baixas velocidades de corte. Primeira escolha na área S.



**GC1105 (HC)** - S15 (S10-S20)

Classe de metal duro com cobertura PVD de alta dureza e boa resistência contra deformação plástica propiciando excelente desempenho e desgaste de flanco uniforme.



**GC1025 (HC)** - S25 (S15-S35)

Uma classe com cobertura PVD para operações que exijam tenacidade, recomendada para cortes interrompidos. Para uso com baixas velocidades de corte.

### Letras-símbolo especificando a designação de materiais de corte duros:

#### Metais duros:

- |    |  |
|----|--|
| HW | Metal duro sem cobertura contendo principalmente carboneto de tungstênio (WC)  |
| HT | Metal duro sem cobertura, também chamado cermet, contendo principalmente carbonetos de titânio (TiC) ou nitretos de titânio (TiN) ou ambos |
| HC | Metais duros como acima, porém com cobertura   |

#### Cerâmicas:

- |    |  |
|----|--|
| CA | Cerâmicas à base de óxido contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )                          |
| CM | Cerâmicas mistas contendo principalmente óxido de alumínio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) e outros elementos além de óxidos |
| CN | Cerâmicas à base de nitreto, principalmente nitreto de silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )                               |
| CC | Cerâmicas como acima, porém com cobertura  |

#### Diamante:

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| DP | Diamante policristalino <sup>1)</sup> |
|----|---------------------------------------|

#### Nitreto de boro:

- |    |  |
|----|--|
| BN | Nitreto de boro policristalino <sup>1)</sup> |
|----|--|

<sup>1)</sup> Diamante policristalino e nitreto de boro policristalino são também denominados materiais de corte superduros.

# Ferramentas multifunção

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| CoroPlex™ TT             | D2            |
| Pastilhas<br>Ferramentas | A152<br>D3-D4 |
| CoroPlex™ TB             | D5            |
| Pastilhas<br>Ferramentas | A152<br>D6    |
| CoroPlex™ MT             | D7            |
| Pastilhas<br>Ferramentas | A40<br>D8     |

# CoroPlex™ TT

Duas ferramentas de torneamento em uma

B

## Aplicação

- Torneamento externo
- Torneamento interno
- Perfilamento

C

Área de aplicação ISO:



D

## Características e benefícios

- Tempo de troca de ferramenta reduzido
- Troca Rápida com Coromant Capto®
- Solução com refrigeração para máquinas multitarefas
- Porta-ferramentas flexíveis otimizadas no comprimento e na estabilidade



E

CoroPlex TT é uma ferramenta conjugada com excelente flexibilidade. Com duas pastilhas para torneamento na mesma ferramenta, há uma economia de tempo significativa na troca da ferramenta. CoroPlex TT oferece uma variedade de soluções para a maioria das operações de torneamento.

[www.sandvik.coromant.com/coroplextt](http://www.sandvik.coromant.com/coroplextt)

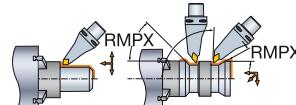
F

## Pastilhas

- Pastilhas tipo T-Max P - C, D
- Geometrias e classes de pastilha para todos os materiais

## Ferramentas

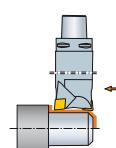
- Unidades de corte Coromant Capto®



G

## Com fuso da ferramenta inclinado a 45°

- Faceamento e torneamento longitudinal
- Perfilamento



H



A152



F2

## Ferramenta multifunção CoroPlex™ TT para torneamento

Fixação rígida

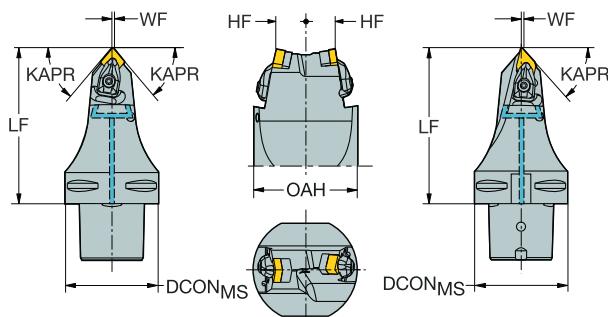
Coromant Capto® - Refrigeração interna



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA



- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA



|  | CZC <sub>MS</sub> | KAPR | CNSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |     |     |    |     |       |               | MIID |               |
|--|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|-----|-----|----|-----|-------|---------------|------|---------------|
|  |                   |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF  | WF  | HF | OAH | (BAR) | (KG)          | (NM) |               |
|  | C5                | 1    |      | C5-T-DCM12DDM15L115  | 50                 |     | 70  | 80 | 1.8 | 3.9   | CNMG 12 04 08 |      |               |
|  |                   |      |      |                      |                    |     |     |    |     |       |               |      |               |
|  | 12                | 50   |      |                      |                    | 115 | 0.5 | 20 |     |       |               |      | DNMG 15 06 08 |
|  | 15                | 48   |      |                      |                    | 115 | 0.5 | 20 |     |       |               |      |               |
|  | C6                | 1    |      | C6-T-DCM12DDM15L105  | 63                 |     | 70  | 80 | 1.8 | 3.9   | CNMG 12 04 08 |      |               |
|  |                   |      |      |                      |                    |     |     |    |     |       |               |      |               |
|  | 12                | 50   |      |                      |                    | 105 | 0.5 | 20 |     |       |               |      | DNMG 15 06 08 |
|  | 15                | 48   |      |                      |                    | 105 | 0.5 | 20 |     |       |               |      |               |
|  | C6                | 1    |      | C6-T-DCM12DDM15L130  | 63                 |     | 80  | 80 | 2.5 | 3.9   | CNMG 12 04 08 |      |               |
|  |                   |      |      |                      |                    |     |     |    |     |       |               |      |               |
|  | 12                | 50   |      |                      |                    | 130 | 0.5 | 20 | 70  |       |               |      | DNMG 15 06 08 |
|  | 15                | 48   |      |                      |                    | 130 | 0.5 | 20 | 70  |       |               |      |               |
|  | C8                | 1    |      | C8-T-DCM16DDM15L160  | 80                 |     | 80  | 80 | 4.7 | 3.9   | CNMG 12 04 08 |      |               |
|  |                   |      |      |                      |                    |     |     |    |     |       |               |      |               |
|  | 16                | 50   |      |                      |                    | 160 | 0.5 | 24 |     |       |               |      | DNMG 15 06 08 |
|  | 15                | 48   |      |                      |                    | 160 | 0.5 | 24 |     |       |               |      |               |
|  | C10               | 1    |      | C10-T-DCM19DDM15L180 | 100                |     | 80  | 80 | 6.2 | 6.4   | CNMG 19 06 12 |      |               |
|  |                   |      |      |                      |                    |     |     |    |     |       |               |      |               |
|  | 19                | 50   |      |                      |                    | 180 | 0.5 | 24 |     |       |               |      | DNMG 15 06 08 |
|  | 15                | 48   |      |                      |                    | 180 | 0.5 | 24 |     |       |               |      |               |



A152



F2



H36



H5

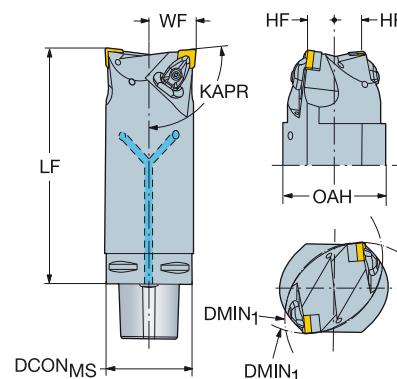
#### **Ferramenta multifunção CoroPlex™ TT para torneamento**

## Fixação rígida

## **Coromant Captô® - Refrigeração interna**

KAPF

95°



 CNMM

 CNMG

CNMA, CNGA

A152

F2

H36

H5



# CoroPlex™ TB

Barra de mandril multifuncional para torneamento dedicada para máquinas multitarefas e centros de torneamento.

## Aplicação

- Soluções integradas para centros de torneamento:  
Alto volume, como transmissão automotiva, rolamentos etc.
- Soluções modulares para máquinas multitarefas e centros de torneamento grandes, como no setor de petróleo e gás

Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Controle de cavacos e vida útil da ferramenta mais longa
- Tempos de set-up reduzidos com Coromant Capto®
- Troca rápida de ferramentas para redução do tempo de máquinas paradas
- Redução dos custos com manutenção e com tempo de máquinas paradas
- Troca rápida e modularidade com Coromant Capto®
- Duas pastilhas na mesma ferramenta
- Maior número de posições da ferramenta



[www.sandvik.coromant.com/coroplextb](http://www.sandvik.coromant.com/coroplextb)

## Pastilhas

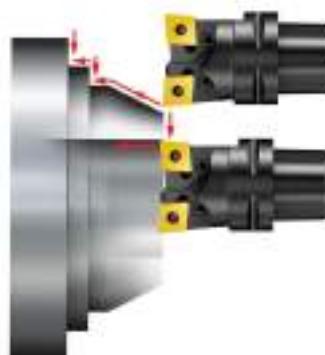
- T-Max P - Pastilhas tipo C
- Geometrias e classes de pastilha para todos os materiais

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®

## Exemplo de aplicação – engrenagem com CoroPlex TB

O exemplo mostra como é possível usar a mesma ferramenta para torneamento de diâmetro interno e externo sem tempo de indexação entre as operações.



A152

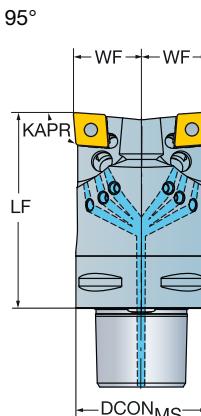
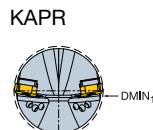


F2

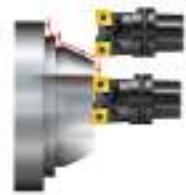
**Ferramenta multifunção CoroPlex™ TB para torneamento**

## Fixação por alavanca

#### **Coromant Capto® - Refrigeração interna**



-  CNMM
  -  CNMG
  -  CNMA, CNGA



A152



F2



H36



H5

# CoroPlex™ MT

Ferramenta multifuncional para fresamento e torneamento, especiais para máquinas multitarefas.

## Aplicação

- Soluções integradas para centros de torneamento:  
Alto volume, como transmissão automotiva, rolamentos etc.
- Soluções modulares para máquinas multitarefas e centros de torneamento grandes, como no setor de petróleo e gás

## Área de aplicação ISO:



## Características e benefícios

- Troca rápida e modularidade com Coromant Capto®
- Maior número de posições da ferramenta
- Uma ferramenta para fresamento e duas para torneamento em uma
- Tempo de troca de ferramenta reduzido
- Economia de alojamento de ferramentas no magazine
- Aplicação estacionária como uma ferramenta para torneamento, externo ou interno



[www.sandvik.coromant.com/coroplexmt](http://www.sandvik.coromant.com/coroplexmt)

## Pastilhas

- Pastilhas CoroTurn 107 tipo C e D
- Pastilhas CoroMill 390, consulte o catálogo Ferramentas rotativas

## Ferramentas

- Unidades de corte Coromant Capto®

## Uma ferramenta para uso rotativo e estacionário

As pastilhas CoroMill 390 estão posicionadas um pouco à frente das pastilhas CoroTurn – de modo axial e radial – para garantir que as pastilhas de torneamento não estejam em corte quando a ferramenta for aplicada como rotativa. Por isso é necessário parar o avanço e a rotação durante o torneamento interno de um furo cego ,antes que as pastilhas CoroMill 390 entrem em contato com a face do fundo.



## Comprimentos otimizados da ferramenta para acessibilidade em operações de usinagem multitarefas

Os corpos da ferramenta foram ampliados em 65 mm comparado com as ferramentas convencionais correspondentes, para permitir uso livre de posições de trabalho possíveis na usinagem multitarefas, sem qualquer necessidade de extensões. O comprimento e o desenho do corpo da ferramenta foram otimizados para cada tamanho Coromant Capto®, a fim de proporcionar a melhor acessibilidade relativa aos tamanhos de placas mais comuns.



A40



F2

A

## Ferramenta multifunção CoroPlex™ MT para torneamento e fresamento

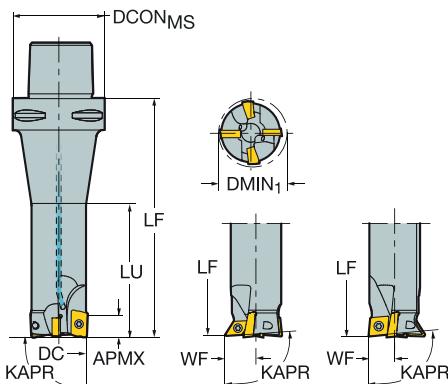
Fixação por parafuso

Coromant Capto® - Refrigeração interna

B



C



D

|    | CZC <sub>MS</sub> | DMIN <sub>1</sub> | CNSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |     |    |      |     |     | KG            | NM | MIID |
|----|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|-----|----|------|-----|-----|---------------|----|------|
|    |                   |                   |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DC   | LF  | LU | APMX |     |     |               |    |      |
| 07 | C5                | 35                | 3    | M-32C5-39011C09D07 | 50                 | 32.0 | 130 | 81 | 10.0 | 1.1 | 3.0 | R390-11..     |    |      |
| 07 | C6                | 35                | 3    | M-32C6-39011C09D07 | 63                 | 32.0 | 165 | 81 | 10.0 | 1.9 | 3.0 | DCMT 07 02 04 |    |      |
| 18 | C6                | 43                | 3    | M-40C6-39018C12D11 | 63                 | 40.0 | 165 | 92 | 10.0 | 2.0 | 3.0 | R390-18..     |    |      |
| 18 | C8                | 43                | 3    | M-40C8-39018C12D11 | 80                 | 40.0 | 200 | 92 | 10.0 | 3.6 | 3.0 | DCMT 11 T3 08 |    |      |

E

F

G

H



A40



F2



H36



H5

# Sistemas de fixação

Unidades de fixação adaptadas à máquina

E2-E3

Unidades de fixação não específicas para máquina

|   |       |
|---|-------|
| VDI para unidade de fixação Coromant Capto®                         | E4-E5 |
| VDI para adaptador CoroTurn® SL                                     | E6    |
| VDI para CoroChuck™ 935   | E7    |
| VDI para adaptador de haste retangular                              | E8    |
| VDI para adaptador de lâminas                                       | E9    |
| VDI para adaptador VL   | E10   |
| Bloco de ferramenta para lâminas                                    | E11   |
| Unidade de fixação Coromant Capto® para haste retangular            | E12   |
| Unidade de fixação Coromant Capto® para haste cilíndrica com planos | E13   |
| Haste cilíndrica com planos para adaptador VL                       | E14   |
| Unidade de fixação Coromant Capto®                                  | E15   |

# Unidades de fixação adaptadas à máquina

B

## Aplicação

- Torneamento — dois e quatro eixos
- Máquinas multitarefas

C

## Características técnicas

- Troca rápida com sistema de ferramentas Coromant Capto®
- Refrigeração interna em todas as unidades de fixação
- Alta rigidez e precisão para posicionamento e estabilidade precisos da ferramenta



D

E

O programa de unidades de fixação mostrado nesse catálogo é apenas uma parte da oferta total. Nossas unidades de fixação de uso geral podem ser encontradas nas páginas a seguir. Para unidades de fixação específicas para a máquina, veja o link abaixo.



F

<http://www.sandvik.coromant.com/macu>

G

As unidades de fixação Coromant Capto® Troca Rápida proporcionam desempenho inigualável, assegurando que a utilização da máquina seja otimizada por meio do tempo reduzido de produção e set-up.



H

## Programa

Encontre abaixo a interface mais adequada para sua máquina. Acesse [www.sandvik.coromant.com/macu](http://www.sandvik.coromant.com/macu) para obter mais informações e pedir as unidades de fixação específicas para a máquina, bem como os porta-ferramentas acionados de sua escolha.

### Centros de torneamento com opção para fresamento

| Máquina        | Interface | Modelo   |
|----------------|-----------|--|
| Biglia         | BI55A     | B301, B501, B650, B658, B1200, BV210, BV315, B446, B465, B545, B565, B745, B765, B750, B1250 (torre com 16 estações), Quattro B445, B470 |
| Biglia         | BI55B     | B446, B465, B545, B565, B745, B765, B750, B1250 (torre com 16 estações), Quattro B445, B470  |
| DMG MORI       | MS40A     | DuraTurn 2050, 2550 MC, NL 1500, 2000 (20str), NT 1000, 3100, 3150, 3200, NTX 1000, 2000, NZ/NZX 1500, 2000                              |
| DMG MORI       | MS60A     | NL, NLX 1500-4000 MC/ Y/ SMC/ CY , NT4200, 4250, NT4300, 5400, (NZL 2500), NZX 2500  |
| DMG MORI       | MS75A     | NZX 4000, NLX6000  |
| DMG MORI       | MS110A    | NZX 6000   |
| DMG MORI       | GM40V     | CTX beta 4A, CTX beta  |
| Doosan         | BT45A     | Lynx 220 M/LM, 220 LMS/LY/LSY, Puma MX1600 ST , Lynx 2100 M/MS   |
| Doosan         | BT55A     | Puma TT1500, 1800 MS/SY Puma 230-280 M/MS, Puma 1500-2500 M/MS, Puma TL2000, 2500M, Lynx 300 M   |
| Doosan         | BT65A     | Puma 2100, 2600, 3100 M/MS/Y/SY, TT2000, 2500 MS/SY, MX2000, 2500, 2600 T/ST/SY, 300 M/MS  |
| Doosan         | BT65A/B   | Puma GT3100 M/LM   |
| Doosan         | BT75A     | Puma 400, 480M/LM, V550 M, VT750 M, M-2SP  |
| Doosan         | BT85A     | Puma 600/700/800 LM, VT900 M   |
| Emag           | EM55A     | Torre VL2, VLC100, VL4 tamanho 330 &360  |
| Emag           | EM65A     | VL6  |
| Emag           | EM65B     | VT4  |
| Emag           | EM75A     | VL8  |
| Emag           | EM68A     | VLC 250 , VL 3, 5, VSC 200, 250 , VTC 250  |
| Hwacheon       | BT55A     | Cutex 160 MC   |
| Hwacheon       | BT65A/B/C | Cutex 240 MC/SMC, Hi-Tech 200 MC, Hi-Tech 450 MC/SMC/YMC/YSMC, T2 MC/SMC/YMC/YSMC  |
| Hwacheon       | BT75A/B   | Hi-Tech 550 MC, VT 550 MC  |
| Hwacheon       | BT85A/B/C | Hi-Tech 850 MC/YMC, VT 950, 1150 MC  |
| Hyundai Wia    | BT55A     | L160, 230MA/LMA/LMSA, LM1600, 1800 TTSY, SKT160, 180 TTMS/TTSY (BMT55)   |
| Hyundai Wia    | BT65A/B   | L300 M/MS, L2100 Y/SY, L2600 Y/SY, LM2000, 2500 TTM/TTMS/TTSY, SKT250, 300 M/MS, SKT200, 250 TT M/MS/SY                                  |
| Hyundai Wia    | BT75A/B   | L400, 500 MA/MC/LMC, LV800RM / SKT-V80RM, SKT400M  |
| Hyundai Wia    | BT85A/B   | L600, 700, 800 M/LM, SKT600, 700 LM  |
| Mazak          | MZ40V     | QTN200, 250M, MS, MSY  |
| Mazak          | MZ40X     | Hyper Quadrex 200MSY, MultiPlex 6200, 6250Y  |
| Mazak          | MZ50V     | QTN 300, 350, 400, 450M, MY, Hyper Quadrex 450M, STN 500, 550M, MTN 900M   |
| Mazak          | MZ68A     | QTN 200M, 250M   |
| Mazak          | MZ68B     | QTS 200M, 250M   |
| Mazak          | MZ68C     | QTS 100M, 150M   |
| Mazak          | MZ80A     | QTS 300M, 350M   |
| Mazak          | MZ-F      | Cybertech Turn 4500/5500M, MT, MTN1600   |
| Muratec Murata | MA-C      | MT100  |
| Muratec Murata | MA-E      | MT200  |
| Nakamura       | NA44A     | WT-100, WY-100, Super NTY3, NTJ-100  |
| Nakamura       | NA55A     | WT-150, 250 II, Super NTJ, NTM3, NTJX, SC-200, 250, TW-10, 20 (16str)  |
| Nakamura       | NA65A     | WT-300, Super NTX, TW-20 (12str), SC-300   |
| Nakamura       | NA75A     | TW-30, SC-450, STW-40  |
| Okuma          | OK55A     | LT 2000 EX, M, MY (16 str.)  |
| Okuma          | OK60A     | LB2000, 2500, 3000 EX  |
| Okuma          | OK60B     | LB4000 EX  |
| Okuma          | OK60C     | LT3000 EX, M, MY   |
| Okuma          | OK80A     | LB45 III MY  |

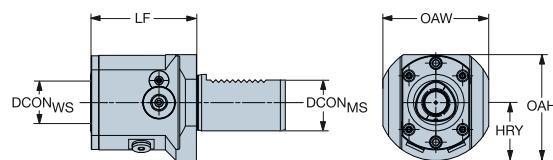
### Centros de torneamento sem opção para fresamento

| Máquina        | Interface      | Modelo  |
|----------------|----------------|---|
| DMG MORI       | MS-A           | DuraTurn 2030, 2050, 2550, NLX 2500, (CMZ TC 15 - 35, TL 20, 25)      |
| DMG MORI       | MS-B           | SL400, 404  |
| DMG MORI       | MS-C           | SL65, 600, 603, 75  |
| DMG MORI       | MS-D           | CL2000  |
| DMG MORI       | GM40V (Trifix) | CTX beta 4A, CTX beta   |
| Doosan         | DO-A           | Puma 2100, 2600, 3100   |
| Doosan         | DO-B           | Puma 400  |
| Doosan         | DO-C           | Puma 480, 600, 700, 800, 5100LB                                       |
| Doosan         | DO-D           | Puma V550   |
| Doosan         | DO-E           | Puma VT750  |
| Doosan         | DO-F           | Puma VT900  |
| Doosan         | DO-G           | Lynx 220, 2100A / LA/ B/ LB, 220 A/B, LSA/LSC                         |
| Fuji           | FJ-A           | DLFn  |
| Mazak          | MZ-A           | QTS 200   |
| Mazak          | MZ-B           | QTN 150, 200, 250, 300, 350, Quick Turn 18 (8 STN), QTS 300, 350      |
| Mazak          | MZ-C           | QTN 400, 450, MTN 900   |
| Mazak          | MZ-D           | ST50, STN 500, 550 métrico  |
| Mazak          | MZ-E           | ST60, 80, STN600, 800 métrico   |
| Mazak          | MZ-G           | ST50, STN 500, 550 pol.   |
| Mazak          | MZ-H           | ST60, 80, STN600, 800 pol.  |
| Muratec Murata | MA-A           | MW120   |
| Muratec Murata | MA-B           | MW200   |
| Muratec Murata | MA-D           | MW40  |
| Okuma          | OK-A           | SpaceTurn LB2000  |
| Okuma          | OK-B           | LB/LU2500, 3000, 4000 EX, LU25, Captain L470, LB15, LB400, Genos L400 |
| Okuma          | OK-E           | LU35, LB35  |
| Okuma          | OK-F           | LU45, LB45  |

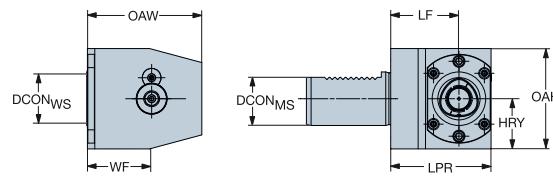
A

**VDI para unidade de fixação Coromant Capto®**

Interface VDI no lado da máquina de acordo com DIN 69880



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |    |     |     |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF | OAW | OAH | HRY | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 30                | C3                | 6    | 2    | C3-R/LC2030-00060M | 30                 | 32                 | 60 | 50  | 61  | 34  | 80    | 35   | 1.4  |
| 40                | C4                | 6    | 2    | C4-R/LC2040-00075M | 40                 | 40                 | 75 | 75  | 75  | 41  | 80    | 50   | 2.4  |
|                   | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2040-00085M | 40                 | 50                 | 85 | 75  | 82  | 41  | 80    | 70   | 3.5  |
| 50                | C4                | 6    | 2    | C4-R/LC2050-00065M | 50                 | 40                 | 65 | 70  | 83  | 49  | 80    | 50   | 2.8  |
|                   | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2050-00085M | 50                 | 50                 | 85 | 83  | 90  | 49  | 80    | 70   | 4.5  |
| 60                | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2060-00075M | 60                 | 50                 | 75 | 80  | 100 | 58  | 80    | 70   | 5.7  |
|                   | C6                | 6    | 2    | C6-R/LC2060-00095  | 60                 | 63                 | 95 | 84  | 111 | 58  | 80    | 90   | 7.4  |



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |     |    |      |     |     |     |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR | LF | WF   | OAW | OAH | HTB | HRY | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 30                | C3                | 6    | 2    | C3-R/LC2030-41020M | 30                 | 32                 | 60  | 41 | 20.0 | 74  | 57  | 38  | 30  | 80    | 35   | 2.2  |
|                   |                   | 6    | 2    | C3-R/LC2030-41030M | 30                 | 32                 | 60  | 41 | 30.0 | 74  | 57  | 41  | 30  | 80    | 35   | 2.2  |
| 40                | C4                | 6    | 2    | C4-R/LC2040-51030M | 40                 | 40                 | 75  | 51 | 30.0 | 86  | 75  | 54  | 38  | 80    | 50   | 3.9  |
|                   |                   | 6    | 2    | C4-R/LC2040-51040M | 40                 | 40                 | 75  | 51 | 40.0 | 86  | 75  | 60  | 38  | 80    | 50   | 4.2  |
|                   | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2040-53030M | 40                 | 50                 | 85  | 53 | 30.0 | 99  | 82  | 47  | 41  | 80    | 70   | 4.8  |
|                   |                   | 6    | 2    | C5-R/LC2040-53040M | 40                 | 50                 | 85  | 53 | 40.0 | 99  | 82  | 53  | 41  | 80    | 70   | 5.1  |
| 50                | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2050-53030M | 50                 | 50                 | 85  | 53 | 30.0 | 99  | 86  | 59  | 43  | 80    | 70   | 6.3  |
|                   |                   | 6    | 2    | C5-R/LC2050-53040M | 50                 | 50                 | 85  | 53 | 40.0 | 99  | 86  | 65  | 43  | 80    | 70   | 6.5  |
| 60                | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2060-43040M | 60                 | 50                 | 75  | 43 | 40.0 | 99  | 94  | 76  | 53  | 80    | 70   | 7.3  |
|                   |                   | C6   | 6    | C6-R/LC2060-53040  | 60                 | 63                 | 95  | 53 | 40.0 | 122 | 105 | 70  | 53  | 80    | 90   | 9.8  |

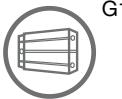
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

Nota! Aperte o parafuso com um torquímetro. Informações à página G16.

R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita

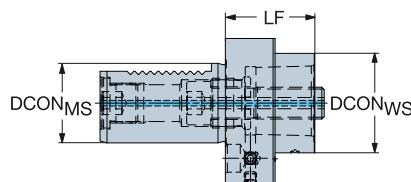
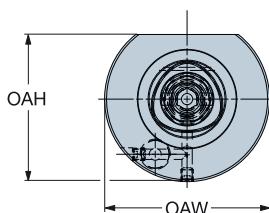
G


**SANDVIK**  
Coromant

## VDI para unidade de fixação Coromant Capto®

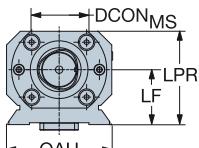
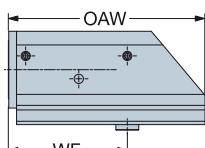
Interface VDI no lado da máquina de acordo com DIN 69880

Fixação por parafuso central



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |                 |       |       |       |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM)  | (KG) |
| 30                | C3                | 7    | 1    | C3-NC3000-V30-035  | 30.0               | 32.0               | 32.0            | 15.0            | 35.0  | 68.0  | 62.0  | 80    | 45.0  | 0.8  |
|                   | C4                | 7    | 1    | C4-NC3000-V30-060  | 30.0               | 40.0               | 40.0            | 40.0            | 60.0  | 68.0  | 62.0  | 80    | 55.0  | 0.9  |
| 40                | C3                | 7    | 1    | C3-NC3000-V40-030  | 40.0               | 32.0               | 40.0            | 10.0            | 30.0  | 83.0  | 74.0  | 80    | 45.0  | 1.4  |
|                   | C4                | 7    | 1    | C4-NC3000-V40-030  | 40.0               | 40.0               | 40.0            | 5.0             | 30.0  | 83.0  | 74.0  | 80    | 55.0  | 1.5  |
| 40                | C5                | 7    | 1    | C5-NC3000-V40-045  | 40.0               | 50.0               | 50.0            | 20.0            | 45.0  | 83.0  | 74.0  | 80    | 95.0  | 1.6  |
|                   | C6                | 7    | 1    | C6-NC3000-V40-090  | 40.0               | 63.0               | 63.0            | 70.0            | 90.0  | 83.0  | 74.0  | 80    | 170.0 | 2.5  |
| 50                | C3                | 7    | 1    | C3-NC3000-V50-035  | 50.0               | 32.0               | 32.0            | 10.0            | 35.0  | 98.0  | 84.0  | 80    | 45.0  | 2.4  |
|                   | C4                | 7    | 1    | C4-NC3000-V50-040  | 50.0               | 40.0               | 40.0            | 15.0            | 40.0  | 98.0  | 84.0  | 80    | 55.0  | 2.5  |
| 50                | C5                | 7    | 1    | C5-NC3000-V50-050  | 50.0               | 50.0               | 50.0            | 25.0            | 50.0  | 98.0  | 84.0  | 80    | 95.0  | 2.6  |
|                   | C6                | 7    | 1    | C6-NC3000-V50-070  | 50.0               | 63.0               | 63.0            | 45.0            | 70.0  | 98.0  | 84.0  | 80    | 170.0 | 3.1  |
| 50                | C8                | 7    | 1    | C8-NC3000-V50-100  | 50.0               | 80.0               | 80.0            | 75.0            | 100.0 | 98.0  | 90.0  | 80    | 170.0 | 4.5  |
|                   | 60                | C5   | 7    | 1                  | C5-NC3000-V60-050  | 60.0               | 50.0            | 50.0            | 20.0  | 50.0  | 123.0 | 104.0 | 80    | 95.0 |
| 60                | C6                | 7    | 1    | C6-NC3000-V60-050  | 60.0               | 63.0               | 63.0            | 20.0            | 50.0  | 123.0 | 104.0 | 80    | 170.0 | 4.2  |
|                   | C8                | 7    | 1    | C8-NC3000-V60-085  | 60.0               | 80.0               | 80.0            | 55.0            | 85.0  | 123.0 | 104.0 | 80    | 170.0 | 5.7  |

Interface no lado da máquina de acordo com DIN 69881



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |     |    |       |     |     | (BAR) | (NM) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-----|----|-------|-----|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | LPR | LF | WF    | OAW | OAH | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 90                | C5                | 2    | 2    | C5-R/LC090-130L    | 50                 | 82  | 50 | 130.0 | 210 | 90  | 80    | 70   | 9.7  |
| 115               | C6                | 2    | 2    | C6-R/LC115-130L    | 63                 | 102 | 60 | 130.0 | 215 | 115 | 80    | 90   | 16.7 |
| 140               | C6                | 2    | 2    | C6-R/LC140-165L    | 63                 | 102 | 60 | 165.0 | 310 | 140 | 80    | 90   | 25.0 |
|                   |                   | 2    | 2    | C6-R/LC140-205L    | 63                 | 102 | 60 | 205.0 | 350 | 140 | 80    | 90   | 28.2 |
| 140               | C8                | 2    | 2    | C8-R/LC140-165L    | 80                 | 120 | 70 | 135.0 | 310 | 140 | 80    | 130  | 30.3 |
|                   |                   | 2    | 2    | C8-R/LC140-205L    | 80                 | 120 | 70 | 165.0 | 350 | 140 | 80    | 130  | 35.1 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita



G1

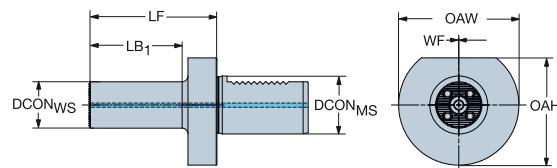


H36



H5

A

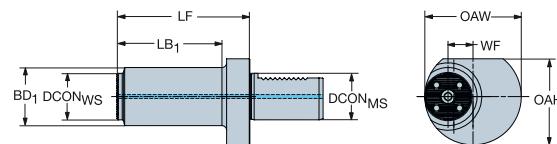
**VDI para adaptador CoroTurn® SL**

B

C

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |     |       |                 |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | OAW | LF    | LB <sub>1</sub> | (BAR) | (NM)  | (KG) |
| 30                | 32                | 7    | 1    | VDI30-32-SL32N 088 |  | 30.0               | 32.0               | 68  | 88.0  | 64.0            | 150   | 35.00 | 1.25 |
| 40                | 32                | 7    | 1    | VDI40-32-SL32N 088 |  | 40.0               | 32.0               | 83  | 88.0  | 64.0            | 150   | 50.00 | 1.80 |
|                   | 40                | 7    | 1    | VDI40-40-SL40N 104 |  | 40.0               | 40.0               | 83  | 104.0 | 80.0            | 150   | 50.00 | 2.20 |
|                   | 50                | 40   | 7    | VDI50-40-SL40N 109 |  | 50.0               | 40.0               | 98  | 109.0 | 80.0            | 150   | 50.00 | 3.30 |

D



E

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |  |                    |                    |     |       |    |                 |                 |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--|--------------------|--------------------|-----|-------|----|-----------------|-----------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | OAW | LF    | WF | LB <sub>1</sub> | BD <sub>1</sub> | (BAR) | (NM)  | (KG) |
| 40                | 40                | 7    | 1    | VDI40-50-SL40R/L 114 |  | 40.0               | 40.0               | 83  | 114.0 | 21 | 90.0            | 50.0            | 150   | 50.00 | 2.80 |
| 50                | 40                | 7    | 1    | VDI50-50-SL40R/L 119 |  | 50.0               | 40.0               | 98  | 119.0 | 29 | 90.0            | 50.0            | 150   | 50.00 | 3.85 |
| 60                | 40                | 7    | 1    | VDI50-60-SL40R/L 119 |  | 60.0               | 40.0               | 123 | 119.0 | 41 | 90.0            | 60.0            | 150   | 90.00 | 4.45 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

H

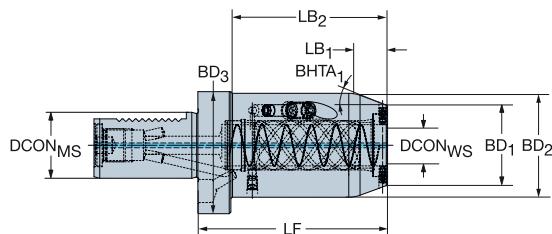


H36



H5

## VDI para CoroChuck™ 935



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |     |       |                 |                 |                 |                 |                 |                   |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BD <sub>3</sub> | BHTA <sub>1</sub> | (BAR) | (NM)  | (KG) |
| 40                | 20                | 1    | 1    | 935-VDI40-EF20-090 | 40.0               | 20.0               | 80  | 90.0  | 18.0            | 70.0            | 43.9            | 57.0            | 83.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 2.38 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 935-VDI40-EF25-115 | 40.0               | 25.0               | 100 | 115.0 | 20.0            | 95.0            | 48.4            | 63.0            | 83.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 3.07 |
| 50                | 20                | 1    | 1    | 935-VDI50-EF20-070 | 50.0               | 20.0               | 80  | 70.0  | 18.0            | 45.0            | 43.9            | 57.0            | 98.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 2.98 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 935-VDI50-EF25-100 | 50.0               | 25.0               | 100 | 100.0 | 20.0            | 75.0            | 48.4            | 63.0            | 98.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 3.67 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36

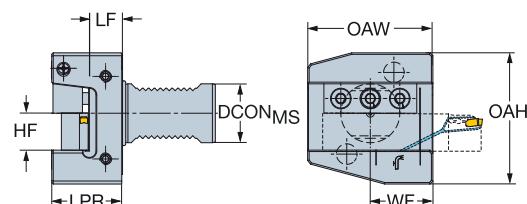


H5

A

## VDI para adaptador de haste retangular

Interface no lado da máquina de acordo com DIN 69880

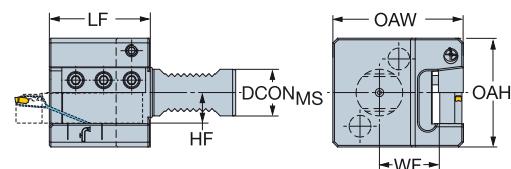


B

C

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |      |      |      |      |       |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 30                | 20 x 20           | 6    | 6    | ASHA-R/L-VDI30-20-HP | 30.0               | 35.5 | 15.5 | 35.0 | 20.0 | 70.0  | 73.0  | 80    | 10   | 1.3  |
| 40                | 25 x 25           | 6    | 6    | ASHA-R/L-VDI40-25-HP | 40.0               | 48.0 | 23.0 | 42.5 | 25.0 | 85.0  | 89.0  | 80    | 25   | 2.6  |
| 50                | 25 x 25           | 6    | 6    | ASHA-R/L-VDI50-25-HP | 50.0               | 48.0 | 23.0 | 50.0 | 25.0 | 100.0 | 110.0 | 80    | 25   | 4.4  |

D



E

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |      |      | (BAR) | (NM) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 30                | 20 x 20           | 6    | 6    | ASHN-VDI30-20-HP   | 30.0               | 70.0 | 35.5 | 20.0 | 85.5 | 70.0 | 35.0 | 55.5 | 80    | 10   | 2.0  |
| 40                | 25 x 25           | 6    | 6    | ASHN-VDI40-25-HP   | 40.0               | 85.0 | 25.5 | 25.0 | 92.5 | 88.0 | 44.0 | 50.5 | 80    | 25   | 3.2  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita

F

G

H



H36



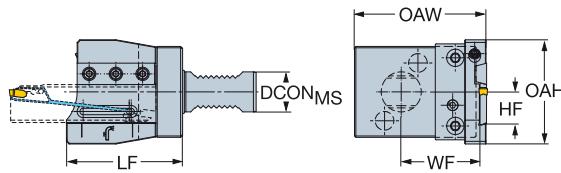
H5



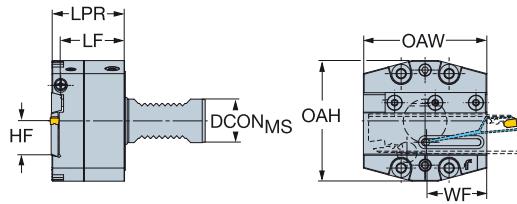
E16

## VDI para adaptador de lâminas

Interface no lado da máquina de acordo com DIN 69880



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LF   | WF   | HF   | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 25                | 21L               | 6    | 2    | APBL-VDI25-21-HP   | 25.0               | 80.0 | 38.0 | 21.4 | 84.0  | 73.0  | 80    | 10   | 1.4  |
|                   | 21R               | 6    | 2    | APBR-VDI25-21-HP   | 25.0               | 80.0 | 38.0 | 21.4 | 84.0  | 73.0  | 80    | 10   | 1.4  |
| 30                | 25L               | 6    | 2    | APBL-VDI30-25-HP   | 30.0               | 87.0 | 46.0 | 25.0 | 98.5  | 78.0  | 80    | 10   | 1.9  |
|                   | 25R               | 6    | 2    | APBR-VDI30-25-HP   | 30.0               | 87.0 | 46.0 | 25.0 | 98.5  | 78.0  | 80    | 10   | 1.7  |
| 40                | 25L               | 6    | 2    | APBL-VDI40-25-HP   | 40.0               | 80.0 | 67.5 | 25.0 | 118.5 | 100.0 | 80    | 10   | 3.2  |
|                   | 25R               | 6    | 2    | APBR-VDI40-25-HP   | 40.0               | 80.0 | 67.5 | 25.0 | 118.5 | 100.0 | 80    | 10   | 3.2  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 30                | 25L               | 6    | 3    | APBA-L-VDI30-25-HP | 30.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 83.0 | 80    | 10   | 2.7  |
|                   | 25R               | 6    | 3    | APBA-R-VDI30-25-HP | 30.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 83.0 | 80    | 10   | 2.7  |
| 40                | 25L               | 6    | 3    | APBA-L-VDI40-25-HP | 40.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 83.0 | 80    | 10   | 3.0  |
|                   | 25R               | 6    | 3    | APBA-R-VDI40-25-HP | 40.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 83.0 | 80    | 10   | 2.9  |
| 50                | 25L               | 6    | 3    | APBA-L-VDI50-25-HP | 50.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 92.0 | 80    | 10   | 3.6  |
|                   | 25R               | 6    | 3    | APBA-R-VDI50-25-HP | 50.0               | 50.5 | 45.5 | 42.5 | 25.0 | 85.0 | 92.0 | 80    | 10   | 3.6  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda  
Mostrado versão direita



H36

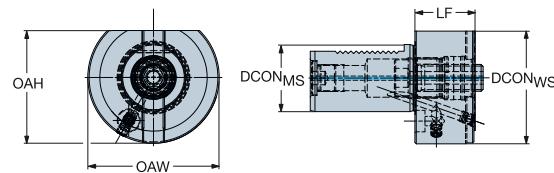


H5



E16

A

**VDI para adaptador VL**

B

C

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |       |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 50                | 80                | 7    | 1    | VL80-NC3000-V50    | 50.0               | 80.0               | 45.0 | 98.0  | 84.0  | 80    | 190  | 3.2  |
| 60                | 80                | 7    | 1    | VL80-NC3000-V60    | 60.0               | 80.0               | 45.0 | 123.0 | 104.5 | 80    | 190  | 5.4  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra

D

E

F

G

H

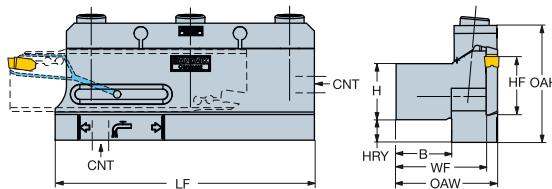


H36

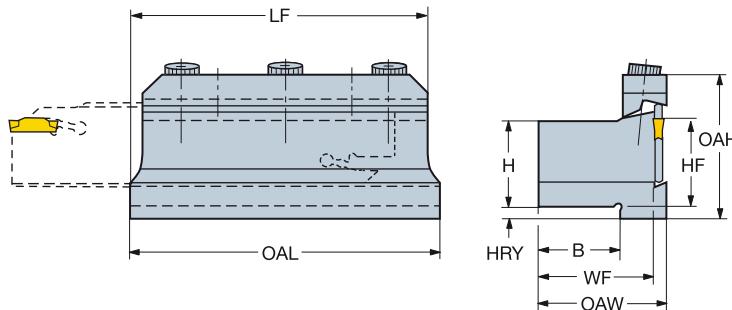


H5

## Bloco de ferramenta para lâminas



|                   |                   |     |      |      | Dimensões, mm      |  |      |      |       |      |      |      |      |      |          |       |      |
|-------------------|-------------------|-----|------|------|--------------------|--|------|------|-------|------|------|------|------|------|----------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | B    | H    | LF    | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADW | CNT      | (BAR) | (KG) |
| 20 x 20           |                   | 21L | 5.0  | 2    | BA-LGC2020-21M     |  | 20.0 | 20.0 | 85.0  | 34.0 | 20.0 | 39.0 | 46.0 | 39.0 | G 1/8-28 | 70    | 0.7  |
|                   |                   | 25L | 5.0  | 2    | BA-LGC2020-25M     |  | 20.0 | 20.0 | 115.0 | 35.0 | 20.0 | 40.0 | 51.0 | 40.0 | G 1/8-28 | 70    | 1.1  |
| 21R               |                   | 5.0 | 2    | 2    | BA-RGC2020-21M     |  | 20.0 | 20.0 | 85.0  | 34.0 | 20.0 | 39.0 | 46.0 | 39.0 | G 1/8-28 | 70    | 0.7  |
|                   |                   | 25R | 5.0  | 2    | BA-RGC2020-25M     |  | 20.0 | 20.0 | 115.0 | 35.0 | 20.0 | 40.0 | 51.0 | 40.0 | G 1/8-28 | 70    | 1.1  |
| 25 x 25           |                   | 21L | 5.0  | 2    | BA-LGC2525-21M     |  | 25.0 | 25.0 | 85.0  | 39.0 | 25.0 | 44.0 | 48.0 | 44.0 | G 1/8-28 | 70    | 0.9  |
|                   |                   | 25L | 5.0  | 2    | BA-LGC2525-25M     |  | 25.0 | 25.0 | 115.0 | 40.0 | 25.0 | 45.5 | 52.0 | 45.5 | G 1/8-28 | 70    | 1.3  |
| 21R               |                   | 5.0 | 2    | 2    | BA-RGC2525-21M     |  | 25.0 | 25.0 | 85.0  | 39.0 | 25.0 | 44.0 | 48.0 | 44.0 | G 1/8-28 | 70    | 0.8  |
|                   |                   | 25R | 5.0  | 2    | BA-RGC2525-25M     |  | 25.0 | 25.0 | 115.0 | 40.0 | 25.0 | 45.5 | 52.0 | 45.5 | G 1/8-28 | 70    | 1.3  |
| 32 x 32           |                   | 25L | 5.0  | 2    | BA-LGC3232-25M     |  | 32.0 | 32.0 | 115.0 | 46.0 | 32.0 | 52.5 | 54.0 | 52.5 | G 1/8-28 | 70    | 1.6  |
|                   |                   | 45L | 5.0  | 2    | BA-LGC3232-45      |  | 32.0 | 32.0 | 155.0 | 47.0 | 45.0 | 55.0 | 77.0 | 55.0 | G 1/8-28 | 70    | 2.9  |
| 25R               |                   | 5.0 | 2    | 2    | BA-RGC3232-25M     |  | 32.0 | 32.0 | 115.0 | 46.0 | 32.0 | 52.5 | 54.0 | 52.5 | G 1/8-28 | 70    | 1.6  |
|                   |                   | 45R | 5.0  | 2    | BA-RGC3232-45      |  | 32.0 | 32.0 | 155.0 | 47.0 | 45.0 | 55.0 | 77.0 | 55.0 | G 1/8-28 | 70    | 2.9  |
| 40 x 40           |                   | 45L | 5.0  | 2    | BA-LGC4040-45      |  | 40.0 | 40.0 | 155.0 | 55.0 | 45.0 | 63.0 | 77.0 | 63.0 | G 1/8-28 | 70    | 3.5  |
|                   |                   | 45R | 5.0  | 2    | BA-RGC4040-45      |  | 40.0 | 40.0 | 75.0  | 55.0 | 45.0 | 63.0 | 77.0 | 63.0 | G 1/8-28 | 70    | 3.5  |



|                   |                   |     |     |                    | Dimensões, mm  |   |      |      |       |      |      |      |       |      |      |     |
|-------------------|-------------------|-----|-----|--------------------|----------------|---|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX | DGN | Código para pedido | B              | H | LF   | WF   | HF    | OAW  | OAH  | RADH | RADW  | (KG) |      |     |
| 20 x 20           |                   | 21  | 5.0 | 1                  | 151.2-2020-21M |   | 20.0 | 20.0 | 80.0  | 33.0 | 20.0 | 38.0 | 45.5  | 20.0 | 13.4 | 0.6 |
|                   |                   | 25  | 5.0 | 1                  | 151.2-2020-25  |   | 20.0 | 20.0 | 120.0 | 33.1 | 25.0 | 38.1 | 52.5  | 20.0 | 13.5 | 1.0 |
| 25 x 20           |                   | 21  | 5.0 | 1                  | 151.2-2520-21  |   | 20.0 | 25.0 | 80.0  | 33.1 | 25.0 | 38.1 | 45.5  | 25.0 | 13.5 | 0.6 |
|                   |                   | 25  | 5.0 | 1                  | 151.2-2520-25  |   | 20.0 | 25.0 | 120.0 | 33.0 | 25.0 | 38.0 | 52.5  | 25.0 | 13.4 | 1.1 |
| 32 x 32           |                   | 25  | 5.0 | 1                  | 151.2-3232-25  |   | 32.0 | 32.0 | 120.0 | 45.0 | 32.0 | 50.0 | 54.5  | 32.0 | 13.4 | 1.6 |
|                   |                   | 45  | 5.0 | 1                  | 151.2-3232-45  |   | 32.0 | 32.0 | 160.0 | 45.0 | 32.0 | 52.0 | 82.5  | 32.0 | 13.4 | 2.9 |
| 40 x 40           |                   | 45  | 5.0 | 1                  | 151.2-4040-45  |   | 40.0 | 40.0 | 160.0 | 53.0 | 40.0 | 60.0 | 82.5  | 40.0 | 13.4 | 3.6 |
| 50 x 50           |                   | 93  | 0.0 | 1                  | 151.2-5050-93  |   | 50.0 | 50.0 | 178.0 | 68.5 | 50.5 | 78.1 | 152.3 | 50.0 | 13.5 | 8.2 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita



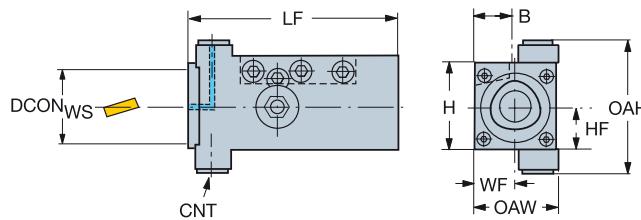
H36



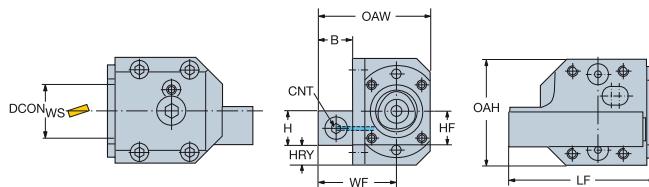
H5

A

## Unidade de fixação Coromant Captô® para haste retangular



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |    |    |     |      |    |     |     |          |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|----|----|-----|------|----|-----|-----|----------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | B  | H  | LF  | WF   | HF | OAW | OAH | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 40 x 20           | C3                | 2    | 2    | C3-R/LC2085-4038M  | 32                 | 20 | 40 | 95  | 19.0 | 20 | 38  | 62  | G 1/8-28 | 80    | 35   | 1.3  |
| 50 x 25           | C4                | 2    | 2    | C4-R/LC2085-5048   | 40                 | 25 | 50 | 125 | 24.0 | 25 | 48  | 58  | G 1/8-28 | 80    | 50   | 2.3  |
| 64 x 32           | C5                | 2    | 2    | C5-R/LC2085-6464   | 50                 | 32 | 64 | 146 | 32.0 | 32 | 64  | 72  | G 1/8-28 | 80    | 70   | 4.4  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |    |    |     |      |    |     |     |     |          |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|----|----|-----|------|----|-----|-----|-----|----------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | B  | H  | LF  | WF   | HF | OAW | OAH | HRY | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 25 x 26           | C4                | 1    | 2    | C4-R/LC2080-59110A | 40                 | 26 | 25 | 110 | 59.0 | 25 | 83  | 77  | 13  | G 1/4-19 | 80    | 50   | 2.9  |
| 32 x 33.5         | C5                | 1    | 2    | C5-R/LC2080-77110A | 50                 | 33 | 32 | 110 | 77.0 | 32 | 109 | 92  | 14  | G 1/4-19 | 80    | 70   | 5.1  |
| 40 x 40           | C6                | 1    | 2    | C6-R/LC2080-93140  | 63                 | 40 | 40 | 140 | 93.0 | 40 | 135 | 105 | 13  | G 1/4-19 | 80    | 90   | 11.4 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita

F

G

H



G1



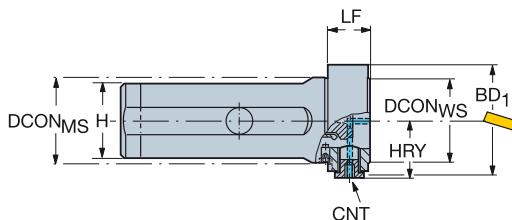
H36



H5

## Unidade de fixação Coromant Capto® para haste cilíndrica com planos

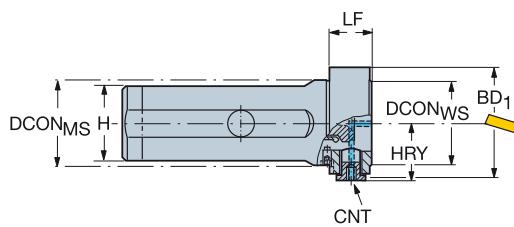
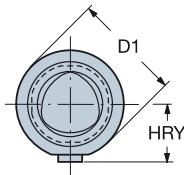
Haste cilíndrica com planos para Coromant Capto®



### Fixação segmentada

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CN <sub>SC</sub> | CX <sub>SC</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |    |    |     |     |     |          |       |    |     |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|-----|-----|-----|----------|-------|----|-----|
|                   |                   |                  |                  |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H  | LF | OAW | OAH | HRY | CNT      | (BAR) |    |     |
| 32                | C3                | 2                | 2                | C3-NC2000-08018-32 | 32                 | 32                 | 30 | 18 | 45  | 45  | 26  | G 1/8-28 | 80    | 35 | 0.6 |
| 40                | C4                | 2                | 2                | C4-NC2000-10020-40 | 40                 | 40                 | 37 | 20 | 51  | 51  | 28  | G 1/8-28 | 80    | 50 | 1.1 |
| 50                | C4                | 2                | 2                | C4-NC2000-12020-50 | 50                 | 40                 | 47 | 20 | 51  | 51  | 28  | G 1/8-28 | 80    | 50 | 1.6 |
|                   | C5                | 2                | 2                | C5-NC2000-12024-50 | 50                 | 50                 | 47 | 24 | 61  | 61  | 33  | G 1/8-28 | 80    | 70 | 2.1 |
| 60                | C5                | 2                | 2                | C5-NC2000-14024-60 | 60                 | 50                 | 57 | 24 | 61  | 61  | 33  | G 1/8-28 | 80    | 70 | 3.1 |

N = neutra

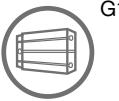


### Parafuso central ativado

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CN <sub>SC</sub> | CX <sub>SC</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |                 |      |          |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------|------|----------|-------|------|------|
|                   |                   |                  |                  |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | BD <sub>1</sub> | LF   | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 32                | C3                | 2                | 2                | C3-NC3000-08018-32 | 32.0               | 32.0               | 30.0 | 45.5            | 18.0 | G 1/8-28 | 80    | 35   | 0.6  |
| 40                | C3                | 2                | 2                | C3-NC3000-10018-40 | 40.0               | 32.0               | 37.0 | 45.5            | 18.0 | G 1/8-28 | 80    | 35   | 1.1  |
|                   | C4                | 2                | 2                | C4-NC3000-10020-40 | 40.0               | 40.0               | 37.0 | 51.5            | 20.0 | G 1/8-28 | 80    | 50   | 1.1  |
| 50                | C5                | 2                | 2                | C5-NC3000-12024-50 | 50.0               | 50.0               | 47.0 | 61.5            | 24.0 | G 1/8-28 | 80    | 70   | 2.1  |
| 60                | C6                | 2                | 2                | C6-NC3000-14054-60 | 60.0               | 63.0               | 57.0 | 70.0            | 54.0 | G 1/8-28 | 80    | 85   | 4.2  |

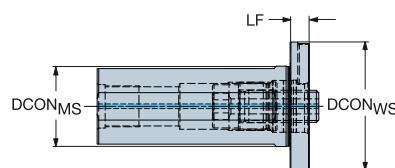
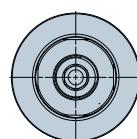
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra



A

## Haste cilíndrica com planos para adaptador VL



B

C

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |                |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|----------------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | L <sub>F</sub> | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 50                | 80                | 1    | 1    | VL80-NC3000-50     | 50.0               | 80.0               | 47.0 | 12.0           | 80    | 190  | 1.8  |
| 60                | 80                | 1    | 1    | VL80-NC3000-60     | 60.0               | 80.0               | 57.0 | 12.0           | 80    | 190  | 3.0  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra

D

E

F

G

H



H36

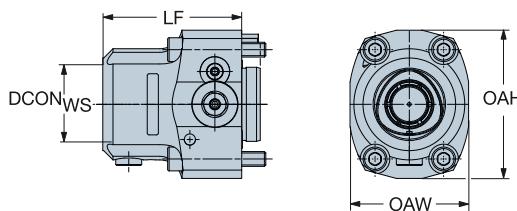


H5

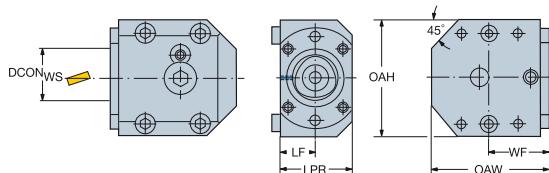
## Unidade de fixação manual

Para aplicações especiais

Coromant Capto®



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |     |     |     |     |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>WS</sub> | B   | H   | LF  | OAW | OAH | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 64 x 80           | C5                | 6    | 1    | C5-R/LC2095-00075  | 50                 | 64  | 80  | 75  | 64  | 80  | 200   | 70   | 1.9  |
| 74 x 135          | C6                | 6    | 1    | C6-R/LC2095-00090  | 63                 | 74  | 135 | 90  | 74  | 135 | 200   | 90   | 4.3  |
| 93 x 155          | C8                | 6    | 1    | C8-R/LC2095-00110  | 80                 | 93  | 155 | 110 | 93  | 155 | 200   | 130  | 7.3  |
| 126 x 208         | C10               | 6    | 1    | C10-R/LC2095-00182 | 100                | 126 | 208 | 182 | 126 | 208 | 200   | 285  | 19.6 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |     |     |     |    |      |     |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>WS</sub> | B   | H   | LPR | LF | WF   | OAW | OAH | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 73 x 54           | C3                | 6    | 2    | C3-R/LC2090-19039M | 32                 | 73  | 54  | 38  | 19 | 39.0 | 73  | 54  | 80    | 35   | 1.1  |
| 86 x 77           | C4                | 6    | 2    | C4-R/LC2090-24043A | 40                 | 86  | 77  | 48  | 24 | 43.0 | 86  | 77  | 80    | 50   | 2.2  |
| 100 x 92          | C5                | 6    | 2    | C5-R/LC2090-32048A | 50                 | 100 | 92  | 64  | 32 | 48.0 | 100 | 92  | 80    | 70   | 3.7  |
| 122 x 105         | C6                | 6    | 2    | C6-R/LC2090-42060  | 63                 | 122 | 105 | 84  | 42 | 60.0 | 122 | 105 | 80    | 90   | 7.0  |
| 146 x 133         | C8                | 6    | 2    | C8-R/LC2090-50088  | 80                 | 146 | 133 | 100 | 50 | 88.0 | 146 | 133 | 80    | 130  | 13.3 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

Nota! Aperte o parafuso com um torquímetro. Informações à página G16.

R = versão direita, L = versão esquerda

Mostrado versão direita



**VDI****Como escolher a ferramenta certa - CoroCut® QD****Versão da ferramenta****Axial**

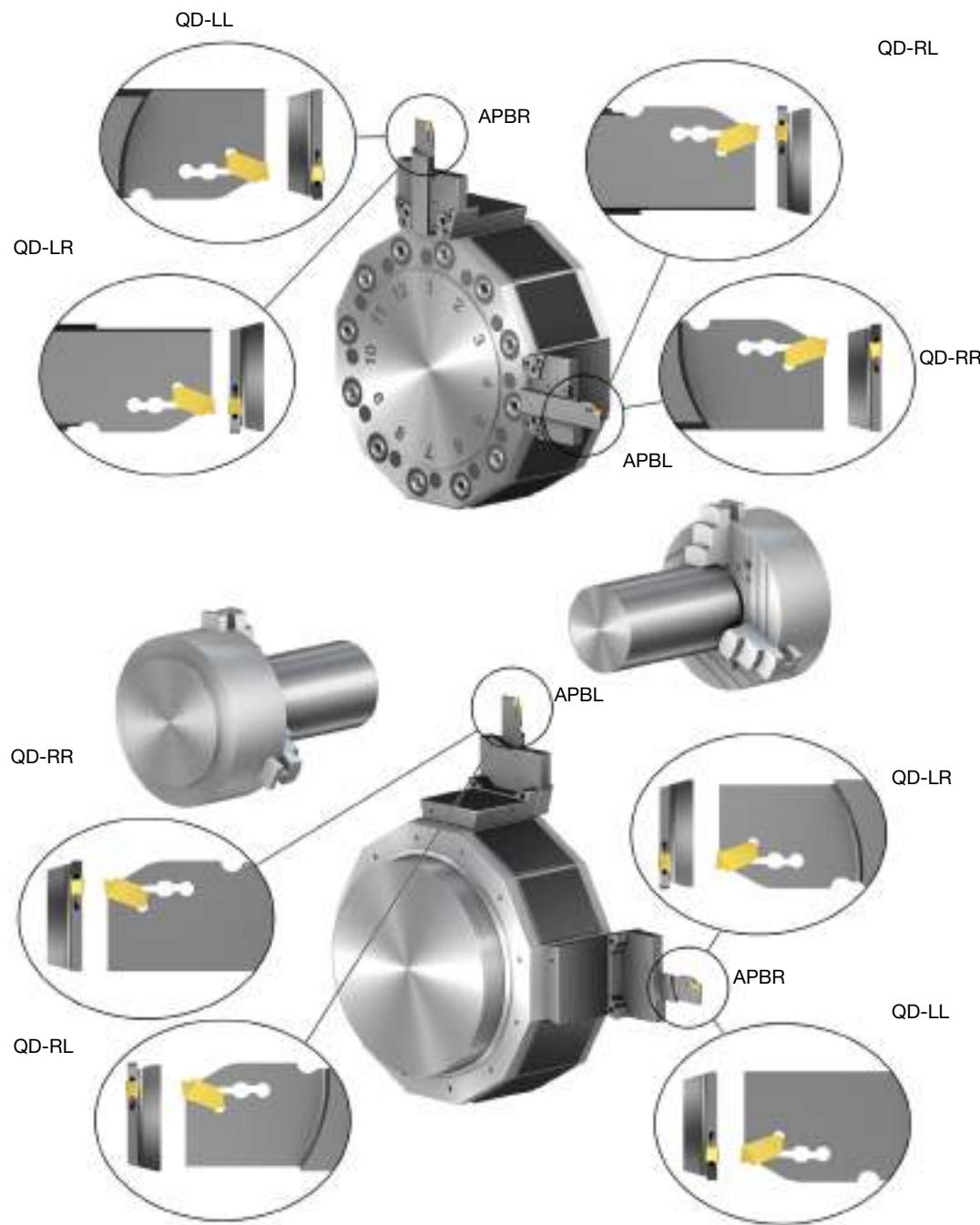
VDI

Lâmina

**Como escolher a ferramenta certa**

Versão direita ou versão esquerda

Ferramentas e adaptadores



# VDI

## Como escolher a ferramenta certa

B

### Versão da ferramenta

#### Radial

Lâmina VDI

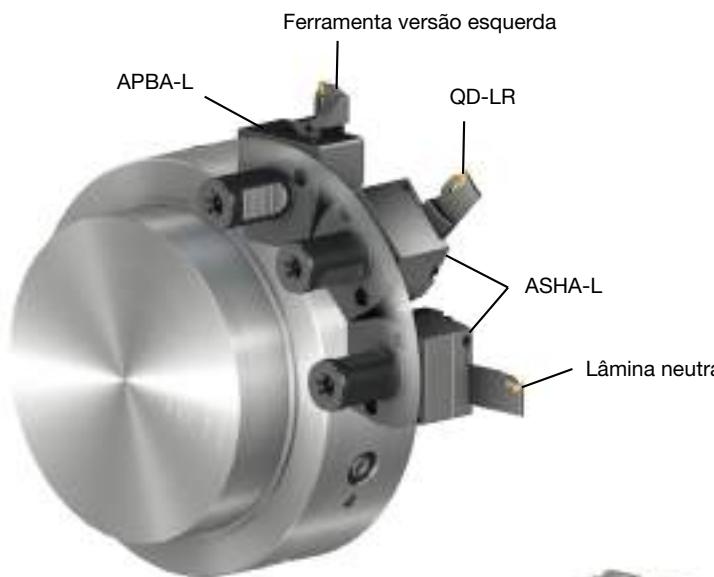
Haste QS

#### Como escolher a ferramenta certa

Versão direita ou versão esquerda

Ferramentas e adaptadores

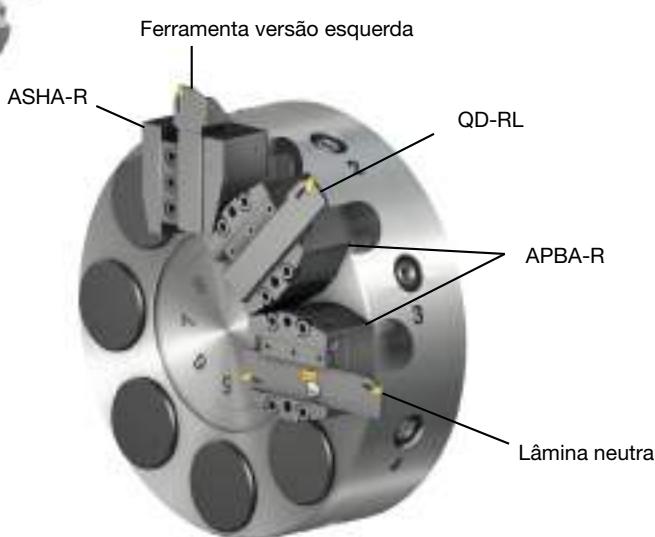
C



D



E



F

G

H

# VDI

## Como escolher a ferramenta certa - Coromant® Captô

B

### Usinagem externa

**Direção horária do fuso**

Nota: A flange do polígono deve ser girada em 180°.

**Direção anti-horária do fuso**

Nota: A flange do polígono deve ser girada em 180°.

C

### Usinagem interna

**Direção horária do fuso**

Nota: A flange do polígono deve ser girada em 180°.

**Direção anti-horária do fuso**

Nota: A flange do polígono deve ser girada em 180°.

D

E

F

G

H

# Adaptadores para ferramentas de torneamento

## Adaptadores convencionais

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Coromant Capto®            | F3-F23  |
| HSK                        | F24-F29 |
| Haste retangular           | F31-F35 |
| Haste cilíndrica           | F36-F38 |
| Haste cilíndrica com plano | F39-F45 |
| CoroTurn® SL               | F46-F50 |
| Parafuso                   | F50     |

## Adaptadores antivibratórios

|                  |         |
|------------------|---------|
| Coromant Capto®  | F54-F59 |
| HSK              | F61     |
| Haste cilíndrica | F63-F66 |

F53

F54-F59

F61

F63-F66

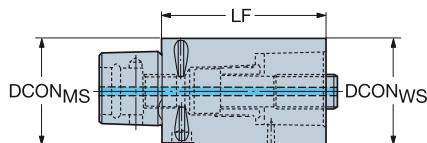
## Adaptadores convencionais

|              |                         | Lado da máquina                                 |                     |                   |                   |   |            |   |
|--------------|-------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|---|------------|---|
|              |                         | Coromant Capto®                                 | HSK                 | Haste retangular  | Haste cilíndrica  | Haste cilíndrica com planos                 | Parafuso   | CoroTurn® SL  |
| Lado da peça | <b>Coromant Capto®</b>  | -Extensão<br>-Redução<br>-90°<br><br>F3-F6      |                     |                   |                   |   |            |   |
|              | <b>CoroTurn® SL</b>     | -Adaptador<br>-Minitorre<br>-SL70<br><br>F7-F16 | -Adaptador<br>-SL70 | -Adaptador        | -Adaptador        | -Adaptador                                  | -Adaptador | -Redução<br>-Troca rápida<br>-SL70<br>-Minitorre<br>-570-80 para SL Troca Rápida<br><br>F48-F50 |
|              | <b>Haste retangular</b> | -Adaptador<br>-Mini-torre<br><br>F17            | -Adaptador          |                   |                   |   |            | -Adaptador<br><br>F52   |
|              | <b>CoroChuck™ 935</b>   | -Adaptador<br><br>F19                           | -Adaptador          |                   |                   | -Adaptador                                  |            |   |
|              | <b>Haste cilíndrica</b> | -Adaptador<br>-EasyFix<br>-Minitorre<br>F20-F21 | -Adaptador<br>F30   |                   |                   |   |            |   |
|              | <b>CoroTurn® XS</b>     | -Adaptador<br><br>F22                           |                     | -Adaptador<br>F33 |                   | -Adaptador<br>-Dupla extremidade<br>F42-F44 |            |   |
|              | <b>Lâmina</b>           | -Adaptador<br><br>F23                           | -Adaptador<br>F30   |                   |                   |   |            |   |
|              | <b>CoroCut® MB</b>      |   |                     | -Adaptador<br>F35 | -Adaptador<br>F38 | -Adaptador<br>F45                           |            |   |
|              | <b>VL</b>               |   |                     |                   |                   | -Adaptador<br>E14                           |            |   |

## Adaptadores antivibratórios

|  |                                  | Lado da máquina  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
|  |                                  | Coromant Capto®  | Haste cilíndrica                                       |
|  | <b>Coromant Capto®</b>           |  | -Adaptador<br>F63                                      |
|  | <b>CoroTurn® SL</b>              | -Adaptador<br>-Duas cabeças<br>-Reforçado com metal duro<br>-Elíptica<br><br>F54-F59 | -Adaptador<br>-Reforçado com metal duro<br><br>F63-F66 |
|  | <b>CoroTurn® SL Troca Rápida</b> | -Adaptador<br><br>F59  | -Adaptador<br>-Reforçado com metal duro<br><br>F66     |

## Adaptador de extensão Coromant Capto®



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                     |       |       |      |        |       |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|-------|-------|------|--------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DICON <sub>MS</sub> | DICON <sub>WS</sub> | LF    | (BAR) | (NM) | (KG)   |       |
| C3                | C3                | 3    | 1    | C3-391.01-32 060A   | 32.0                | 32.0  | 60.0  | 80   | 45.00  | 0.36  |
|                   |                   | 3    | 1    | C3-391.01-32 080A   | 32.0                | 32.0  | 80.0  | 80   | 45.00  | 0.47  |
|                   |                   | 3    | 1    | C3-391.01-32 095    | 32.0                | 32.0  | 95.0  | 80   | 45.00  | 0.56  |
| C4                | C4                | 3    | 1    | C4-391.01-40 060A   | 40.0                | 40.0  | 60.0  | 80   | 55.00  | 0.57  |
|                   |                   | 3    | 1    | C4-391.01-40 080A   | 40.0                | 40.0  | 80.0  | 80   | 55.00  | 0.70  |
|                   |                   | 3    | 1    | C4-391.01-40 120    | 40.0                | 40.0  | 120.0 | 80   | 55.00  | 1.11  |
| C5                | C5                | 3    | 1    | C5-391.01-50 080A   | 50.0                | 50.0  | 80.0  | 80   | 95.00  | 1.15  |
|                   |                   | 3    | 1    | C5-391.01-50 100A   | 50.0                | 50.0  | 100.0 | 80   | 95.00  | 1.38  |
|                   |                   | 3    | 1    | C5-391.01-50 150    | 50.0                | 50.0  | 150.0 | 80   | 95.00  | 2.17  |
| C6                | C6                | 3    | 1    | C6-391.01-63 100A   | 63.0                | 63.0  | 100.0 | 80   | 170.00 | 2.26  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-391.01-63 140A   | 63.0                | 63.0  | 140.0 | 80   | 170.00 | 3.17  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-391.01-63 185    | 63.0                | 63.0  | 185.0 | 80   | 170.00 | 4.19  |
| C8                | C8                | 3    | 1    | C8-391.01-80 100A   | 80.0                | 80.0  | 100.0 | 80   | 170.00 | 3.70  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-391.01-80 125A   | 80.0                | 80.0  | 125.0 | 80   | 170.00 | 4.64  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-391.01-80 200    | 80.0                | 80.0  | 200.0 | 80   | 170.00 | 7.47  |
| C10               | C10               | 3    | 1    | C10-391.01-100 140  | 100.0               | 100.0 | 140.0 | 80   | 380.00 | 7.93  |
|                   |                   | 3    | 1    | C10-391.01-100 200  | 100.0               | 100.0 | 200.0 | 80   | 380.00 | 11.49 |

Versão curta, somente para fixação por segmento

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                     |      |       |      |        |      |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|------|-------|------|--------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DICON <sub>MS</sub> | DICON <sub>WS</sub> | LF   | (BAR) | (NM) | (KG)   |      |
| C3                | C3                | 3    | 1    | C3-391.01-32 035    | 32.0                | 32.0 | 35.0  | 80   | 45.00  | 0.22 |
| C4                | C4                | 3    | 1    | C4-391.01-40 040    | 40.0                | 40.0 | 40.0  | 80   | 55.00  | 0.40 |
| C5                | C5                | 3    | 1    | C5-391.01-50 050    | 50.0                | 50.0 | 50.0  | 80   | 95.00  | 0.73 |
| C6                | C6                | 3    | 1    | C6-391.01-63 060    | 63.0                | 63.0 | 60.0  | 80   | 170.00 | 1.36 |
| C8                | C8                | 3    | 1    | C8-391.01-80 065    | 80.0                | 80.0 | 65.0  | 80   | 170.00 | 2.41 |

Versão curta, somente para fixação por segmento

Polígono rotacionado a 180°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                     |      |       |      |        |      |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|------|-------|------|--------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DICON <sub>MS</sub> | DICON <sub>WS</sub> | LF   | (BAR) | (NM) | (KG)   |      |
| C5                | C5                | 3    | 1    | C5-391.01R-50 050   | 50.0                | 50.0 | 50.0  | 80   | 95.00  | 0.74 |
| C6                | C6                | 3    | 1    | C6-391.01R-63 060   | 63.0                | 63.0 | 60.0  | 80   | 170.00 | 1.36 |
| C8                | C8                | 3    | 1    | C8-391.01R-80 065   | 80.0                | 80.0 | 65.0  | 80   | 170.00 | 2.40 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

Nota!

Não é possível usar suportes básicos e fixação por parafuso central.



G1



H36



H35

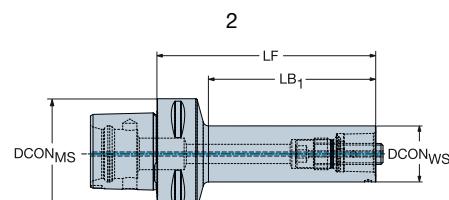


H5

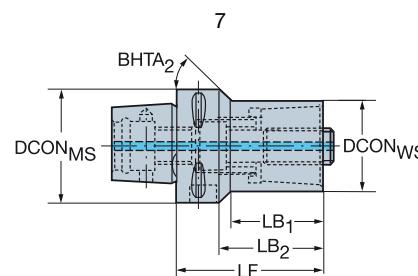
A

**Adaptador de redução Coromant Capto®**

DSGN



2



7

B

C

D

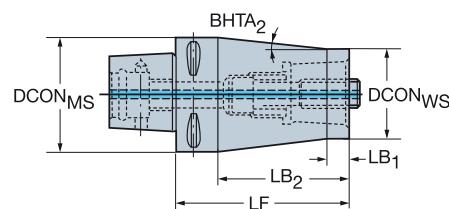
E

F

G

H

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |       |                 |                 |                 |                 |                 |                   |     |        |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|--------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | LB <sub>3</sub> | BD <sub>2</sub> | BD <sub>3</sub> | BHTA <sub>2</sub> | BAR | NM     | KG   |
| C4                | C3                | 3    | 1    | 2    | C4-391.02-32 055A  | 40.0               | 32.0               | 55.0  | 31.0            | 55.0            |                 | 40.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 0.49 |
|                   | C3                | 3    | 1    | 2    | C4-391.02-32 120   | 40.0               | 32.0               | 120.0 | 95.7            | 120.0           |                 | 40.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 0.81 |
| C5                | C3                | 3    | 1    | 2    | C5-391.02-32 060A  | 50.0               | 32.0               | 60.0  | 34.8            | 60.0            |                 | 50.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 0.68 |
|                   | C3                | 3    | 1    | 2    | C5-391.02-32 120   | 50.0               | 32.0               | 120.0 | 94.4            | 120.0           |                 | 50.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 0.99 |
| C4                | 3                 | 1    | 2    |      | C5-391.02-40 065A  | 50.0               | 40.0               | 65.0  | 40.0            | 65.0            |                 | 50.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 0.80 |
|                   | C4                | 3    | 1    | 2    | C5-391.02-40 140   | 50.0               | 40.0               | 140.0 | 115.5           | 140.0           |                 | 50.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 1.46 |
| C6                | C3                | 3    | 1    | 2    | C6-391.02-32 070A  | 63.0               | 32.0               | 70.0  | 39.0            | 70.0            |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 1.12 |
|                   | C3                | 3    | 1    | 2    | C6-391.02-32 125   | 63.0               | 32.0               | 125.0 | 95.6            | 125.0           |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 1.43 |
| C4                | 3                 | 1    | 2    |      | C6-391.02-40 080A  | 63.0               | 40.0               | 80.0  | 51.4            | 80.0            |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 1.32 |
| C4                | 3                 | 1    | 2    |      | C6-391.02-40 145   | 63.0               | 40.0               | 145.0 | 116.7           | 145.0           |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 1.86 |
| C5                | 3                 | 1    | 2    |      | C6-391.02-50 080A  | 63.0               | 50.0               | 80.0  | 51.5            | 80.0            |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 95.00  | 1.53 |
| C5                | 3                 | 1    | 2    |      | C6-391.02-50 175   | 63.0               | 50.0               | 175.0 | 148.1           | 175.0           |                 | 63.0            |                 | 0°                | 80  | 95.00  | 2.79 |
| C8                | C3                | 3    | 1    | 2    | C8-391.02-32 060B  | 80.0               | 32.0               | 60.0  | 20.7            | 60.0            |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 2.07 |
|                   | C3                | 3    | 1    | 2    | C8-391.02-32 135   | 80.0               | 32.0               | 135.0 | 95.7            | 135.0           |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 45.00  | 2.53 |
| C4                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-40 070B  | 80.0               | 40.0               | 70.0  | 31.4            | 70.0            |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 2.20 |
| C4                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-40 155   | 80.0               | 40.0               | 155.0 | 116.4           | 155.0           |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 55.00  | 2.97 |
| C5                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-50 080B  | 80.0               | 50.0               | 80.0  | 42.8            | 80.0            |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 95.00  | 2.43 |
| C5                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-50 185   | 80.0               | 50.0               | 185.0 | 147.8           | 185.0           |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 95.00  | 3.88 |
| C6                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-63 080B  | 80.0               | 63.0               | 80.0  | 44.5            | 80.0            |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 170.00 | 2.65 |
| C6                | 3                 | 1    | 7    |      | C8-391.02-63 120A  | 80.0               | 63.0               | 120.0 | 12.0            | 90.0            | 120.0           | 63.0            | 80.0            | 6°                | 80  | 170.00 | 4.10 |
| C6                | 3                 | 1    | 2    |      | C8-391.02-63 200   | 80.0               | 63.0               | 200.0 | 164.5           | 200.0           |                 | 80.0            |                 | 0°                | 80  | 170.00 | 5.37 |
| C10               | C3                | 3    | 1    | 7    | C10-391.02-32 085  | 100.0              | 32.0               | 85.0  | 29.4            | 49.0            | 85.0            | 32.0            | 100.0           | 60°               | 80  | 45.00  | 4.15 |
|                   | C4                | 3    | 1    | 7    | C10-391.02-40 090  | 100.0              | 40.0               | 90.0  | 36.7            | 54.0            | 90.0            | 40.0            | 100.0           | 60°               | 80  | 55.00  | 4.25 |
| C5                | 3                 | 1    | 7    |      | C10-391.02-50 095  | 100.0              | 50.0               | 95.0  | 44.6            | 59.0            | 95.0            | 50.0            | 100.0           | 60°               | 80  | 95.00  | 4.42 |
| C6                | 3                 | 1    | 7    |      | C10-391.02-63 095  | 100.0              | 63.0               | 95.0  | 48.3            | 59.0            | 95.0            | 63.0            | 100.0           | 60°               | 80  | 170.00 | 4.68 |
| C6                | 3                 | 1    | 2    |      | C10-391.02-63 200  | 100.0              | 63.0               | 200.0 | 155.8           | 200.0           |                 | 100.0           |                 | 0°                | 80  | 170.00 | 6.92 |
| C8                | 3                 | 1    | 7    |      | C10-391.02-80 100  | 100.0              | 80.0               | 100.0 | 58.2            | 64.0            | 100.0           | 80.0            | 100.0           | 60°               | 80  | 170.00 | 5.25 |
| C8                | 3                 | 1    | 2    |      | C10-391.02-80 200  | 100.0              | 80.0               | 200.0 | 158.1           | 200.0           |                 | 100.0           |                 | 0°                | 80  | 170.00 | 8.92 |



G

|                   |                   |      |      |    | Dimensões, mm      |                    |                    |       |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | H5 | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | BHTA <sub>2</sub> | BAR | NM    | KG   |
| C4                | C3                | 3    | 1    |    | C4-391.02-32 070A  | 40.0               | 32.0               | 70.0  | 12.0            | 50.0            | 6°                | 80  | 45.00 | 0.59 |
| C5                | C3                | 3    | 1    |    | C5-391.02-32 150   | 50.0               | 32.0               | 150.0 | 5.0             | 128.2           | 8°                | 80  | 45.00 | 1.65 |
| C4                | 3                 | 1    |      |    | C5-391.02-40 085A  | 50.0               | 40.0               | 85.0  | 12.0            | 65.0            | 5°                | 80  | 45.00 | 1.10 |
| C6                | C3                | 3    | 1    |    | C6-391.02-32 185   | 63.0               | 32.0               | 185.0 | 5.0             | 162.2           | 11°               | 80  | 45.00 | 2.99 |
| C4                | 3                 | 1    |      |    | C6-391.02-40 185   | 63.0               | 40.0               | 185.0 | 5.0             | 162.2           | 8°                | 80  | 55.00 | 3.23 |
| C5                | 3                 | 1    |      |    | C6-391.02-50 110A  | 63.0               | 50.0               | 110.0 | 12.0            | 88.0            | 5°                | 80  | 95.00 | 2.23 |
| C8                | C4                | 3    | 1    |    | C8-391.02-40 200   | 80.0               | 40.0               | 200.0 | 5.0             | 169.2           | 13°               | 80  | 55.00 | 5.42 |
| C5                | 3                 | 1    |      |    | C8-391.02-50 200   | 80.0               | 50.0               | 200.0 | 5.0             | 169.2           | 10°               | 80  | 95.00 | 5.84 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G1



H36



H35



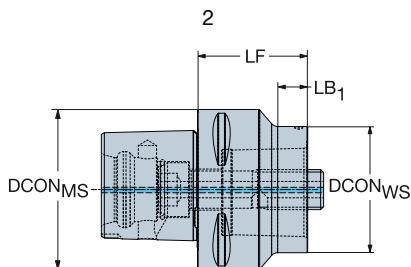
H5

## Adaptador de redução Coromant Capto®

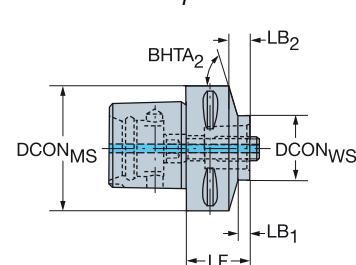
Versão curta, somente para fixação por segmento



DSGN



2



7

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |                 |                 |                 |                 |                 |                   |       |        |      |  |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|--------|------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | LB <sub>3</sub> | BD <sub>2</sub> | BD <sub>3</sub> | BHTA <sub>2</sub> | (BAR) | (NM)   | (KG) |  |
| C5                | C3                | 3    | 1    | 2    | C5-391.02-32 033A  | 50.0               | 32.0               | 33.0 | 5.0             | 33.0            | 50.0            | 0°              | 80              | 45.00             | 0.54  |        |      |  |
|                   | C4                | 3    | 1    | 2    | C5-391.02-40 040A  | 50.0               | 40.0               | 40.0 | 15.0            | 40.0            | 50.0            | 0°              | 80              | 55.00             | 0.59  |        |      |  |
| C6                | C3                | 3    | 1    | 2    | C6-391.02-32 032   | 63.0               | 32.0               | 32.0 | 6.0             | 32.0            | 63.0            | 0°              | 80              | 45.00             | 0.91  |        |      |  |
|                   | C4                | 3    | 1    | 2    | C6-391.02-40 040   | 63.0               | 40.0               | 40.0 | 11.0            | 40.0            | 63.0            | 0°              | 80              | 55.00             | 0.98  |        |      |  |
|                   | C5                | 3    | 1    | 2    | C6-391.02-50 050A  | 63.0               | 50.0               | 50.0 | 20.0            | 50.0            | 63.0            | 0°              | 80              | 95.00             | 1.11  |        |      |  |
| C8                | C5                | 3    | 1    | 2    | C8-391.02-50 045A  | 80.0               | 50.0               | 45.0 | 5.0             | 45.0            | 80.0            | 0°              | 80              | 95.00             | 2.00  |        |      |  |
|                   | C6                | 3    | 1    | 2    | C8-391.02-63 055A  | 80.0               | 63.0               | 55.0 | 15.0            | 55.0            | 80.0            | 0°              | 80              | 170.00            | 2.15  |        |      |  |
| C10               | C6                | 3    | 1    | 7    | C10-391.02-63 055  | 100.0              | 63.0               | 55.0 | 14.0            | 19.0            | 55.0            | 63.0            | 100.0           | 75°               | 80    | 170.00 | 3.70 |  |
|                   | C8                | 3    | 1    | 7    | C10-391.02-80 065  | 100.0              | 80.0               | 65.0 | 25.4            | 29.0            | 65.0            | 80.0            | 100.0           | 70°               | 80    | 170.00 | 3.92 |  |

### Polígono rotacionado a 180°

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |                 |       |        |      |  |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------|-------|--------|------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | LB <sub>1</sub> | (BAR) | (NM)   | (KG) |  |
| C8                | C6                | 3    | 1    | 2    | C8-391.02R-63 055A | 80.0               | 63.0               | 55.0 | 15.0            | 80    | 170.00 | 2.13 |  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

### Nota!

Não é possível usar suportes básicos e fixação por parafuso central.



G1



H36



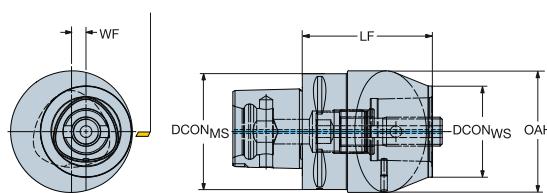
H35



H5

A

## Adaptador de redução Coromant Capto® deslocado

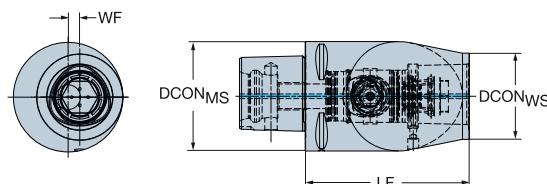


Apenas para fixação por segmento

|                   |                   |      |      | Código para pedido   | Dimensões, mm      |                    |                 |      |      |       |       |      |      |     | (BAR) | (NM)  | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|------|-----|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                      | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>I</sub> | LF   | WF   | OAW   | OAH   | RADH | RADW | DIX |       |       |      |
| C8                | C6                | 3    | 1    | C8-391.02-63 090R/L  | 80.0               | 63.0               | 3.0             | 90.0 | 10.0 | 80.0  | 84.0  | 42.0 | 42.0 | 84  | 80    | 170.0 | 3.5  |
| C10               | C8                | 3    | 1    | C10-391.02-80 080R/L | 100.0              | 80.0               | 3.0             | 80.0 | 13.0 | 100.0 | 107.0 | 53.5 | 53.5 | 107 | 80    | 170.0 | 5.2  |

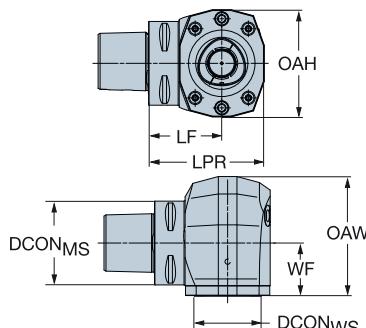
Não é possível usar suportes básicos e fixação por parafuso central.

## Adaptador de redução Coromant Capto® deslocado com troca rápida



|                   |                   |      |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |       |      |                 |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|-----------------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | WF   | (BAR) (NM) (KG) |
| C6                | C5                | 3    | 1    | 2    | C6-QC-C5-100R/L07  | 63.0               | 50.0               | 100.0 | 6.5  | 150 70.0 2.0    |
| C8                | C6                | 3    | 1    | 2    | C8-QC-C6-120R/L09  | 80.0               | 63.0               | 120.0 | 8.5  | 150 90.0 4.2    |
| C10               | C6                | 3    | 1    | 2    | C10-QC-C6-125R19   | 100.0              | 63.0               | 125.0 | 18.5 | 150 130.0 6.2   |

## Adaptador de redução Coromant Capto® 90°



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |       |      |      |       |       |      | (BAR) | (NM) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR   | LF   | WF   | OAW   | OAH   | RADW |       |      |      |
| C5                | C4                | 3    | 1    | C5-R/L-C4-L-44035  | 50.0               | 40.0               | 68.0  | 44.0 | 35.0 | 79.0  | 66.0  | 35.0 | 200   | 50.0 | 1.7  |
|                   |                   | 3    | 1    | C5-R/L-C4-R-44035  | 50.0               | 40.0               | 68.0  | 44.0 | 35.0 | 79.0  | 66.0  | 35.0 | 200   | 50.0 | 1.7  |
| C6                | C5                | 3    | 1    | C6-R/L-C5-L-55040  | 63.0               | 50.0               | 87.0  | 55.0 | 40.0 | 90.0  | 81.0  | 40.0 | 200   | 70.0 | 3.1  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-R/L-C5-R-55040  | 63.0               | 50.0               | 87.0  | 55.0 | 40.0 | 90.0  | 81.0  | 40.0 | 200   | 70.0 | 3.2  |
| C8                | C6                | 3    | 1    | C8-R/L-C6-L-72050  | 80.0               | 63.0               | 106.0 | 69.0 | 50.0 | 109.0 | 104.5 | 50.0 | 200   | 90.0 | 6.2  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-R/L-C6-R-72050  | 80.0               | 63.0               | 106.0 | 69.0 | 50.0 | 109.0 | 104.5 | 50.0 | 200   | 90.0 | 6.2  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



G1



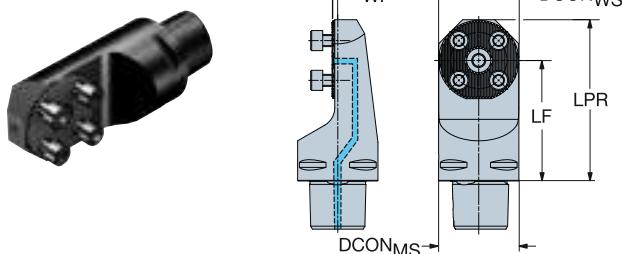
H36



H5

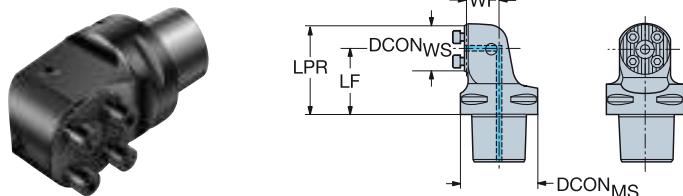
F 6

## Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® SL



### Para usinagem de canais frontais

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR   | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C4                | 32                | 3    | 1    | C4-SL-32-60-R/LF   | 40.0               | 32.0               | 76.3  | 60.0 | 6.5  | 150   | 8.8  | 0.5  |
| C5                | 32                | 3    | 1    | C5-SL-32-75-R/LF   | 50.0               | 32.0               | 91.3  | 75.0 | 11.5 | 150   | 8.8  | 0.9  |
| C6                | 32                | 3    | 1    | C6-SL-32-90-R/LF   | 63.0               | 32.0               | 106.3 | 90.0 | 16.5 | 150   | 8.8  | 1.5  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-SL-40-90-R/LF   | 63.0               | 40.0               | 110.3 | 90.0 | 12.5 | 150   | 17.0 | 1.6  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C4                | 25                | 3    | 1    | C4-570-25-R/LF     | 40.0               | 25.0               | 49.8 | 37.0 | 13.0 | 70    | 3.7  | 0.3  |
|                   | 32                | 3    | 1    | C4-570-32-R/LF     | 40.0               | 32.0               | 59.8 | 43.5 | 13.0 | 70    | 8.8  | 0.5  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C4-570-40-R/LF     | 40.0               | 40.0               | 68.8 | 48.5 | 13.0 | 70    | 17.0 | 0.6  |
| C5                | 25                | 3    | 1    | C5-570-25-R/LF     | 50.0               | 25.0               | 48.8 | 36.0 | 21.0 | 70    | 3.7  | 0.5  |
|                   | 32                | 3    | 1    | C5-570-32-R/LF     | 50.0               | 32.0               | 58.3 | 42.0 | 21.0 | 70    | 8.8  | 0.7  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C5-570-40-R/LF     | 50.0               | 40.0               | 66.3 | 46.0 | 21.0 | 70    | 17.0 | 0.9  |
| C6                | 32                | 3    | 1    | C6-570-32-R/LF     | 63.0               | 32.0               | 54.8 | 38.5 | 31.0 | 70    | 8.8  | 1.0  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-570-40-R/LF     | 63.0               | 40.0               | 62.8 | 42.5 | 31.0 | 70    | 17.0 | 1.2  |
| C8                | 32                | 3    | 1    | C8-570-32-R/LF     | 80.0               | 32.0               | 62.3 | 46.0 | 41.0 | 70    | 8.8  | 2.0  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C8-570-40-R/LF     | 80.0               | 40.0               | 70.3 | 50.0 | 41.0 | 70    | 17.0 | 2.3  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

Para corresponder com o tamanho do acoplamento, CZC<sub>ws</sub> para cabeças CoroCut® SL e T-Max Q-Cut® SL respectivamente. 0° versão direita encaixa-se em cabeças versão esquerda, 45° versão direita encaixa-se em cabeças versão direita. 90° versão esquerda e direita encaixa-se em cabeças versão esquerda e direita. 90° versão neutra encaixa-se em cabeças versão direita e esquerda.



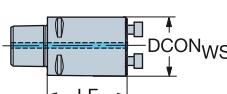
A

**Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® SL**

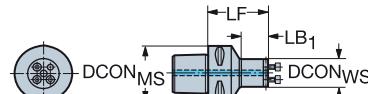
DSGN



1



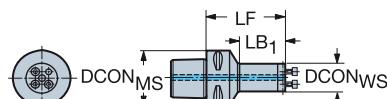
2



B

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |                 |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----------------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C3                | 32                | 3    | 1    | 1    | C3-570-32-NG       |  | 32.0               | 32.0               | 22.0            | 22.0 | 150   | 8.8  | 0.1  |
| C4                | 32                | 3    | 1    | 2    | C4-570-32-NG       |  | 40.0               | 32.0               | 8.0             | 32.0 | 150   | 8.8  | 0.3  |
|                   | 40                | 3    | 1    | 1    | C4-570-40-NG       |  | 40.0               | 40.0               | 32.0            | 32.0 | 150   | 17.0 | 0.4  |
| C5                | 40                | 3    | 1    | 2    | C5-570-40-NG       |  | 50.0               | 40.0               | 17.0            | 42.0 | 150   | 17.0 | 0.7  |
| C6                | 40                | 3    | 1    | 2    | C6-570-40-NG       |  | 63.0               | 40.0               | 16.0            | 47.0 | 150   | 17.0 | 1.1  |

D



|                   |                   |       |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |                 |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C3                | 20                | 50.0  | 3    | 1    | C3-570-2C 20 050   |  | 32.0               | 20.0               | 32.0            | 50.0  | 70    | 2.8  | 0.2  |
|                   | 25                | 64.0  | 3    | 1    | C3-570-2C 25 064   |  | 32.0               | 25.0               | 46.0            | 64.0  | 70    | 3.7  | 0.3  |
|                   | 32                | 37.0  | 3    | 1    | C3-570-2C 32 037   |  | 32.0               | 32.0               | 37.0            | 37.0  | 70    | 8.8  | 0.2  |
|                   |                   | 53.0  | 3    | 1    | C3-570-2C 32 053   |  | 32.0               | 32.0               | 53.0            | 53.0  | 70    | 8.8  | 0.4  |
| C4                | 16                | 48.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 16 048   |  | 40.0               | 16.0               | 23.0            | 48.0  | 70    | 2.0  | 0.3  |
|                   | 20                | 58.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 20 058   |  | 40.0               | 20.0               | 34.0            | 58.0  | 70    | 2.8  | 0.4  |
|                   | 25                | 64.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 25 064   |  | 40.0               | 25.0               | 42.0            | 64.0  | 70    | 3.7  | 0.4  |
|                   | 32                | 74.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 32 074   |  | 40.0               | 32.0               | 51.0            | 74.0  | 70    | 8.8  | 0.6  |
|                   | 40                | 53.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 40 053   |  | 40.0               | 40.0               | 40.0            | 53.0  | 70    | 17.0 | 0.6  |
|                   |                   | 73.0  | 3    | 1    | C4-570-2C 40 073   |  | 40.0               | 40.0               | 73.0            | 73.0  | 70    | 17.0 | 0.8  |
| C5                | 16                | 52.0  | 3    | 1    | C5-570-2C 16 052   |  | 50.0               | 16.0               | 28.0            | 52.0  | 70    | 2.0  | 0.5  |
|                   | 20                | 59.0  | 3    | 1    | C5-570-2C 20 059   |  | 50.0               | 20.0               | 33.0            | 59.0  | 70    | 2.8  | 0.6  |
|                   | 25                | 67.0  | 3    | 1    | C5-570-2C 25 067   |  | 50.0               | 25.0               | 41.0            | 67.0  | 70    | 3.7  | 0.6  |
|                   | 32                | 75.0  | 3    | 1    | C5-570-2C 32 075   |  | 50.0               | 32.0               | 48.0            | 75.0  | 70    | 8.8  | 0.8  |
|                   | 40                | 94.0  | 3    | 1    | C5-570-2C 40 094   |  | 50.0               | 40.0               | 72.0            | 94.0  | 70    | 17.0 | 1.2  |
| C6                | 16                | 56.0  | 3    | 1    | C6-570-2C 16 056   |  | 63.0               | 16.0               | 28.0            | 56.0  | 70    | 2.0  | 0.9  |
|                   | 20                | 68.0  | 3    | 1    | C6-570-2C 20 068   |  | 63.0               | 20.0               | 40.0            | 67.0  | 70    | 2.8  | 1.0  |
|                   | 25                | 82.0  | 3    | 1    | C6-570-2C 25 082   |  | 63.0               | 25.0               | 55.0            | 82.0  | 70    | 3.7  | 1.1  |
|                   | 32                | 81.0  | 3    | 1    | C6-570-2C 32 081   |  | 63.0               | 32.0               | 51.0            | 81.0  | 70    | 8.8  | 1.2  |
|                   | 40                | 92.0  | 3    | 1    | C6-570-2C 40 092   |  | 63.0               | 40.0               | 63.0            | 92.0  | 70    | 17.0 | 1.4  |
| C8                | 40                | 110.0 | 3    | 1    | C8-570-2C 40 110   |  | 80.0               | 40.0               | 78.0            | 110.0 | 150   | 17.0 | 2.5  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



G1



H36



H5



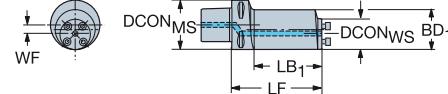
H2

## Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® SL

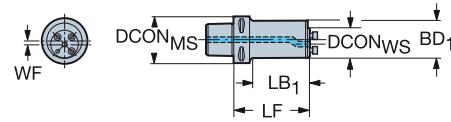
Cx-570-2C..R/L



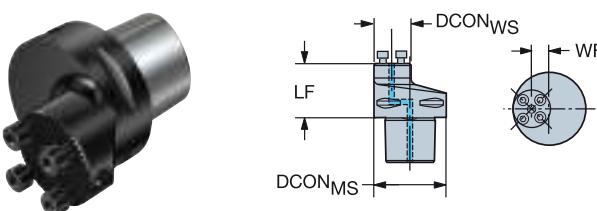
Cx-570-2C..R/L40



|                   |                   |      |      | Código para pedido    | Dimensões, mm      |                    |                 |                 |       |      |     |    |     |
|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-----|----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                       | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | BAR | NM | KG  |
| C4                | 16                | 3    | 1    | C4-570-2C 16 041R/L   | 40.0               | 16.0               | 16.0            | 12.0            | 41.0  | 12.0 | 70  | 2  | 0.3 |
|                   | 20                | 3    | 1    | C4-570-2C 20 047R/L   | 40.0               | 20.0               | 20.0            | 20.0            | 47.0  | 10.0 | 70  | 2  | 0.3 |
|                   | 25                | 3    | 1    | C4-570-2C 25 051R/L   | 40.0               | 25.0               | 25.0            | 25.0            | 51.0  | 7.5  | 70  | 3  | 0.4 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C4-570-2C 32 056R/L   | 40.0               | 32.0               | 32.0            | 32.0            | 56.0  | 4.0  | 70  | 8  | 0.5 |
| C5                | 20                | 3    | 1    | C5-570-2C 20 050R     | 50.0               | 20.0               | 20.0            | 20.0            | 50.0  | 15.0 | 70  | 2  | 0.5 |
|                   | 25                | 3    | 1    | C5-570-2C 25 054R/L   | 50.0               | 25.0               | 25.0            | 25.0            | 54.0  | 12.5 | 70  | 3  | 0.6 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C5-570-2C 32 061R/L   | 50.0               | 32.0               | 32.0            | 32.0            | 61.0  | 9.0  | 70  | 8  | 0.8 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C5-570-2C 40 075R/L   | 50.0               | 40.0               | 40.0            | 48.0            | 75.0  | 5.0  | 70  | 17 | 1.0 |
| C6                | 25                | 3    | 1    | C6-570-2C 25 056R/L   | 63.0               | 25.0               | 25.0            | 25.0            | 56.0  | 19.0 | 70  | 3  | 0.9 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C6-570-2C 32 066R/L   | 63.0               | 32.0               | 32.0            | 32.0            | 66.0  | 15.5 | 70  | 8  | 1.1 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-570-2C 40 080R/L   | 63.0               | 40.0               | 40.0            | 48.0            | 80.0  | 11.5 | 70  | 17 | 1.4 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-2C 50 097R/L40 | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 68.0            | 97.0  | 12.0 | 70  | 17 | 1.9 |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C6-570-2C 60 112R/L40 | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 88.0            | 112.0 | 10.0 | 70  | 17 | 2.7 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C8-570-2C 40 089R/L   | 80.0               | 40.0               | 40.0            | 89.0            | 89.0  | 20.0 | 150 | 17 | 2.3 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido     | Dimensões, mm      |                    |                 |                 |       |      |     |    |     |
|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-----|----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                        | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | BAR | NM | KG  |
| C5                | 40                | 3    | 1    | C5-570-2C 50 073-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 73.0            | 73.0  | 5.0  | 70  | 17 | 1.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-570-2C 50 098-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 98.0            | 98.0  | 5.0  | 70  | 17 | 1.6 |
| C6                | 40                | 3    | 1    | C6-570-2C 50 124-40R/L | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 98.0            | 124.0 | 5.0  | 70  | 17 | 2.3 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-2C 60 148-40R/L | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 123.0           | 148.0 | 10.0 | 70  | 17 | 3.5 |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-2C 50 107-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 73.0            | 107.0 | 20.0 | 150 | 17 | 2.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-2C 50 133-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 104.0           | 133.0 | 5.0  | 150 | 17 | 3.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-2C 60 125-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 94.0            | 125.0 | 20.0 | 150 | 17 | 3.7 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-2C 60 158-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 131.0           | 158.0 | 10.0 | 150 | 17 | 4.4 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |     |    |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|-----|----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | BAR  | NM  | KG |     |
| C5                | 32                | 42.0 | 3    | 1                  | C5-570-32-R/LG     | 50.0               | 32.0 | 42.0 | 9.0  | 150 | 8  | 0.6 |
|                   | 40                | 40.0 | 3    | 1                  | C5-570-40-R/LG     | 50.0               | 40.0 | 40.0 | 11.0 | 150 | 17 | 0.6 |
| C6                | 32                | 47.0 | 3    | 1                  | C6-570-32-R/LG     | 63.0               | 32.0 | 47.0 | 15.5 | 150 | 8  | 1.0 |
|                   | 40                | 40.0 | 3    | 1                  | C6-570-40-R/LG     | 63.0               | 40.0 | 45.0 | 21.0 | 150 | 17 | 1.0 |
| C8                | 32                | 66.0 | 3    | 1                  | C8-570-32-R/LGM    | 80.0               | 32.0 | 66.0 | 24.0 | 150 | 8  | 2.0 |
|                   | 40                | 67.0 | 3    | 1                  | C8-570-40-R/LGM    | 80.0               | 40.0 | 67.0 | 20.0 | 150 | 17 | 2.1 |
| C10               | 40                | 78.0 | 3    | 1                  | C10-570-40-R/LG    | 100.0              | 40.0 | 78.0 | 30.0 | 150 | 17 | 4.1 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



H36



H5

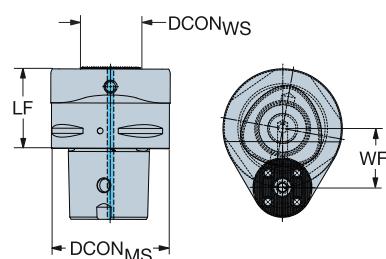


H2

A

**Coromant Captô® para adaptador CoroTurn® SL**

Desenho específico adaptado à máquina



B

**Mazak**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                    |                    |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-40-LG-040-MZ | 80.0               | 40.0               | 55.0 | 40.0 | 150   | 17.0 | 2.7  |

**Mori Seiki - NT6600**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                    |                    |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-40-RG-040-MS | 80.0               | 40.0               | 55.0 | 40.0 | 150   | 17.0 | 2.8  |

**Adaptado para tornos verticais**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 40                | 3    | 1    | C6-570-40-RG-045   | 63.0               | 40.0               | 62.0 | 45.0 | 150   | 17.0 | 1.8  |

**Okuma Multus B750****WFL M100, M120, M150**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-40-LG-040   | 80.0               | 40.0               | 55.0 | 40.0 | 150   | 17.0 | 2.7  |

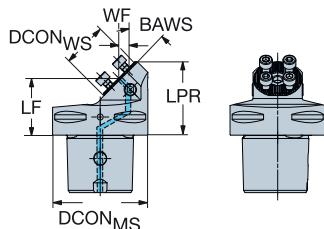
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

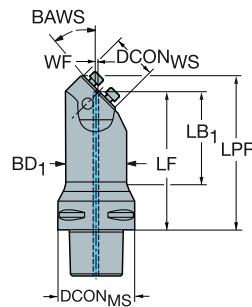
G



## Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® SL



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm          |  |                    |                    |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido     |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 32                | 3    | 1    | C5-570-32-R/LX-045     |  | 50.0               | 32.0               | 45.0 | 34.0 | 6.0  | 70    | 8.8  | 0.5  |
| C6                | 32                | 3    | 1    | C6-570-32-R/LX-045     |  | 63.0               | 32.0               | 48.0 | 37.5 | 12.5 | 70    | 8.8  | 0.9  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-570-40-R/LX-045-060 |  | 63.0               | 40.0               | 74.0 | 60.0 | 14.5 | 150   | 17.0 | 1.2  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |  |                    |                    |                 |                 |       |       |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido  |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LPR   | LF    | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 32                | 3    | 1    | C5-570-32-RX-045-L1 |  | 50.0               | 32.0               | 40.0            | 70.0            | 101.0 | 90.0  | 2.0 | 70    | 8.8  | 1.1  |
| C6                | 32                | 3    | 1    | C6-570-32-RX-045-L1 |  | 63.0               | 32.0               | 45.0            | 68.0            | 111.0 | 100.0 | 2.0 | 70    | 8.8  | 1.7  |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-570-40-RX-045-L1 |  | 63.0               | 40.0               | 45.0            | 71.0            | 114.0 | 100.0 | 5.0 | 70    | 17.0 | 1.8  |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-40-RX-045-L1 |  | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 74.0            | 149.0 | 135.0 | 5.0 | 70    | 17.0 | 3.6  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

Para corresponder com o tamanho do acoplamento, CZC<sub>WS</sub> para cabeças CoroCut® SL e T-Max Q-Cut® SL respectivamente. 0° versão direita encaixa-se em cabeças versão esquerda, 45° versão direita encaixa-se em cabeças versão direita. 90° versão esquerda e direita encaixa-se em cabeças versão esquerda e direita. 90° versão neutra encaixa-se em cabeças versão direita e esquerda.



G1



H36



H5

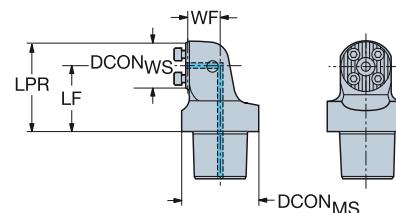


H2

A

**Coromant Captô® para adaptador CoroTurn® SL**

Versão curta, somente para fixação por segmento

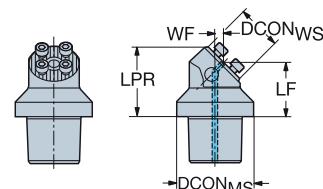


B

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm  |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|
|                   |                   |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> DCON <sub>WS</sub> LPR LF WF<br>BAR NM KG |
| C3                | 25                | 3    | 1    | C3-570-25-R/LF-T   | 32.0 25.0 36.3 23.5 17.0 70 3.7 0.2                          |
|                   | 32                | 3    | 1    | C3-570-32-R/LF-T   | 32.0 32.0 43.3 27.0 17.0 70 8.8 0.3                          |
| C4                | 32                | 3    | 1    | C4-570-32-R/LF-T   | 40.0 32.0 43.3 27.0 20.0 70 8.8 0.4                          |
|                   | 40                | 3    | 1    | C4-570-40-R/LF-T   | 40.0 40.0 51.3 31.0 20.0 70 17.0 0.5                         |
| C5                | 32                | 3    | 1    | C5-570-32-R/LF-T   | 50.0 32.0 43.3 27.0 27.0 70 8.8 0.5                          |
|                   | 40                | 3    | 1    | C5-570-40-R/LF-T   | 50.0 40.0 51.3 31.0 27.0 70 17.0 0.7                         |

C

D



E

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | Dimensões, mm  |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--|
|                   |                   |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> DCON <sub>WS</sub> LPR LF WF<br>BAR NM KG |
| C4                | 32                | 3    | 1    | C4-570-32-R/LX-045-T | 40.0 32.0 33.0 22.0 1.0 70 8.8 0.3                           |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

Para corresponder com o tamanho do acoplamento, CZC<sub>WS</sub> para cabeças CoroCut® SL e T-Max Q-Cut® SL respectivamente. 0° versão direita encaixa-se em cabeças versão esquerda, 45° versão direita encaixa-se em cabeças versão direita. 90° versão esquerda e direita encaixa-se em cabeças versão esquerda e direita. 90° versão neutra encaixa-se em cabeças versão direita e esquerda.

Nota: Somente para fixação segmentada. Não pode ser usado em suportes básicos e extensão/reduções. Não pode ser usado para troca automática da ferramenta. Não tem canais para garras.

G

H



G1



H36

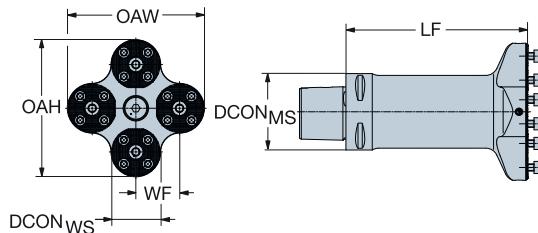


H5



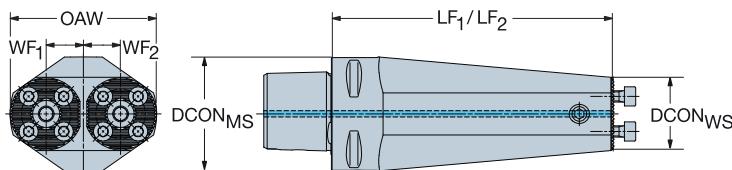
H2

## Minitorre Coromant Capto® para quatro cabeças CoroTurn® SL



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |                    |       |      |       |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|--------------------|-------|------|-------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | WF   | OAW   | OAH | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 40                | 3    | 1    | C6-4-SL40 113 150-AX | 63.0               | 40.0               | 150.0 | 36.0 | 113.0 | 150 | 17.0  | 4.4  |      |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-4-SL40 113 180-AX | 80.0               | 40.0               | 180.0 | 36.0 | 113.0 | 150 | 17.0  | 6.1  |      |

## Barra de mandril para duas cabeças CoroTurn® SL

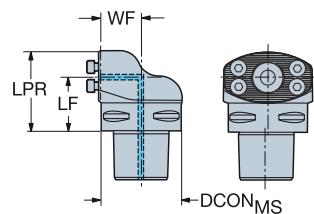


|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |       |      |      |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | WF   | OAW  | DIX | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 32                | 3    | 1    | C6-SL2C65 150-32-2 | 63.0               | 32.0               | 150.0 | 16.5 | 65.0 | 65  | 70    | 8.8  | 3.5  |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-SL2C81 180-40-2 | 80.0               | 40.0               | 180.0 | 20.5 | 81.0 | 81  | 70    | 17.0 | 6.9  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



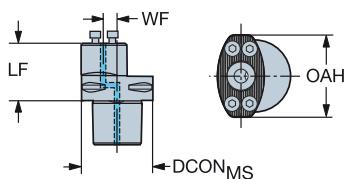
A

**Coromant Captô® para adaptador CoroTurn® SL70**

B

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |  |                    |      |      |      | (BAR) | (NM) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  |  | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 70                | 3    | 1    | C5-SL70-R/LF-043   |  |  | 50.0               | 63.3 | 43.0 | 33.0 | 150   | 30.0 | 1.4  |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-R/LF-043   |  |  | 63.0               | 63.2 | 43.0 | 33.0 | 150   | 30.0 | 1.7  |
| C8                | 70                | 3    | 1    | C8-SL70-R/LF-051   |  |  | 80.0               | 71.3 | 51.0 | 41.5 | 150   | 30.0 | 3.2  |
| C10               | 70                | 3    | 1    | C10-SL70-R/LF-070  |  |  | 100.0              | 90.2 | 70.0 | 51.5 | 150   | 30.0 | 6.2  |

C



D

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |  |                    |       |      |       | (BAR) | (NM)  | (KG) |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  |  | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 70                | 3    | 1    | C5-SL70-R/LG-050   |  |  | 50.0               | 50.0  | 11.5 | 56.8  | 70.5  | 150   | 30.0 | 1.0  |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-R/LG-050   |  |  | 63.0               | 50.0  | 11.5 | 63.0  | 70.5  | 150   | 30.0 | 1.3  |
| C8                | 70                | 3    | 1    | C8-SL70-R/LG-090   |  |  | 80.0               | 90.0  | 35.0 | 95.0  | 70.5  | 150   | 30.0 | 3.1  |
| C10               | 70                | 3    | 1    | C10-SL70-R/LG-100  |  |  | 100.0              | 100.0 | 48.0 | 118.0 | 70.5  | 150   | 30.0 | 5.2  |

E

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

H



G1



H36



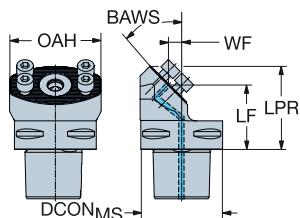
H5



H2

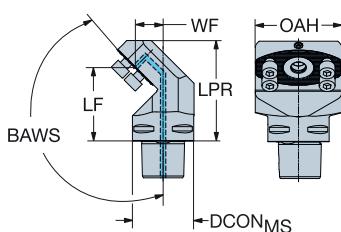
## Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® SL70

BAWS 45°



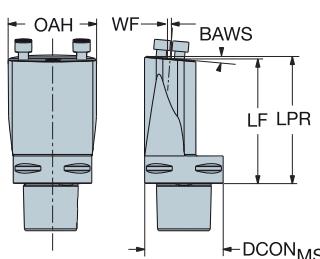
|                   |                   |      |      | Dimensões, mm         |                    |       |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido    | DCON <sub>MS</sub> | LPR   | LF    | WF   | OAH  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 70                | 3    | 1    | C5-SL70-R/LX-045-050M | 50.0               | 65.0  | 50.0  | 6.0  | 70.5 | 150   | 30.0 | 0.9  |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-R/LX-045-050M | 63.0               | 64.0  | 50.0  | 10.0 | 70.5 | 150   | 30.0 | 1.3  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-SL70-RX-045-100    | 63.0               | 113.0 | 100.0 | 5.0  | 70.5 | 150   | 30.0 | 2.6  |
| C8                | 70                | 3    | 1    | C8-SL70-R/LX-045-090M | 80.0               | 104.0 | 90.0  | 18.0 | 80.0 | 150   | 30.0 | 3.4  |

BAWS 135°



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | OAH  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 70                | 3    | 1    | C5-SL70-R/LX-135-060 | 50.0               | 82.0 | 60.0 | 23.0 | 70.5 | 150   | 30.0 | 1.6  |

BAWS 5°



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |       |       |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LPR   | LF    | WF   | OAW  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-R/LX-005-100 | 63.0               | 102.0 | 100.0 | 11.0 | 70.5 | 150   | 30.0 | 2.1  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



G1



H36



H5

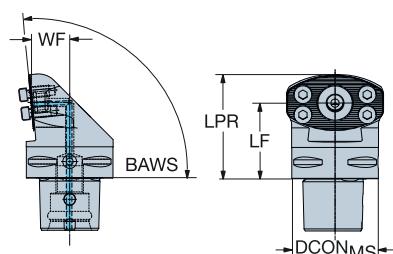


H2

A

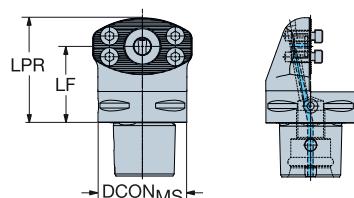
**Coromant Captô® para adaptador CoroTurn® SL70**

BAWS 95°



B

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | OAW  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-R/LX-005-055 | 63.0               | 75.7 | 55.0 | 28.0 | 70.5 | 150   | 30.0 | 1.6  |



D

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | OAW  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 70                | 3    | 1    | C6-SL70-RF-054-00  | 63.0               | 74.3 | 54.0 | 70.5 | 150   | 30.0 | 1.3  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

E

F

G

H

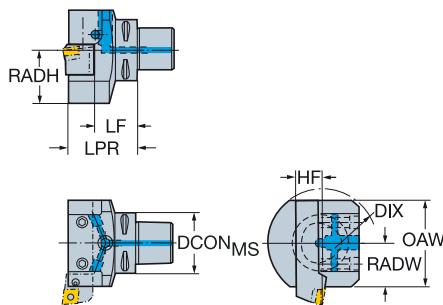


H36

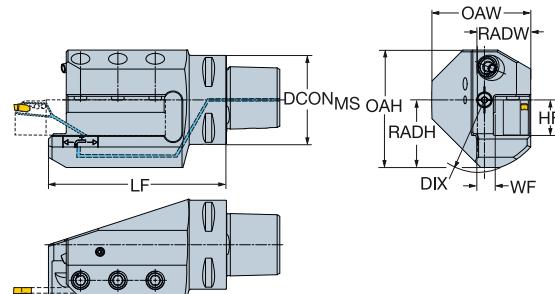


H5

## Coromant Capto® para adaptador com haste retangular



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (KG) |
| C5                | 20 x 20           | 3    | 6    | C5-ASHA-065-20HP   | 50.0               | 65.0 | 45.0 | 32.0 | 20.0 | 64.0 | 69.0 | 37.0 | 32.0 | 85  | 150   | 1.4  |
| C6                | 20 x 20           | 3    | 6    | C6-ASHA-070-20HP   | 63.0               | 70.0 | 50.0 | 32.0 | 20.0 | 64.0 | 69.0 | 37.0 | 32.0 | 85  | 150   | 1.8  |
|                   | 25 x 25           | 3    | 6    | C6-ASHA-080-25HP   | 63.0               | 80.0 | 55.0 | 38.0 | 25.0 | 76.0 | 78.0 | 46.0 | 38.0 | 100 | 150   | 2.4  |
| C8                | 25 x 25           | 3    | 6    | C8-ASHA-075-25HP   | 80.0               | 75.0 | 50.0 | 38.0 | 25.0 | 80.0 | 86.0 | 46.0 | 38.0 | 103 | 150   | 3.0  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |       |      |      |      |      |      |      |     |       |      |  |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (KG) |  |
| C5                | 20 x 20           | 3    | 5    | C5-ASHR/L-095-20HP | 50.0               | 95.0  | 10.0 | 20.0 | 55.5 | 69.0 | 37.0 | 30.0 | 85  | 150   | 1.6  |  |
| C6                | 20 x 20           | 3    | 6    | C6-ASHR/L-105-20HP | 63.0               | 105.0 | 10.0 | 20.0 | 63.5 | 69.0 | 37.0 | 30.0 | 85  | 150   | 2.3  |  |
|                   | 25 x 25           | 3    | 6    | C6-ASHR/L-122-25HP | 63.0               | 122.0 | 13.0 | 25.0 | 70.0 | 78.0 | 46.0 | 38.0 | 100 | 150   | 3.1  |  |
| C8                | 25 x 25           | 3    | 5    | C8-ASHR/L-122-25HP | 80.0               | 122.0 | 15.0 | 25.0 | 80.0 | 86.0 | 46.0 | 40.0 | 103 | 150   | 4.3  |  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra

F

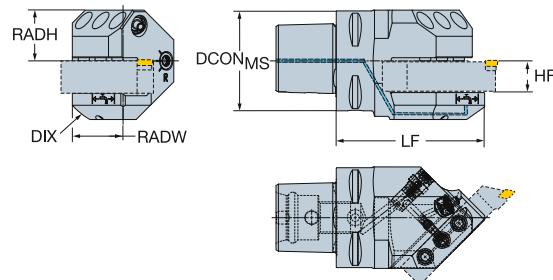


G

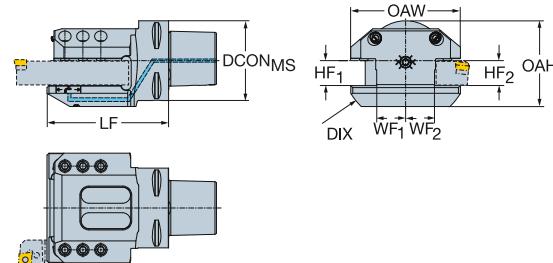
H

A

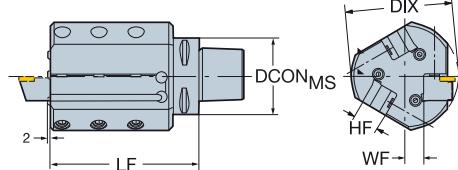
## Coromant Capto® para adaptador com haste retangular



|                   |                   |      |      | Código para pedido   | Dimensões, mm      |       |      |      |      |      |      |     | BAR | KG  |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                      | DCON <sub>MS</sub> | LF    | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX |     |     |
| C5                | 20 x 20           | 3    | 6    | C5-ASHR/L45-085-20HP | 50.0               | 85.0  | 20.0 | 64.0 | 69.0 | 37.0 | 32.0 | 85  | 150 | 1.6 |
| C6                | 20 x 20           | 3    | 6    | C6-ASHR/L45-095-20HP | 63.0               | 95.0  | 20.0 | 64.0 | 69.0 | 37.0 | 32.0 | 85  | 150 | 2.2 |
|                   | 25 x 25           | 3    | 6    | C6-ASHR/L45-114-25HP | 63.0               | 114.0 | 25.0 | 72.0 | 78.0 | 46.0 | 36.0 | 100 | 150 | 2.8 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |      |      | BAR  | KG  |     |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | LF <sub>1</sub> | LF <sub>2</sub> | WF <sub>1</sub> | WF <sub>2</sub> | HF <sub>1</sub> | HF <sub>2</sub> | OAW   | OAH  | RADH | RADW | DIX |     |     |
| C6                | 25 x 25           | 3    | 6    | C6-ASHS-122-25HP   | 63.0               | 122.0           | 122.0           | 20.0            | 20.0            | 25.0            | 25.0            | 90.0  | 78.0 | 46.0 | 45.0 | 114 | 150 | 4.1 |
| C8                | 25 x 25           | 3    | 6    | C8-ASHS-122-25HP   | 80.0               | 122.0           | 122.0           | 30.0            | 30.0            | 25.0            | 25.0            | 110.0 | 78.0 | 46.0 | 55.0 | 128 | 150 | 4.7 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido  | Dimensões, mm      |       |      |      |     |    | BAR | KG |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|-------|------|------|-----|----|-----|----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                     | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | HF   | DIX |    |     |    |
| C5                | 20 x 20           | 3    | 5    | C5-ASHR3-36123-20   | 50.0               | 123.0 | 16.0 | 20.0 | 90  | 80 | 3.6 |    |
| C6                | 20 x 20           | 3    | 5    | C6-ASHR/L3-36125-20 | 63.0               | 125.0 | 16.0 | 20.0 | 90  | 80 | 3.9 |    |

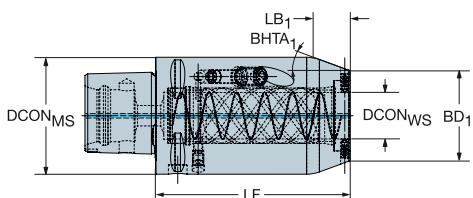
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

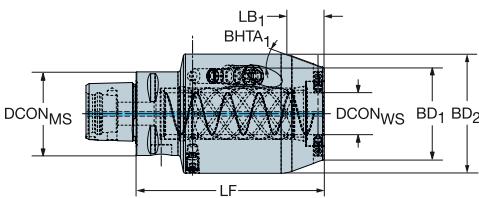


## **Coromant Capto® para CoroChuck™ 935**

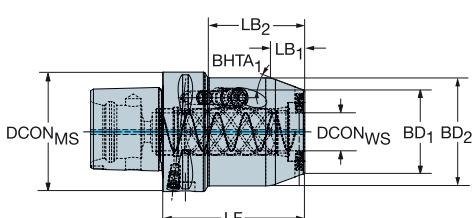
Apenas para fixação por segmento



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |     |       |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | BD <sub>1</sub> | BHTA <sub>1</sub> | BAR | NM    | KG   |
| 6                 | 25                | 3    | 1    | 935-C6-EF25-105    |  | 63.0               | 25.0               | 100 | 105.0 | 20.0            | 48.4            | 20°               | 80  | 10.00 | 2.28 |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |     |       |                 |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BHTA <sub>1</sub> | BAR | NM    | KG   |
| C4                | 20                | 3    | 1    | 935-C4-EF20-090    | 40.0               | 20.0               | 80  | 90.0  | 18.0            | 43.9            | 57.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 1.32 |
| C5                | 20                | 3    | 1    | 935-C5-EF20-090    | 50.0               | 20.0               | 80  | 90.0  | 18.0            | 43.9            | 57.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 1.52 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 935-C5-EF25-110    | 50.0               | 25.0               | 100 | 110.0 | 20.0            | 48.4            | 63.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 2.08 |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |     |      |                 |                 |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF   | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BHTA <sub>1</sub> | BAR | NM    | KG   |
| C6                | 20                | 3    | 1    | 935-C6-EF20-075    | 63.0               | 20.0               | 80  | 75.0 | 18.0            | 51.0            | 43.9            | 57.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 1.55 |
| C8                | 20                | 3    | 1    | 935-C8-EF20-075    | 80.0               | 20.0               | 80  | 75.0 | 18.0            | 41.0            | 43.9            | 57.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 2.41 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 935-C8-EF25-090    | 80.0               | 25.0               | 100 | 90.0 | 20.0            | 56.0            | 48.4            | 63.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 2.74 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



H5

A

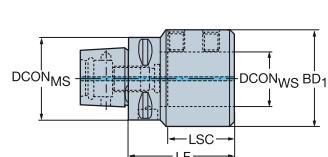
## Coromant Capto® para adaptador com haste cilíndrica

Haste cilíndrica com plano conforme ISO 9766

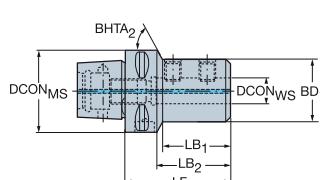


DSGN

1



7



B

C

D

E

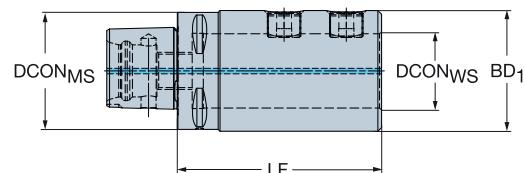
F

G

H

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |     |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | LB <sub>3</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BD <sub>3</sub> | BHTA <sub>2</sub> | BAR | NM    | KG   |
| C3                | 20                | 3    | 1    | 1    | C3-391.27-20 060   | 32.0               | 20.0               | 51  | 60.0  | 60.0            |                 |                 |                 | 40.0            |                 |                   | 20  | 12.00 | 0.46 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 1    | C3-391.27-25 080   | 32.0               | 25.0               | 57  | 80.0  | 80.0            |                 |                 |                 | 45.0            |                 |                   | 20  | 20.00 | 0.70 |
| C4                | 20                | 3    | 1    | 1    | C4-391.27-20 060   | 40.0               | 20.0               | 51  | 60.0  | 60.0            |                 |                 |                 | 40.0            |                 |                   | 20  | 12.00 | 0.55 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 1    | C4-391.27-25 077   | 40.0               | 25.0               | 57  | 77.0  | 77.0            |                 |                 |                 | 45.0            |                 |                   | 20  | 20.00 | 0.75 |
|                   | 32                | 3    | 1    | 1    | C4-391.27-32 088   | 40.0               | 32.0               | 61  | 88.0  | 88.0            |                 |                 |                 | 52.0            |                 |                   | 20  | 30.00 | 0.99 |
| C5                | 20                | 3    | 1    | 7    | C5-391.27-20 060   | 50.0               | 20.0               | 51  | 60.0  | 37.7            | 40.0            | 60.0            | 40.0            | 40.0            | 50.0            | 65°               | 20  | 12.00 | 0.74 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 7    | C5-391.27-25 071   | 50.0               | 25.0               | 57  | 71.0  | 46.7            | 51.0            | 71.0            | 45.0            | 45.0            | 50.0            | 30°               | 20  | 20.00 | 0.46 |
|                   | 32                | 3    | 1    | 1    | C5-391.27-32 075   | 50.0               | 32.0               | 61  | 75.0  | 75.0            |                 |                 |                 | 52.0            |                 |                   | 20  | 30.00 | 0.97 |
|                   | 40                | 3    | 1    | 1    | C5-391.27-40 100   | 50.0               | 40.0               | 71  | 100.0 | 100.0           |                 |                 |                 | 65.0            |                 |                   | 20  | 40.00 | 1.79 |
| C6                | 20                | 3    | 1    | 7    | C6-391.27-20 070   | 63.0               | 20.0               | 51  | 70.0  | 43.8            | 48.0            | 70.0            | 40.0            | 40.0            | 63.0            | 70°               | 20  | 12.00 | 1.18 |
|                   | 25                | 3    | 1    | 7    | C6-391.27-25 070A  | 63.0               | 25.0               | 57  | 72.0  | 45.8            | 50.0            | 72.0            | 45.0            | 45.0            | 63.0            | 65°               | 20  | 20.00 | 1.23 |
|                   | 32                | 3    | 1    | 7    | C6-391.27-32 075   | 63.0               | 32.0               | 61  | 75.0  | 49.8            | 53.0            | 75.0            | 52.0            | 52.0            | 63.0            | 60°               | 20  | 30.00 | 1.30 |
|                   | 40                | 3    | 1    | 1    | C6-391.27-40 085   | 63.0               | 40.0               | 71  | 85.0  | 85.0            |                 |                 |                 | 65.0            |                 |                   | 20  | 40.00 | 1.74 |

Adaptador para buchas Easy Fix longas para Silent Tools



Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

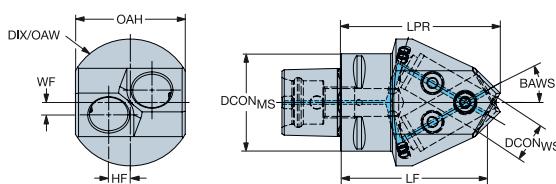
G



## Minitorre Coromant Capto® para duas barras de mandrilar



BAWS 30°



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |       |      |     |      |      |      |     |     |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR   | LF   | WF  | HF   | OAW  | OAH  | DIX | BAR | KG  |
| C6                | 25                | 3    | 1    | C6-ABB-25-2        | 63.0               | 25.0               | 103.1 | 95.0 | 8.0 | 14.0 | 82.0 | 70.4 | 82  | 80  | 2.5 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H36

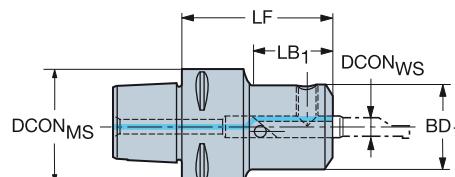
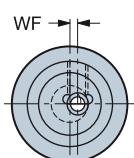


H5

A

**Coromant Capto® para adaptador CoroTurn® XS**

B



C

| CZ0 <sub>MS</sub> | CZ0 <sub>WS</sub> | CN <sub>SC</sub> | CX <sub>SC</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |                 |                 |      |     |     |     |     |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                   |                   |                  |                  |                    | DC0N <sub>MS</sub> | DC0N <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF   | WF  | BAR |     |     |
| C3                | 4                 | 3                | 1                | C3-CXS-42-04       | 32.0               | 4.0                | 21.0            | 22.0            | 42.0 | 1.1 | 10  | 7.0 | 0.2 |
|                   | 5                 | 3                | 1                | C3-CXS-42-05       | 32.0               | 5.0                | 22.0            | 22.0            | 42.0 | 1.3 | 10  | 7.0 | 0.2 |
|                   | 6                 | 3                | 1                | C3-CXS-42-06       | 32.0               | 6.0                | 23.5            | 22.0            | 42.0 | 2.0 | 10  | 7.0 | 0.2 |
|                   | 7                 | 3                | 1                | C3-CXS-42-07       | 32.0               | 7.0                | 25.0            | 22.0            | 42.0 | 2.9 | 10  | 7.0 | 0.2 |
|                   | 10                | 3                | 1                | C3-CXS-42-10       | 32.0               | 10.0               | 21.0            | 27.0            | 42.0 | 0.0 | 10  | 7.0 | 0.2 |
| C4                | 4                 | 3                | 1                | C4-CXS-47-04       | 40.0               | 4.0                | 21.0            | 22.0            | 47.0 | 1.1 | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 5                 | 3                | 1                | C4-CXS-47-05       | 40.0               | 5.0                | 22.0            | 22.0            | 47.0 | 1.3 | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 6                 | 3                | 1                | C4-CXS-47-06       | 40.0               | 6.0                | 23.5            | 22.0            | 47.0 | 2.0 | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 7                 | 3                | 1                | C4-CXS-47-07       | 40.0               | 7.0                | 25.0            | 22.0            | 47.0 | 2.9 | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 8                 | 3                | 1                | C4-CXS-47-08       | 40.0               | 8.0                | 22.0            | 27.0            | 47.0 | 0.0 | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 10                | 3                | 1                | C4-CXS-47-10       | 40.0               | 10.0               | 22.0            | 27.0            | 47.0 | 0.0 | 10  | 7.0 | 0.3 |
| C5                | 4                 | 3                | 1                | C5-CXS-49-04       | 50.0               | 4.0                | 21.0            | 22.0            | 49.0 | 1.1 | 10  | 7.0 | 0.6 |
|                   | 5                 | 3                | 1                | C5-CXS-49-05       | 50.0               | 5.0                | 22.0            | 22.0            | 49.0 | 1.3 | 10  | 7.0 | 0.5 |
|                   | 6                 | 3                | 1                | C5-CXS-49-06       | 50.0               | 6.0                | 23.5            | 22.0            | 49.0 | 2.0 | 10  | 7.0 | 0.5 |
|                   | 7                 | 3                | 1                | C5-CXS-49-07       | 50.0               | 7.0                | 25.0            | 22.0            | 49.0 | 2.9 | 10  | 7.0 | 0.6 |
| C6                | 4                 | 3                | 1                | C6-CXS-95-04       | 63.0               | 4.0                | 21.0            | 22.0            | 95.0 | 1.1 | 10  | 7.0 | 1.4 |
|                   | 5                 | 3                | 1                | C6-CXS-95-05       | 63.0               | 5.0                | 22.0            | 22.0            | 95.0 | 1.3 | 10  | 7.0 | 1.4 |
|                   | 6                 | 3                | 1                | C6-CXS-95-06       | 63.0               | 6.0                | 23.5            | 22.0            | 95.0 | 2.0 | 10  | 7.0 | 1.5 |
|                   | 7                 | 3                | 1                | C6-CXS-95-07       | 63.0               | 7.0                | 25.0            | 22.0            | 95.0 | 2.9 | 10  | 7.0 | 1.5 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H

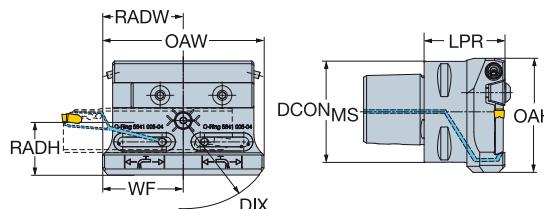


H5

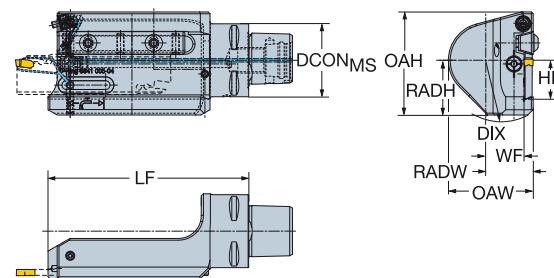


B115

## Coromant Capto® para adaptador de lâminas



|                   |                   |      |      |                    | Dimensões, mm      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 21                | 3    | 6    | C5-APBA-040-21HP   | 50.0               | 40.0 | 35.0 | 40.0 | 21.0 | 80.0 | 56.5 | 30.0 | 40.0 | 96  | 70    | 10.0 | 0.8  |
| C6                | 25                | 3    | 6    | C6-APBA-050-25HP   | 63.0               | 50.0 | 45.0 | 41.0 | 25.0 | 82.0 | 69.0 | 37.0 | 41.0 | 103 | 70    | 10.0 | 1.5  |
| C8                | 25                | 3    | 6    | C8-APBA-050-25HP   | 80.0               | 50.0 | 45.0 | 41.0 | 25.0 | 82.0 | 80.0 | 37.0 | 41.0 | 103 | 70    | 10.0 | 2.3  |



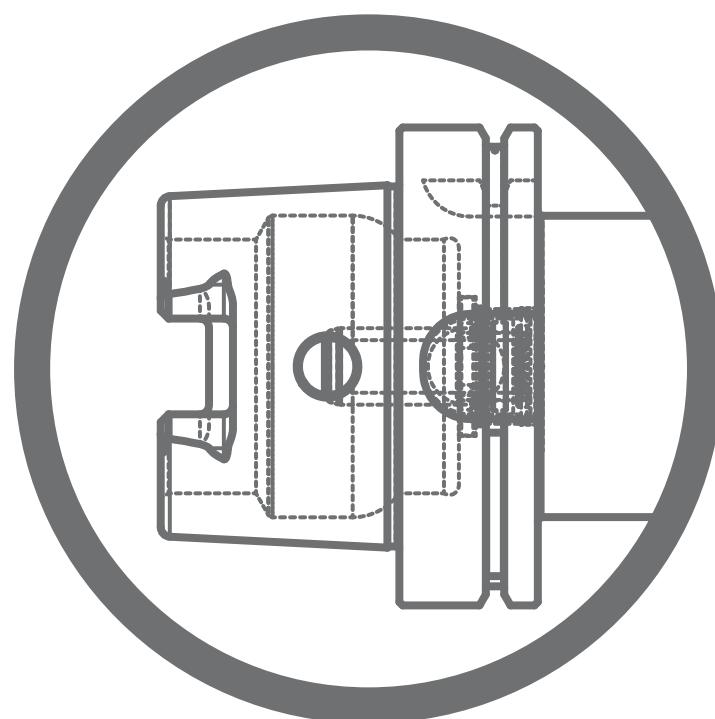
|                   |                   |       |      |      | Dimensões, mm      |                    |       |      |      |       |       |      |      |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | HF   | OAW   | OAH   | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C4                | 21L               | 3     | 6    |      | C4-APBL-122-21HP   | 40.0               | 122.0 | 21.0 | 21.0 | 46.5  | 48.5  | 32.0 | 26.0 | 75  | 70    | 10   | 1.0  |
|                   | 21R               | 3     | 6    |      | C4-APBR-122-21HP   | 40.0               | 122.0 | 21.0 | 21.0 | 46.5  | 48.5  | 32.0 | 26.0 | 75  | 70    | 10   | 1.0  |
| C5                | 21L               | 3     | 6    |      | C5-APBL-122-21HP   | 50.0               | 122.0 | 26.0 | 21.0 | 56.5  | 48.5  | 32.0 | 31.0 | 85  | 70    | 10   | 1.3  |
|                   | 25L               | 150.0 | 3    | 6    | C5-APBL-150-25HP   | 50.0               | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 56.3  | 69.0  | 37.0 | 31.0 | 90  | 70    | 10   | 1.8  |
|                   | 21R               | 3     | 6    |      | C5-APBR-122-21HP   | 50.0               | 122.0 | 26.0 | 21.0 | 56.5  | 48.5  | 32.0 | 31.0 | 85  | 70    | 10   | 1.3  |
|                   | 25R               | 150.0 | 3    | 6    | C5-APBR-150-25HP   | 50.0               | 150.0 | 26.0 | 25.0 | 56.3  | 69.0  | 37.0 | 31.0 | 90  | 70    | 10   | 1.8  |
| C6                | 25L               | 3     | 6    |      | C6-APBL-160-25HP   | 63.0               | 160.0 | 32.0 | 25.0 | 69.0  | 69.0  | 37.0 | 37.0 | 100 | 70    | 10   | 2.4  |
|                   | 25R               | 3     | 6    |      | C6-APBR-160-25HP   | 63.0               | 160.0 | 32.0 | 25.0 | 69.0  | 69.0  | 37.0 | 37.0 | 100 | 70    | 10   | 2.4  |
| C8                | 25L               | 3     | 6    |      | C8-APBL-160-25HP   | 80.0               | 160.0 | 40.5 | 25.0 | 86.0  | 81.0  | 37.0 | 45.5 | 111 | 70    | 10   | 3.3  |
|                   | 45L               | 3     | 6    |      | C8-APBL-235-45HP   | 80.0               | 235.0 | 40.5 | 45.0 | 98.5  | 102.5 | 62.0 | 48.0 | 144 | 70    | 10   | 6.5  |
|                   | 25R               | 3     | 6    |      | C8-APBR-160-25HP   | 80.0               | 160.0 | 40.5 | 25.0 | 86.0  | 81.0  | 37.0 | 45.5 | 111 | 70    | 10   | 3.3  |
|                   | 45R               | 3     | 6    |      | C8-APBR-235-45HP   | 80.0               | 235.0 | 40.5 | 45.0 | 98.5  | 102.5 | 62.0 | 48.0 | 144 | 70    | 10   | 6.5  |
| C10               | 45L               | 3     | 6    |      | C10-APBL-240-45HP  | 100.0              | 240.0 | 52.5 | 45.0 | 110.5 | 112.5 | 62.0 | 60.0 | 158 | 70    | 10   | 9.2  |
|                   | 45R               | 3     | 6    |      | C10-APBR-240-45HP  | 100.0              | 240.0 | 52.5 | 45.0 | 110.5 | 112.5 | 62.0 | 60.0 | 158 | 70    | 10   | 9.2  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



## Interface HSK do lado da máquina

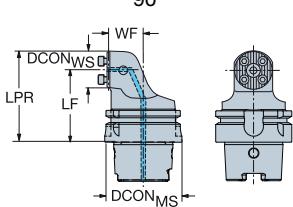


## HSK para adaptador CoroTurn® SL

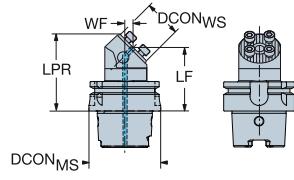


BAWS

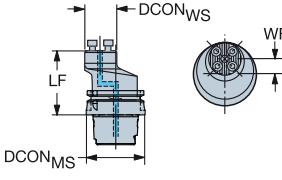
90°



45°



0°



### BAWS 90°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 32                | 1    | 1    | 392.T63SL-32RF     |  | 63.0               | 32.0               | 76.0 | 60.0 | 31.0 | 70    | 8.8  | 1.1  |
|                   | 40                | 1    | 1    | 392.T63SL-40RF     |  | 63.0               | 40.0               | 85.3 | 65.0 | 31.0 | 70    | 17.0 | 1.4  |
| 100               | 40                | 1    | 1    | 392.T100SL-40RF    |  | 100.0              | 40.0               | 90.3 | 70.0 | 51.5 | 70    | 17.0 | 3.5  |

### BAWS 45°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |      |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | WF  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 32                | 1    | 1    | 392.T63SL-32RX-045 |  | 63.0               | 32.0               | 66.0 | 55.0 | 5.0 | 70    | 8.8  | 0.9  |
|                   | 40                | 1    | 1    | 392.T63SL-40RX-045 |  | 63.0               | 40.0               | 74.0 | 60.0 | 5.0 | 70    | 17.0 | 1.1  |

### BAWS 0°

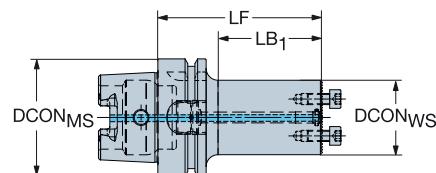
|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 32                | 1    | 1    | 392.T63SL-32RG     |  | 63.0               | 32.0               | 67.0 | 15.5 | 150   | 8.8  | 1.0  |
|                   | 40                | 1    | 1    | 392.T63SL-40RG     |  | 63.0               | 40.0               | 67.0 | 11.5 | 150   | 17.0 | 1.2  |
| 100               | 40                | 1    | 1    | 392.T100SL-40RG    |  | 100.0              | 40.0               | 78.0 | 30.0 | 70    | 17.0 | 3.1  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita



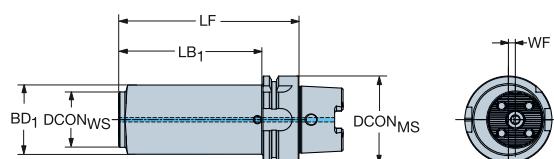
A

**HSK para adaptador CoroTurn® SL**

B

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |       |     |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | BAR | NM   | KG  |
| 63                | 32                | 1    | 1    | HT06-32-SL32N 094  | 63.0               | 32.0               | 64.0            | 94.0  | 150 | 8.8  | 1.0 |
|                   | 40                | 1    | 1    | HT06-40-SL40N 110  | 63.0               | 40.0               | 80.0            | 110.0 | 150 | 17.0 | 1.4 |

C



D

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm       |                    |                    |                 |                 |       |     | BAR | NM   | KG  |
|-------------------|-------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF  | BAR | NM   | KG  |
| 63                | 40                | 1    | 1    | HT06-50-SL40R/L 130 | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 100.0           | 130.0 | 5.0 | 150 | 17.0 | 2.2 |

E

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita

F

G

H

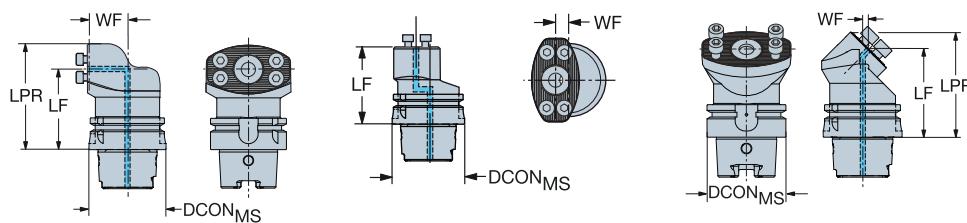


H36



H5

## HSK para adaptador CoroTurn® SL70



### BAWS 90°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | OAW   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 70                | 1    | 1    | 392.T63SL70RF      | 63.0               | 87.3 | 67.0 | 33.0 | 70.0  | 150   | 30.0 | 1.9  |
| 100               | 70                | 1    | 1    | 392.T100SL70RF     | 100.0              | 90.3 | 70.0 | 51.5 | 100.0 | 150   | 30.0 | 4.5  |

### BAWS 45°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |       |      |     |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR   | LF   | WF  | OAW   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 70                | 1    | 1    | 392.T63SL70RX-045  | 63.0               | 84.0  | 70.0 | 5.0 | 70.0  | 150   | 30.0 | 1.5  |
| 100               | 70                | 1    | 1    | 392.T100SL70RX-045 | 100.0              | 105.0 | 90.0 | 5.0 | 100.0 | 150   | 30.0 | 3.7  |

### BAWS 0°

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |       |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 70                | 1    | 1    | 392.T63SL70RG      | 63.0               | 70.0  | 11.5 | 150   | 30.0 | 1.4  |
| 100               | 70                | 1    | 1    | 392.T100-SL70RG    | 100.0              | 110.0 | 48.0 | 150   | 30.0 | 4.6  |

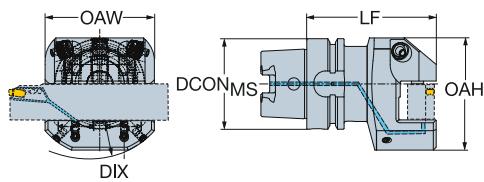
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita

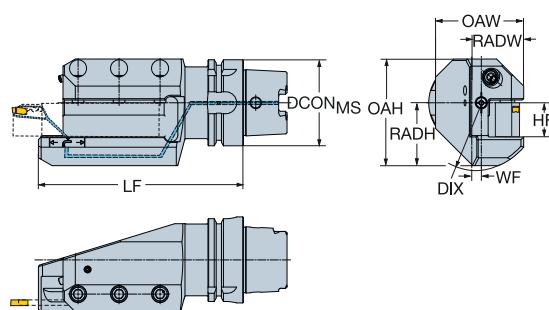


H2

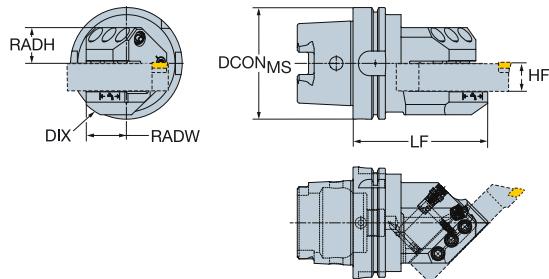
A

**HSK para adaptador com haste retangular**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      | (BAR) | (KG)  |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX   | (BAR) | (KG) |
| 63                | 25 x 25           | 1    | 6    | HT06-ASHA-090-25HP | 63.0               | 90.0 | 65.0 | 38.0 | 25.0 | 76.0 | 78.0 | 46.0 | 38.0 | 100   | 150   | 2.2  |
| 100               | 25 x 25           | 1    | 6    | HT10-ASHA-090-25HP | 100.0              | 90.0 | 65.0 | 38.0 | 25.0 | 99.9 | 99.9 | 46.0 | 38.0 | 103   | 150   | 4.0  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |       |      |      |      |      |      |      |     | (BAR) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (KG) |
| 63                | 25 x 25           | 3    | 6    | HT06-ASHR/L-132-25HP | 63.0               | 132.0 | 13.0 | 25.0 | 69.5 | 78.0 | 46.0 | 38.0 | 100 | 150   | 3.1  |
| 100               | 25 x 25           | 3    | 6    | HT10-ASHR/L-132-25HP | 100.0              | 132.0 | 15.0 | 25.0 | 99.9 | 99.9 | 46.0 | 40.0 | 103 | 150   | 4.7  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm           |                    |       |      |      |      |      |      |     |       | (BAR) | (KG) |
|-------------------|-------------------|------|------|-------------------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido      | DCON <sub>MS</sub> | LF    | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (KG)  |      |
| 100               | 25 x 25           | 3    | 6    | HT10-ASHR/L-45-122-25HP | 100.0              | 122.0 | 25.0 | 99.9 | 99.9 | 46.0 | 36.0 | 103 | 150   | 4.3   |      |

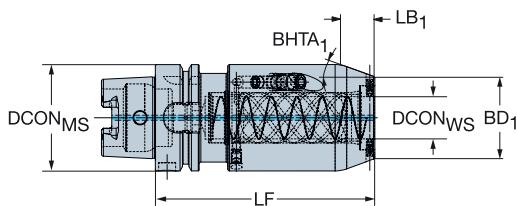
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

H



## HSK para CoroChuck™ 935



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |     |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                   |     |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | LB <sub>2</sub> | LB <sub>3</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BD <sub>3</sub> | BHTA <sub>1</sub> | BAR | NM    | KG   |
| 63                | 20                | 1    | 1    | 935-HT06-EF20-110  |  | 63.0               | 20.0               | 80  | 110.0 | 18.0            | 84.0            | 110.0           | 43.9            | 57.0            | 63.0            | 20°               | 80  | 10.00 | 1.95 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 935-HT06-EF25-130  |  | 63.0               | 25.0               | 100 | 130.0 | 20.0            | 130.0           |                 | 48.4            | 63.0            |                 | 20°               | 80  | 10.00 | 2.50 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



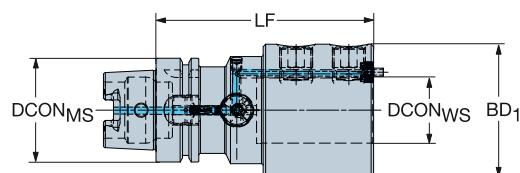
H36



H5

A

## HSK para adaptador com haste cilíndrica

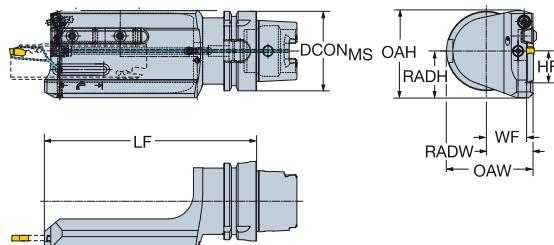


B

C

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |                 |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LF    | (BAR) | (KG) |
| 63                | 25                | 1    | 7    | 392.T63-131-124-25 |  | 63.0               | 25.0               | 63.0            | 124.0 | 80    | 2.6  |
|                   |                   |      |      | 392.T63-131-132-40 |  | 63.0               | 40.0               | 80.0            | 132.0 | 80    | 3.3  |

## HSK para adaptador de lâminas



D

E

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |       |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | LF    | WF   | HF   | OAW  | OAH  | RADH | RADW | DIX | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 63                | 25L               | 3    | 6    | HT06-APBL-175-25HP |  | 63.0               | 175.0 | 32.0 | 25.0 | 69.0 | 69.0 | 37.0 | 37.0 | 100 | 70    | 10   | 2.5  |
|                   | 25R               | 3    | 6    | HT06-APBR-175-25HP |  | 63.0               | 175.0 | 32.0 | 25.0 | 69.0 | 69.0 | 37.0 | 37.0 | 100 | 70    | 10   | 2.5  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

F

G

H



## Interface do lado da máquina Haste retangular

B

C

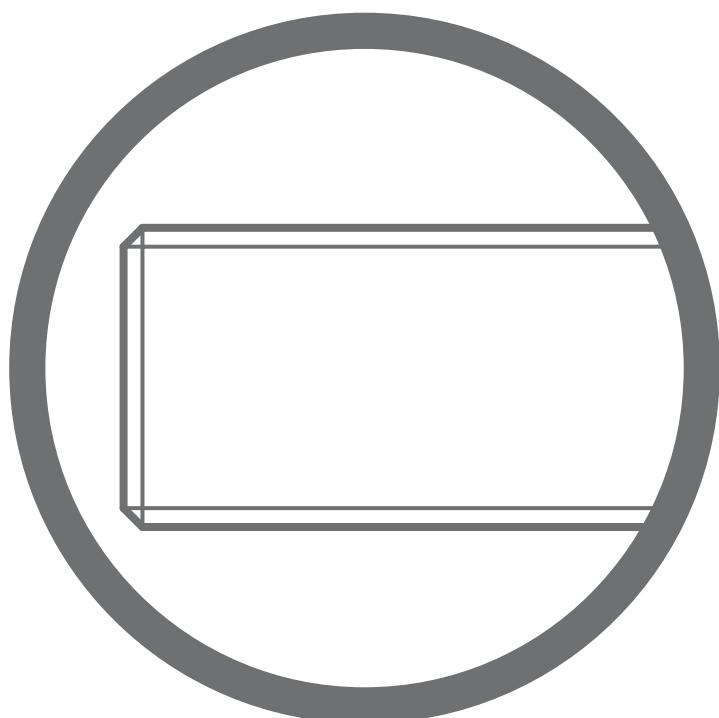
D

E

F

G

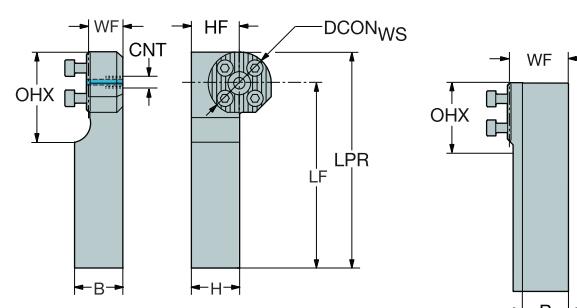
H



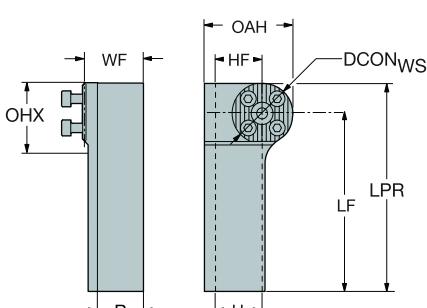
A

**Haste retangular para adaptador CoroTurn® SL**

570-xxR/LF



570-xxR/LF-J/N



B

C

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |       |      |      |          |     |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|----------|-----|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | B    | H    | LPR   | LF    | WF   | HF   | OAH      | CNT | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 20 x 20           | 32                | 29.0 | 2    | 1    | 570-32R/LF-2020    | 32.0               | 20.0 | 20.0 | 113.7 | 97.7  | 18.0 | 20.0 | G 1/8-28 | 70  | 8.8   | 0.4  |      |
| 25 x 25           | 32                | 32.0 | 2    | 1    | 570-32R/LF-2525    | 32.0               | 25.0 | 25.0 | 131.7 | 115.7 | 18.0 | 25.0 | G 1/8-28 | 70  | 8.8   | 0.6  |      |
|                   | 25.0              | 0    | 0    | 0    | 570-32R/LF-2525N   | 32.0               | 25.0 | 25.0 | 135.7 | 119.7 | 32.5 | 25.0 | 47.3     |     | 8.8   | 0.9  |      |
|                   | 40                | 30.0 | 0    | 0    | 570-40R/LF-2525N   | 40.0               | 25.0 | 25.0 | 131.7 | 111.3 | 32.5 | 25.0 | 51.3     |     | 17.0  | 0.9  |      |
| 32 x 32           | 32                | 30.0 | 2    | 1    | 570-32R/LF-3232    | 32.0               | 32.0 | 32.0 | 151.7 | 135.7 | 26.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 70  | 8.8   | 1.2  |      |
|                   | 40                | 36.0 | 2    | 1    | 570-40R/LF-3232    | 40.0               | 32.0 | 32.0 | 154.0 | 134.0 | 26.0 | 32.0 | G 1/8-28 | 70  | 17.0  | 1.3  |      |

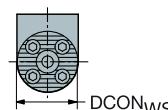
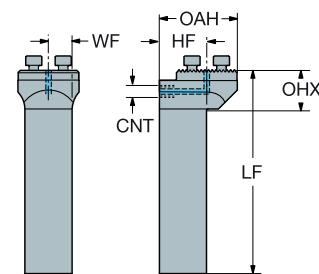
Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

J ou N no código = adaptador reforçado com áreas de apoio maiores. A refrigeração não é possível.

R = versão direita, L = versão esquerda

D

E



F

G

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |      |      |      |          |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|----------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | B    | H    | LF    | WF   | HF   | OAH  | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 20 x 20           | 25                | 21.0 | 2    | 1    | 570-25NG-2020      | 25.0               | 20.0 | 20.0 | 111.0 | 10.0 | 20.0 | 32.6 | G 1/8-28 | 80    | 3.7  | 0.4  |
|                   | 32                | 21.0 | 2    | 1    | 570-32NG-2020      | 32.0               | 20.0 | 20.0 | 103.0 | 10.0 | 20.0 | 36.2 | G 1/8-28 | 80    | 8.8  | 0.4  |
| 25 x 25           | 25                | 21.0 | 2    | 1    | 570-25NG-2525      | 25.0               | 25.0 | 25.0 | 132.0 | 12.5 | 25.0 | 37.6 | G 1/8-28 | 80    | 3.7  | 0.7  |
|                   | 32                | 21.0 | 2    | 1    | 570-32NG-2525      | 32.0               | 25.0 | 25.0 | 132.0 | 12.5 | 25.0 | 41.2 | G 1/8-28 | 80    | 8.8  | 0.7  |
|                   | 40                | 25.0 | 2    | 1    | 570-40NG-2525      | 40.0               | 25.0 | 25.0 | 132.0 | 12.5 | 25.0 | 45.2 | G 1/8-28 | 80    | 17.0 | 0.0  |
| 32 x 32           | 32                | 21.0 | 2    | 1    | 570-32NG-3232      | 32.0               | 32.0 | 32.0 | 152.0 | 16.0 | 32.0 | 48.2 | G 1/8-28 | 80    | 8.8  | 1.2  |
|                   | 40                | 26.0 | 2    | 1    | 570-40NG-3232      | 40.0               | 32.0 | 32.0 | 152.0 | 16.0 | 32.0 | 52.2 | G 1/8-28 | 80    | 17.0 | 1.3  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra

H



H36

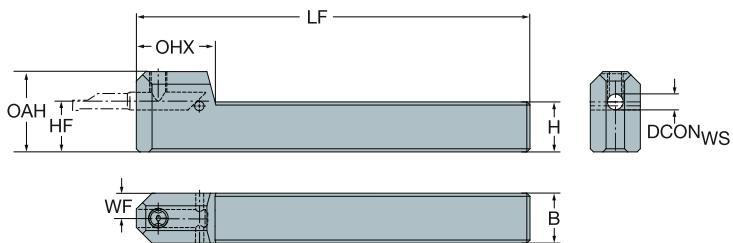


H5



H2

## Haste retangular para adaptador CoroTurn® XS



|                   |                   |               | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |       |       |      |      |      |     | NM  | KG |
|-------------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX           |                    | DCON <sub>WS</sub> | B    | H     | LF    | WF   | HF   | OAH  |     |     |    |
| 12 x 12           | 4                 | 19.0          | CXS-1212-04FN      | 4.0                | 12.0 | 12.0  | 100.0 | 6.0  | 12.0 | 21.0 | 7.0 | 0.1 |    |
|                   | 5                 | 25.0          | CXS-1212-05FN      | 5.0                | 12.0 | 12.0  | 100.0 | 6.0  | 12.0 | 21.5 | 7.0 | 0.1 |    |
|                   | 6                 | 26.0          | CXS-1212-06FN      | 6.0                | 12.0 | 12.0  | 100.0 | 6.0  | 12.0 | 22.0 | 7.0 | 0.1 |    |
| 16 x 16           | 4                 | 19.0          | CXS-1616-04FN      | 4.0                | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 8.0  | 16.0 | 25.0 | 7.0 | 0.2 |    |
|                   | 5                 | 25.0          | CXS-1616-05FN      | 5.0                | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 8.0  | 16.0 | 25.5 | 7.0 | 0.2 |    |
|                   | 6                 | 26.0          | CXS-1616-06FN      | 6.0                | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 8.0  | 16.0 | 26.0 | 7.0 | 0.2 |    |
|                   | 7                 | 26.5          | CXS-1616-07FN      | 7.0                | 16.0 | 16.0  | 125.0 | 8.0  | 16.0 | 26.5 | 7.0 | 0.2 |    |
| 20 x 20           | 4                 | 19.0          | CXS-2020-04FN      | 4.0                | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 29.0 | 7.0 | 0.4 |    |
|                   | 5                 | 25.0          | CXS-2020-05FN      | 5.0                | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 29.5 | 7.0 | 0.4 |    |
|                   | 6                 | 25.5          | CXS-2020-06FN      | 6.0                | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 30.0 | 7.0 | 0.4 |    |
|                   | 7                 | 26.5          | CXS-2020-07FN      | 7.0                | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 30.5 | 7.0 | 0.4 |    |
|                   | 8                 | 32.5          | CXS-2020-08FN      | 8.0                | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 31.0 | 7.0 | 0.4 |    |
| 25 x 25           | 10                | 34.5          | CXS-2020-10FN      | 10.0               | 20.0 | 20.0  | 125.0 | 10.0 | 20.0 | 32.0 | 7.0 | 0.4 |    |
|                   | 5                 | 25.9          | CXS-2525-05FN      | 5.0                | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 12.5 | 25.0 | 34.5 | 7.0 | 0.7 |    |
|                   | 6                 | 25.5          | CXS-2525-06FN      | 6.0                | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 12.5 | 25.0 | 35.0 | 7.0 | 0.7 |    |
|                   | 7                 | 26.5          | CXS-2525-07FN      | 7.0                | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 12.5 | 25.0 | 35.5 | 7.0 | 0.7 |    |
|                   | 8                 | 32.5          | CXS-2525-08FN      | 8.0                | 25.0 | 25.0  | 150.0 | 12.5 | 25.0 | 36.0 | 7.0 | 0.7 |    |
| 10                | 34.5              | CXS-2525-10FN | 10.0               | 25.0               | 25.0 | 150.0 | 12.5  | 25.0 | 37.0 | 7.0  | 0.7 |     |    |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

N = neutra



H36



H5

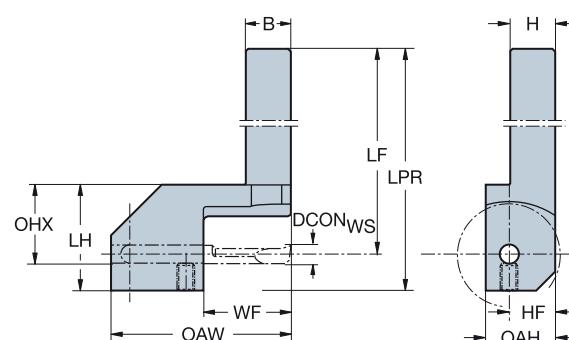


B115

A

## Haste retangular para adaptador CoroTurn® XS

B



C

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>NS</sub> | OHN  | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |      |      |       |      |      |      |      |      |     | BAR | NM  | KG  |
|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                   |                   |      |      |      |      |                    | DCON <sub>NS</sub> | B    | H    | LPR   | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | CNT |     |     |     |
| 10 x 10           | 4                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1010-04R/L     | 4.0                | 10.0 | 10.0 | 99.0  | 89.0 | 18.0 | 10.0 | 36.5 | 16.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.1 |
|                   | 5                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1010-05R/L     | 5.0                | 10.0 | 10.0 | 99.0  | 89.0 | 23.0 | 10.0 | 48.0 | 16.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.1 |
|                   | 6                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1010-06R/L     | 6.0                | 10.0 | 10.0 | 99.0  | 89.0 | 28.0 | 10.0 | 53.0 | 16.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.1 |
| 12 x 12           | 4                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1212-04R/L     | 4.0                | 12.0 | 12.0 | 99.0  | 89.0 | 18.0 | 12.0 | 36.5 | 18.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.1 |
|                   | 5                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1212-05R/L     | 5.0                | 12.0 | 12.0 | 99.0  | 89.0 | 23.0 | 12.0 | 48.0 | 18.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.2 |
|                   | 6                 | 29.0 | 29.0 | 1    | 2    | CXS-1212-06R/L     | 6.0                | 12.0 | 12.0 | 99.0  | 89.0 | 28.0 | 12.0 | 53.0 | 18.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.2 |
| 16 x 16           | 5                 | 29.0 | 34.0 | 1    | 2    | CXS-1616-05R       | 5.0                | 16.0 | 16.0 | 104.0 | 94.0 | 23.0 | 16.0 | 48.0 | 22.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.3 |
|                   | 6                 | 34.0 | 34.0 | 1    | 2    | CXS-1616-06R/L     | 6.0                | 16.0 | 16.0 | 104.0 | 94.0 | 28.0 | 16.0 | 53.0 | 22.0 | M5  | 10  | 7.0 | 0.3 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

D

E

F

G

H



H36

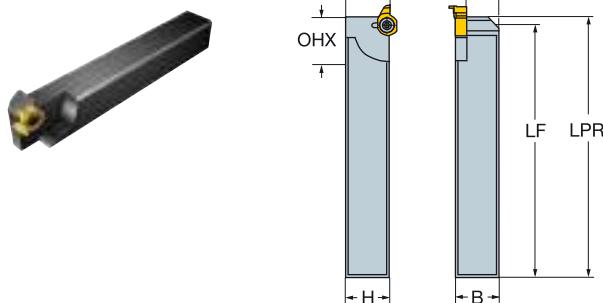


H5



B115

## Haste retangular para adaptador CoroCut® MB



|                   |                   |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |       |       |      |      |     |     |
|-------------------|-------------------|------|--------------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | B    | H    | LPR   | LF    | WF   | HF   | NM  | KG  |
| 12 x 12           | 09                | 20.0 | MBG-1212-09R/L     | 9.0                | 12.0 | 12.0 | 100.0 | 95.5  | 15.1 | 12.0 | 3.0 | 0.1 |
| 16 x 16           | 09                | 20.0 | MBG-1616-09R/L     | 9.0                | 16.0 | 16.0 | 120.0 | 115.5 | 19.1 | 16.0 | 3.0 | 0.2 |
| 20 x 20           | 09                | 20.0 | MBG-2020-09R/L     | 9.0                | 20.0 | 20.0 | 120.0 | 115.5 | 23.1 | 20.0 | 3.0 | 0.4 |
| 25 x 25           | 09                | 20.0 | MBG-2525-09R/L     | 9.0                | 25.0 | 25.0 | 150.0 | 145.5 | 28.1 | 25.0 | 3.0 | 0.7 |

O furo mín. geral depende da pastilha, veja a respectiva página para pedido da pastilha

R = versão direita,

Nota: As ferramentas versão direita usam pastilhas versão esquerda e vice-versa.

L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36

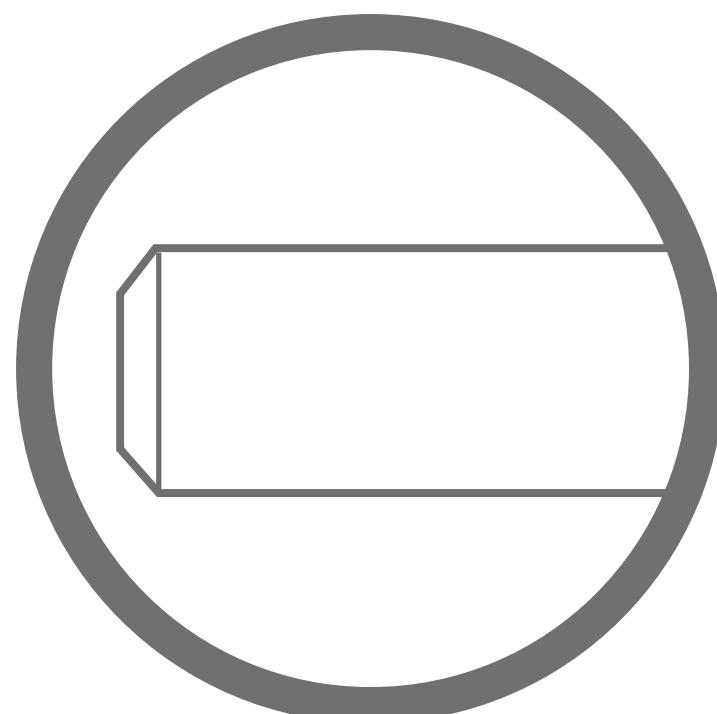


H5



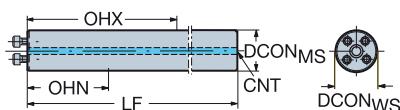
B122

## Interface do lado da máquina Haste cilíndrica



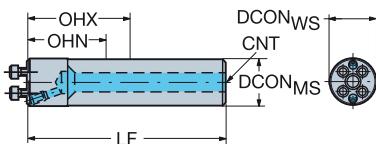
## Haste cilíndrica para adaptador CoroTurn® SL

Com ranhura para bucha EasyFix



|                   |                   |      |       |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |       |                           |                          |                          |
|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN  | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |
| 16                | 16                | 16.0 | 41.0  | 1    | 1    | SL-2C 16 105       | 16.0               | 16.0               | 105.0 | 150                       | 2.0                      | 0.1                      |
| 20                | 20                | 20.0 | 60.0  | 1    | 1    | SL-2C 20 140       | 20.0               | 20.0               | 140.0 | 150                       | 2.8                      | 0.3                      |
| 25                | 25                | 25.0 | 100.0 | 1    | 1    | SL-2C 25 200       | 25.0               | 25.0               | 200.0 | 150                       | 3.7                      | 0.7                      |

## Haste cilíndrica para adaptador CoroTurn® SL inteiriço de metal duro



Com ranhura para bucha EasyFix

|                   |                   |      |       |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |       |                           |                          |                          |
|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN  | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | <input type="radio"/> BAR | <input type="radio"/> NM | <input type="radio"/> KG |
| 16                | 16                | 16.0 | 76.0  | 1    | 3    | 570-2C 16 170 CR   | 16.0               | 16.0               | 170.0 | 150                       | 2.0                      | 0.4                      |
| 20                | 20                | 20.0 | 100.0 | 1    | 3    | 570-2C 20 200 CR   | 20.0               | 20.0               | 200.0 | 150                       | 2.8                      | 0.8                      |
| 25                | 25                | 25.0 | 130.0 | 1    | 3    | 570-2C 25 250 CR   | 25.0               | 25.0               | 250.0 | 150                       | 3.7                      | 1.5                      |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



H5



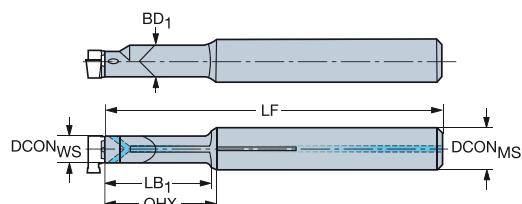
H2

A

## Haste cilíndrica para adaptador CoroCut® MB

Com ranhura para bucha EasyFix

Haste de metal duro



B

C

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |                 |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | (BAR) | (KG) |
| 12                | 07                | 24.0 | 1    | 1    | MB-E12-24-07R      | 12.0               | 7.0                | 7.4             | 20.1            | 88.1  | 10    | 0.1  |
|                   |                   | 32.0 | 1    | 1    | MB-E12-32-07R      | 12.0               | 7.0                | 7.4             | 28.1            | 96.1  | 10    | 0.1  |
|                   |                   | 48.0 | 1    | 1    | MB-E12-48-07R      | 12.0               | 7.0                | 7.4             | 44.1            | 111.1 | 10    | 0.1  |
|                   |                   | 64.0 | 1    | 3    | MB-E12-64-07R      | 12.0               | 7.0                | 9.0             | 60.1            | 126.1 | 80    | 0.1  |
|                   | 09                | 34.0 | 1    | 1    | MB-E12-34-09R      | 12.0               | 9.0                | 9.5             | 28.7            | 94.7  | 10    | 0.1  |
|                   |                   | 45.0 | 1    | 1    | MB-E12-45-09R      | 12.0               | 9.0                | 9.5             | 39.7            | 104.7 | 10    | 0.1  |
|                   |                   | 64.0 | 1    | 1    | MB-E12-64-09R      | 12.0               | 9.0                | 9.5             | 59.7            | 124.7 | 10    | 0.0  |
| 16                | 09                | 34.0 | 1    | 1    | MB-E16-34-09R      | 16.0               | 9.0                | 9.5             | 28.7            | 94.7  | 10    | 0.2  |
|                   |                   | 45.0 | 1    | 1    | MB-E16-45-09R      | 16.0               | 9.0                | 9.5             | 39.7            | 104.7 | 10    | 0.2  |
|                   |                   | 64.0 | 1    | 1    | MB-E16-64-09R      | 16.0               | 9.0                | 9.5             | 58.7            | 124.7 | 10    | 0.2  |
|                   |                   | 75.0 | 1    | 3    | MB-E16-75-09R      | 16.0               | 9.0                | 11.0            | 69.8            | 134.8 | 80    | 0.2  |
| 11                | 42.0              | 1    | 1    | 1    | MB-E16-42-11R      | 16.0               | 11.0               | 11.0            | 42.0            | 94.4  | 10    | 0.2  |
|                   |                   | 60.0 | 1    | 1    | MB-E16-60-11R      | 16.0               | 11.0               | 11.0            | 60.0            | 124.4 | 10    | 0.3  |
|                   |                   | 85.0 | 1    | 1    | MB-E16-85-11R      | 16.0               | 11.0               | 11.0            | 85.0            | 154.4 | 10    | 0.4  |
| 20                | 11                | 85.0 | 1    | 1    | MB-E20-85-11R      | 20.0               | 11.0               | 11.0            | 85.0            | 154.4 | 10    | 0.5  |

O furo mín. geral depende da pastilha, veja a respectiva página para pedido da pastilha

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

D

E

F

G

H



H36



H5



B122

## Interface do lado da máquina Haste cilíndrica com plano

B

C

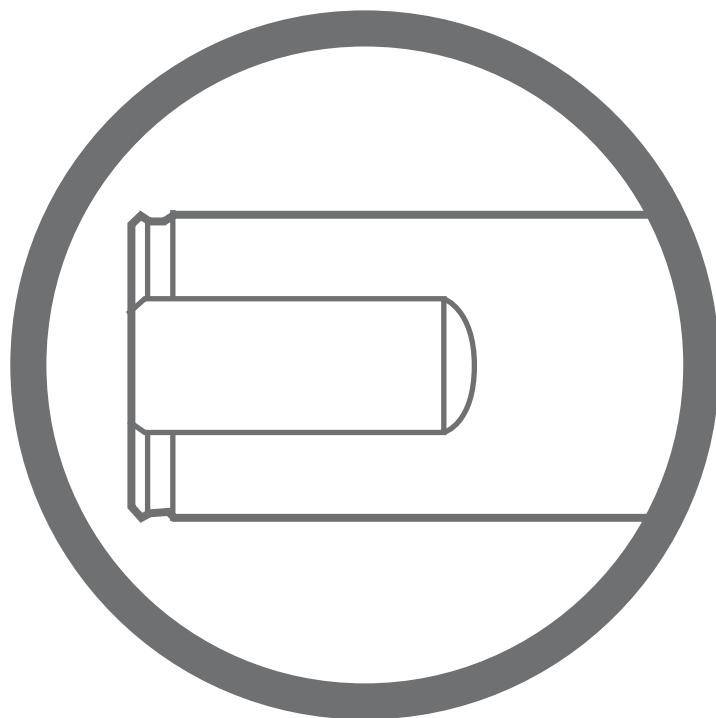
D

E

F

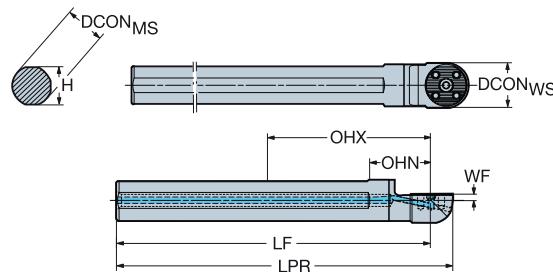
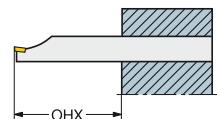
G

H



A

## Haste cilíndrica com planos para adaptador CoroTurn® SL



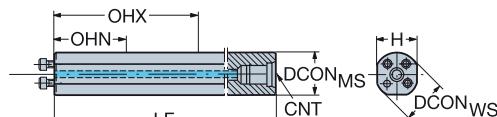
B

### Barras de mandrilar para canais frontais

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |       |       |      |    | BAR  | NM  | KG |
|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|----|------|-----|----|
|                   |                   |       |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF    | WF    | CNT  |    |      |     |    |
| 25                | 32                | 41.0  | 100.0 | 1    | 1    | SL-25-32NF         | 25.0               | 32.0               | 23.0 | 216.0 | 200.0 | 5.9  | 70 | 8.8  | 0.8 |    |
| 32                | 32                | 41.0  | 128.0 | 1    | 1    | SL-32-32NF         | 32.0               | 32.0               | 30.0 | 266.0 | 250.0 | 5.9  | 70 | 8.8  | 1.4 |    |
| 40                | 32                | 50.0  | 160.0 | 1    | 1    | SL-40-32NF         | 40.0               | 32.0               | 37.0 | 320.0 | 300.0 | 5.9  | 70 | 8.8  | 2.7 |    |
| 40                | 50.0              | 160.0 | 1     | 1    | 1    | SL-40-40NF         | 40.0               | 40.0               | 37.0 | 320.0 | 300.0 | 5.9  | 70 | 17.0 | 2.7 |    |
| 50                | 32                | 50.0  | 200.0 | 1    | 1    | SL-50-32NF         | 50.0               | 32.0               | 47.0 | 375.0 | 350.0 | 12.0 | 70 | 8.8  | 5.5 |    |

C

### Barras de mandrilar para canais frontais



D

E

F

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |       |      |          |     | BAR  | NM  | KG |
|-------------------|-------------------|-----|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|------|----------|-----|------|-----|----|
|                   |                   |     |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF    | WF   | CNT      |     |      |     |    |
| 16                | 16                | 0.0 | 44.0  | 1    | 3    | 570-2C 16 105      | 16.0               | 16.0               | 15.0 | 105.0 | 0.0  | G 1/8-28 | 150 | 2.0  | 0.1 |    |
| 20                | 20                | 0.0 | 60.0  | 1    | 3    | 570-2C 20 140      | 20.0               | 20.0               | 18.0 | 140.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 150 | 2.8  | 0.3 |    |
| 25                | 25                | 0.0 | 80.0  | 1    | 3    | 570-2C 25 200      | 25.0               | 25.0               | 23.0 | 200.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 150 | 3.7  | 0.7 |    |
| 32                | 32                | 0.0 | 96.0  | 1    | 1    | 570-2C 32 218      | 32.0               | 32.0               | 30.0 | 218.0 | 0.0  | G 3/8-19 | 150 | 8.8  | 1.1 |    |
| 40                | 40                | 0.0 | 128.0 | 1    | 1    | 570-2C 40 283      | 40.0               | 40.0               | 37.0 | 283.0 | 0.0  | G 1/2-14 | 150 | 17.0 | 2.4 |    |
| 50                | 40                | 0.0 | 168.0 | 1    | 1    | 570-2C 50 368-40   | 50.0               | 40.0               | 47.0 | 368.0 | 5.0  | G 1/2-14 | 150 | 17.0 | 5.2 |    |
| 60                | 40                | 0.0 | 208.0 | 1    | 1    | 570-2C 60 468-40   | 60.0               | 40.0               | 57.0 | 468.0 | 10.0 | G 1/2-14 | 150 | 17.0 | 9.4 |    |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



H36

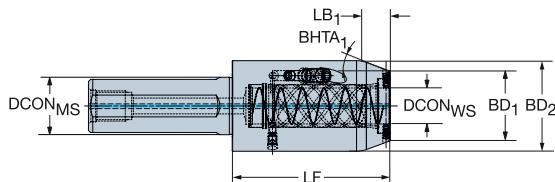


H5



H2

## Haste cilíndrica com planos para CoroChuck™ 935



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |     |       |                 |                 |                 |                   |       |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LSC | LF    | LB <sub>1</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> | BHTA <sub>1</sub> | (BAR) | (NM)  | (KG) |
| 40                | 20                | 1    | 1    | 935-L40-EF20-070   | 40.0               | 20.0               | 100 | 70.0  | 18.0            | 43.9            | 57.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 1.92 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 935-L40-EF25-110   | 40.0               | 25.0               | 100 | 110.0 | 20.0            | 48.4            | 63.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 2.95 |
| 50                | 20                | 1    | 1    | 935-L50-EF20-070   | 50.0               | 20.0               | 120 | 70.0  | 18.0            | 53.9            | 57.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 2.74 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 935-L50-EF25-090   | 50.0               | 25.0               | 120 | 90.0  | 20.0            | 48.4            | 63.0            | 20°               | 80    | 10.00 | 3.32 |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36

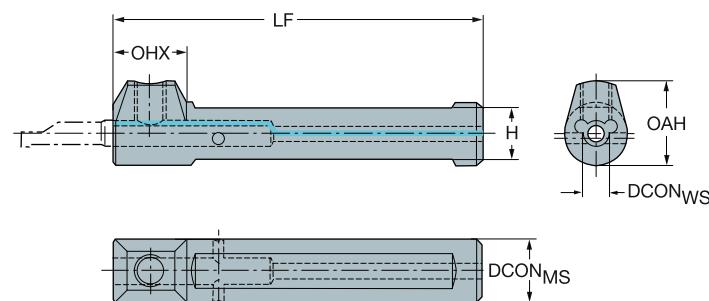


H5

A

## Adaptador CoroTurn® XS de haste cilíndrica com planos

Cilíndrica com dois planos



B

### Haste de aço

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |       |      |       |     |     |
|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|------|-------|-----|-----|
|                   |                   |      |      |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF    | OAH  | (BAR) |     |     |
| 10                | 4                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A10-04         | 10.0               | 4.0                | 8.0  | 65.0  | 14.5 | 10    | 7.0 | 0.0 |
|                   | 5                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A10-05         | 10.0               | 5.0                | 8.0  | 65.0  | 15.0 | 10    | 7.0 | 0.0 |
| 12                | 4                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A12-04         | 12.0               | 4.0                | 10.0 | 70.0  | 15.5 | 10    | 7.0 | 0.0 |
|                   | 5                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A12-05         | 12.0               | 5.0                | 10.0 | 70.0  | 16.0 | 10    | 7.0 | 0.0 |
| 16                | 6                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A12-06         | 12.0               | 6.0                | 10.0 | 70.0  | 16.5 | 10    | 7.0 | 0.0 |
|                   | 4                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A16-04         | 16.0               | 4.0                | 14.0 | 75.0  | 17.5 | 10    | 7.0 | 0.1 |
| 16                | 5                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A16-05         | 16.0               | 5.0                | 14.0 | 75.0  | 18.0 | 10    | 7.0 | 0.1 |
|                   | 6                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A16-06         | 16.0               | 6.0                | 14.0 | 75.0  | 18.5 | 10    | 7.0 | 0.1 |
| 16                | 7                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A16-07         | 16.0               | 7.0                | 14.0 | 75.0  | 19.0 | 10    | 7.0 | 0.1 |
|                   | 8                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A16-08         | 16.0               | 8.0                | 14.0 | 75.0  | 19.5 | 10    | 7.0 | 0.0 |
| 20                | 4                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-04         | 20.0               | 4.0                | 18.0 | 90.0  | 20.0 | 10    | 7.0 | 0.2 |
|                   | 5                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-05         | 20.0               | 5.0                | 18.0 | 90.0  | 20.0 | 10    | 7.0 | 0.2 |
| 20                | 6                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-06         | 20.0               | 6.0                | 18.0 | 90.0  | 22.0 | 10    | 7.0 | 0.2 |
|                   | 7                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-07         | 20.0               | 7.0                | 18.0 | 90.0  | 22.0 | 10    | 7.0 | 0.2 |
| 20                | 8                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-08         | 20.0               | 8.0                | 18.0 | 90.0  | 25.0 | 10    | 7.0 | 0.0 |
|                   | 10                | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A20-10         | 20.0               | 10.0               | 18.0 | 90.0  | 25.0 | 10    | 7.0 | 0.2 |
| 25                | 8                 | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A25-08         | 25.0               | 8.0                | 23.0 | 110.0 | 25.0 | 10    | 7.0 | 0.4 |
|                   | 10                | 14.0 | 1    | 1    | 1    | CXS-A25-10         | 25.0               | 10.0               | 23.0 | 110.0 | 25.0 | 10    | 7.0 | 0.4 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36



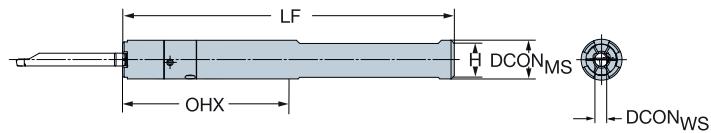
H5



B115

## Adaptador CoroTurn® XS de haste cilíndrica com planos

Cilíndrica com dois planos



### Haste de aço

|                   |                   |      |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |                 |                 |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 12 (x 10)         | 4                 | 22.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A12-04-X       | 12.0               | 4.0                | 11.0 | 14.5            | 70.0            | 70.0  | 80    | 20.0 | 0.0  |
|                   | 5                 | 23.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A12-05-X       | 12.0               | 5.0                | 11.0 | 14.5            | 70.0            | 70.0  | 80    | 20.0 | 0.0  |
| 16 (x 14)         | 4                 | 22.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A16-04-X       | 16.0               | 4.0                | 15.0 | 14.5            | 13.0            | 75.0  | 80    | 20.0 | 0.1  |
|                   | 5                 | 23.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A16-05-X       | 16.0               | 5.0                | 15.0 | 14.5            | 14.0            | 75.0  | 80    | 20.0 | 0.1  |
|                   | 6                 | 26.5 | 1    | 3    | 2    | CXS-A16-06-X       | 16.0               | 6.0                | 15.0 | 16.5            | 75.0            | 75.0  | 80    | 20.0 | 0.1  |
|                   | 7                 | 26.5 | 1    | 3    | 2    | CXS-A16-07-X       | 16.0               | 7.0                | 15.0 | 16.5            | 75.0            | 75.0  | 80    | 20.0 | 0.1  |
| 25                | 4                 | 24.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A25-04-X       | 25.0               | 4.0                | 24.0 | 14.5            | 13.0            | 110.0 | 80    | 20.0 | 0.3  |
|                   | 5                 | 25.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A25-05-X       | 25.0               | 5.0                | 24.0 | 14.5            | 14.0            | 110.0 | 80    | 20.0 | 0.3  |
|                   | 6                 | 26.5 | 1    | 3    | 2    | CXS-A25-06-X       | 25.0               | 6.0                | 24.0 | 16.5            | 17.5            | 110.0 | 80    | 20.0 | 0.3  |
|                   | 7                 | 26.0 | 1    | 3    | 2    | CXS-A25-07-X       | 25.0               | 7.0                | 24.0 | 16.5            | 17.5            | 110.0 | 80    | 20.0 | 0.3  |

### Haste de metal duro

|                   |                   |      |      |      |                    | Dimensões, mm      |                    |      |       |       |      |      |  |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|-------|------|------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF    | (BAR) | (NM) | (KG) |  |
| 12 (x 10)         | 4                 | 53.0 | 1    | 3    | CXS-E12-04-X       | 12.0               | 4.0                | 11.0 | 103.0 | 80    | 8.0  | 0.1  |  |
|                   | 5                 | 58.0 | 1    | 3    | CXS-E12-05-X       | 12.0               | 5.0                | 24.0 | 108.0 | 80    | 8.0  | 0.2  |  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



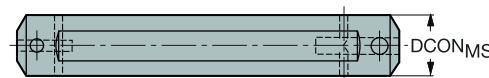
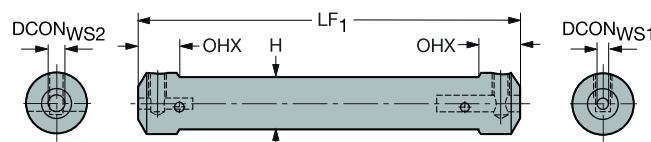
H5



B115

A

## Haste cilíndrica com planos para adaptador CoroTurn® XS com dupla extremidade



B

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |      |       |     |    |     |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|-----|----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN  | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF    | BAR | NM | KG  |
| 20                | 6                 | 15.0 | 1    | 1    | CXS-A20-04-06      | 20.0               | 6.0                | 18.0 | 140.0 | 10  | 7  | 0.3 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

C

D

E

F

G

H



H36

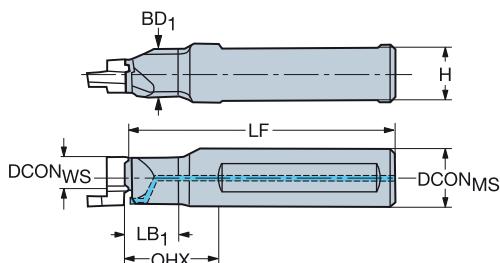


H5



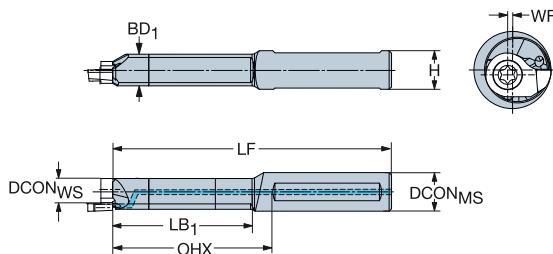
B115

## Haste cilíndrica com planos para adaptador CoroCut® MB



### Haste de aço

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |                 |                 |      |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF   | (BAR) | (KG) |
| 16                | 09                | 15.7 | 1    | 1    | MB-A16-05-09R/L-HP |  | 16.0               | 9.0                | 14.0 | 16.0            | 5.3             | 64.7 | 80    | 0.1  |
|                   |                   | 20.0 | 1    | 1    | MB-A16-20-09R/L-HP |  | 16.0               | 9.0                | 14.0 | 9.0             | 20.0            | 74.7 | 80    | 0.1  |
| 20                | 11                | 5.6  | 1    | 1    | MB-A20-05-11R/L-HP |  | 20.0               | 11.0               | 18.0 | 11.0            | 5.6             | 79.4 | 80    | 0.2  |



### Haste de metal duro

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |                 |                 |       |       |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX  | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | WF    | (BAR) | (KG) |     |
| 12                | 07                | 27.0 | 1    | 3    | MB-E12-24-07       |  | 12.0               | 7.0                | 10.0 | 7.4             | 20.1            | 87.9  | 0.0   | 10   | 0.0 |
|                   |                   | 35.0 | 1    | 3    | MB-E12-32-07       |  | 12.0               | 7.0                | 10.0 | 7.4             | 28.1            | 96.1  | 0.0   | 10   | 0.1 |
|                   |                   | 50.0 | 1    | 3    | MB-E12-48-07       |  | 12.0               | 7.0                | 10.0 | 7.4             | 44.1            | 111.1 | 0.0   | 10   | 0.2 |
| 09                |                   | 34.0 | 1    | 3    | MB-E12-34-09       |  | 12.0               | 9.0                | 10.0 | 9.5             | 28.7            | 94.7  | 0.0   | 10   | 0.1 |
|                   |                   | 45.0 | 1    | 3    | MB-E12-45-09       |  | 12.0               | 9.0                | 10.0 | 9.5             | 39.7            | 104.7 | 0.0   | 10   | 0.1 |
|                   |                   | 64.0 | 1    | 3    | MB-E12-64-09       |  | 12.0               | 9.0                | 10.0 | 9.5             | 59.7            | 124.7 | 0.0   | 10   | 0.1 |
| 16                | 09                | 45.0 | 1    | 3    | MB-E16-45-09       |  | 16.0               | 9.0                | 14.0 | 9.5             | 39.7            | 104.7 | 0.0   | 10   | 0.2 |
|                   |                   | 64.0 | 1    | 3    | MB-E16-64-09       |  | 16.0               | 9.0                | 14.0 | 9.5             | 58.7            | 124.7 | 0.0   | 10   | 0.2 |
|                   |                   | 42.0 | 1    | 3    | MB-E16R/L-42-09    |  | 16.0               | 9.0                | 15.0 | 13.0            | 36.7            | 94.8  | 1.0   | 80   | 0.2 |
|                   |                   | 60.0 | 1    | 3    | MB-E16R/L-60-09    |  | 16.0               | 9.0                | 15.0 | 13.0            | 56.7            | 114.8 | 1.0   | 80   | 0.1 |

O furo mín. geral depende da pastilha, veja a respectiva página para pedido da pastilha

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

B

C

D

E

F

G

H



H36



H5



B122

## Interface do lado da máquina com parafuso e CoroTurn® SL

B

C

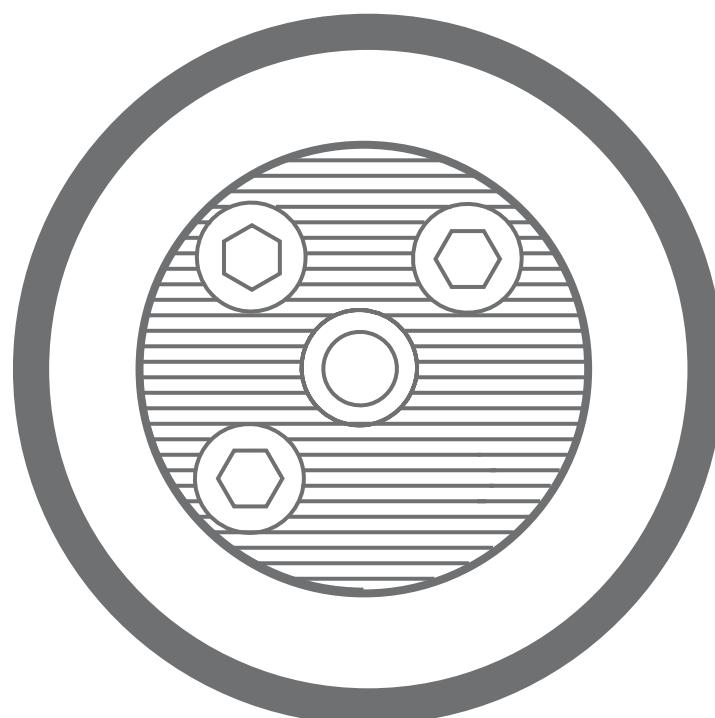
D

E

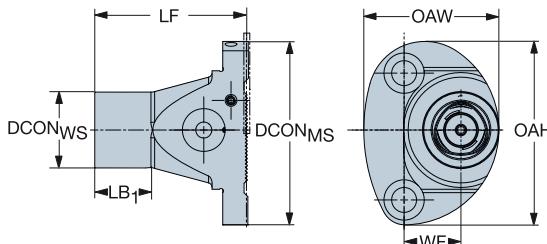
F

G

H



## Coromant Capto® para adaptador Coromant Capto® com troca rápida



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |                 |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LB <sub>1</sub> | LF   | WF   | OAW  | OAH  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 80                | C3                | 1    | 1    | C3-QC-SL80-R       | 80.0               | 32.0               | 37.5 | 24.5            | 64.0 | 24.0 | 57.0 | 77.4 | 150   | 35.0 | 0.5  |
| 100               | C3                | 1    | 1    | C3-QC-SL100-R      | 100.0              | 32.0               | 37.5 | 24.5            | 64.0 | 34.0 | 80.0 | 76.5 | 150   | 35.0 | 0.7  |

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita



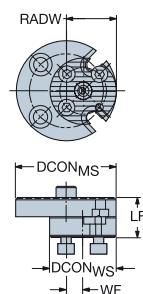
H36



H5

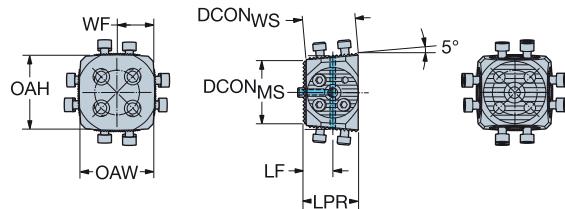
A

## Adaptador de redução CoroTurn® SL



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |                 |                 |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF   | WF   | OAW  | RADW | (NM) | (KG) |
| 40                | 32                | 1    | 1    | 570-40 22-32       | 40.0               | 32.0               | 50.0            | 22.0            | 22.0 | 8.0  | 44.0 | 24.0 | 8.8  | 0.2  |
| 50                | 32                | 1    | 1    | 570-50 23-32       | 50.0               | 32.0               | 50.0            | 11.4            | 23.0 | 9.0  | 50.0 | 25.0 | 8.8  | 0.2  |
| 40                | 1                 | 1    | 1    | 570-50 23-40       | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 11.4            | 23.0 | 10.0 | 55.0 | 30.0 | 17.0 | 0.2  |
| 60                | 40                | 1    | 1    | 570-60 23-40       | 60.0               | 40.0               | 60.0            | 11.4            | 23.0 | 10.0 | 60.0 | 30.0 | 17.0 | 0.4  |

## Minitorre para quatro cabeças CoroTurn® SL



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | WF   | OAW  | OAH  | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 40                | 32                | 1    | 1    | 570-4-32-40-050-RA | 40.0               | 32.0               | 34.5 | 18.0 | 23.0 | 49.3 | 49.3 | 20    | 8.8  | 0.4  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36

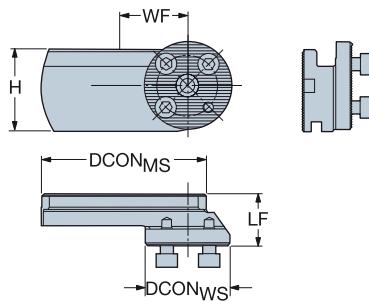


H5

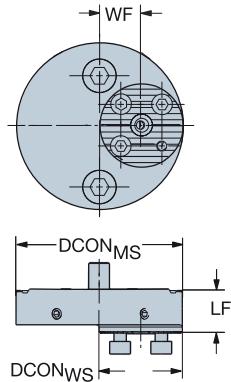


H2

## CoroTurn® SL troca rápida para adaptador CoroTurn® SL



|                   |                   | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |      |     |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF   | WF   | HF   | NM   | KG  |
| 80                | 40                | 570-80 23-40R/L    | 80.0               | 40.0               | 37.5 | 23.0 | 70.0 | 20.0 | 17.0 | 0.3 |



|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |     |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | H    | LF   | WF   | BAR | NM   | KG  |
| 80                | 40                | 1    | 1    | 570-80 20 20-40R   | 80.0               | 40.0               | 37.5 | 20.0 | 20.0 | 80  | 17.0 | 0.8 |
| 100               | 40                | 1    | 1    | 570-100 20 30-40R  | 100.0              | 40.0               | 37.5 | 20.0 | 30.0 | 80  | 17.0 | 1.1 |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda



H36

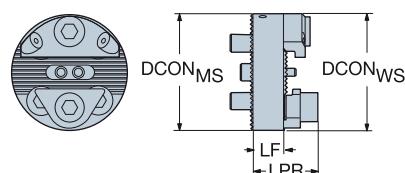


H5

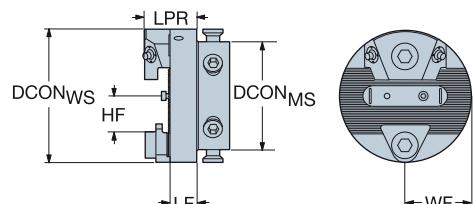


H2

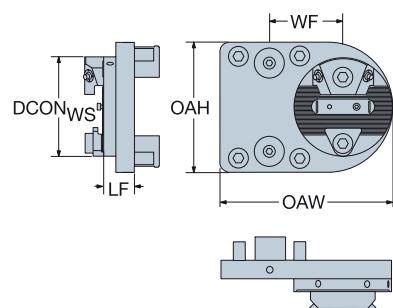
A

**CoroTurn® SL para adaptador CoroTurn® SL troca rápida**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |      |       |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | (BAR) | (KG) |
| 32                | 32                | 1    | 2    | SL-32 11-32-QC     |  | 32.0               | 32.0               | 19.5 | 11.0 | 70    | 0.1  |
| 40                | 32                | 1    | 2    | SL-40 12-32-QC     |  | 40.0               | 32.0               | 21.8 | 12.0 | 70    | 0.1  |

**570-80 para adaptador CoroTurn® SL troca rápida****Conversão do acoplamento 580 para o CoroTurn® SL troca rápida**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |                    |      |      |       |      |      |  |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|------|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LPR  | LF   | (BAR) | (NM) | (KG) |  |
| 80                | 80                | 1    | 2    | 570-80 17-580-80   |  | 65.0               | 80.0               | 32.5 | 17.0 | 80    | 50.0 | 1.1  |  |

**Parafuso para adaptador CoroTurn® SL****O adaptador é compatível com todas as barras de mandrilas a partir de 200 mm de diâmetro**

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |  |                    |       |       |      |      |       |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--|--------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido |  | DCON <sub>WS</sub> | B     | H     | LF   | WF   | OAW   | OAH   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 122 x 105         | 80                | 1    | 1    | 570-80 200R        |  | 80.0               | 122.0 | 105.0 | 25.0 | 59.5 | 139.0 | 104.0 | 80    | 50.0 | 2.3  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

H



H36

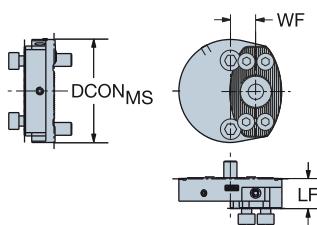


H5

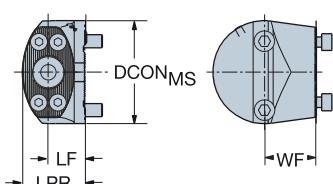


H2

## CoroTurn® SL troca rápida para adaptador CoroTurn® SL70



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 80                | 70                | 1    | 1    | SL70-80 23-RG      | 80.0               | 37.5 | 23.0 | 20.0 | 80    | 30.0 | 1.0  |



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H    | LPR  | LF   | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| 80                | 70                | 1    | 1    | SL70-80 40-RF      | 80.0               | 37.5 | 48.0 | 28.0 | 40.0 | 70    | 30.0 | 1.3  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36

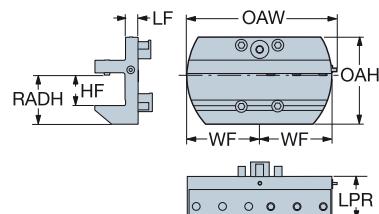


H5



H2

A

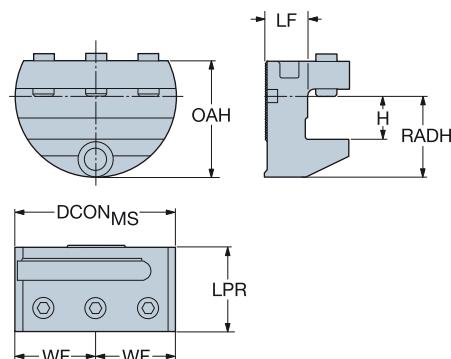
**CoroTurn® SL para adaptador de haste retangular**

B

C

|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm |       |      |      |      |      |       |       |      |     |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | B             | H     | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW   | OAH   | RADH | BAR | KG  |
| 122 x 105         | 32 x 32           | 1    | 2    | 570-200 3232-M     | 122.0         | 105.0 | 55.0 | 23.0 | 97.4 | 32.0 | 205.0 | 115.0 | 60.0 | 80  | 8.6 |

D

**CoroTurn® SL troca rápida para adaptador de haste retangular**

E

F

|                   |                   |                    |                    | Dimensões, mm |      |      |      |      |      |      |     |  |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | H             | LPR  | LF   | WF   | HF   | OAW  | OAH  | KG  |  |
| 80                | 20 x 20           | 570-80 20 2020R    | 80.0               | 37.5          | 40.0 | 20.0 | 38.5 | 20.0 | 77.0 | 56.0 | 0.7 |  |

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

H



H36



H5



H2

# Silent Tools®

## Adaptadores com mecanismo antivibratório

### Aplicação

- Torneamento, rosqueamento e usinagem de canais
- Em operações com longos balanços (3–14xD ou tendência à vibração)

### Minimiza vibrações com longos balanços (acima de 3xD)

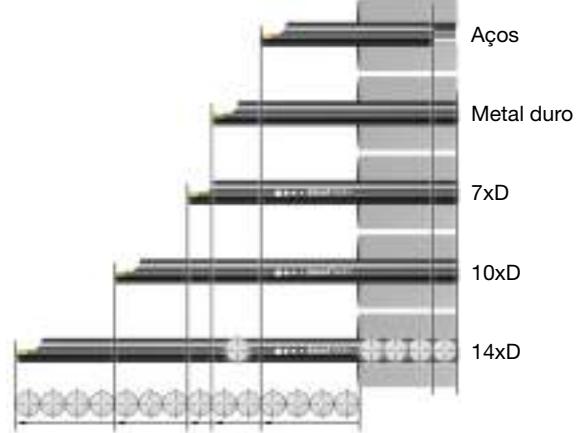
Os adaptadores Silent Tools minimizam a vibração por meio de um amortecedor dentro da ferramenta que mantém boa produtividade e tolerâncias estreitas mesmo com longos balanços



● ● ● • **SilentTools®**

### Torneamento

Barras de mandrilas antivibratórias e adaptadores Silent Tools também possibilitam manter a boa produtividade e as tolerâncias estreitas para ferramentas com longos balanços, acima de 3 x o diâmetro da barra. As barras antivibratórias Silent Tools possibilitam usinar até 10 x o diâmetro da barra e nossas barras reforçadas com metal duro antivibratório vão ainda mais além; até 14 x o balanço da ferramenta do diâmetro da barra.



Podem ser combinadas com cabeças de corte CoroTurn SL para solução personalizada de torneamento, rosqueamento e usinagem de canais

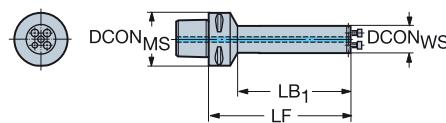


O sistema antivibratório consiste em uma massa pesada, apoiada por elementos de mola de borracha



E5

A

**Coromant Capto® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL**

● ● ● • SilentTools®

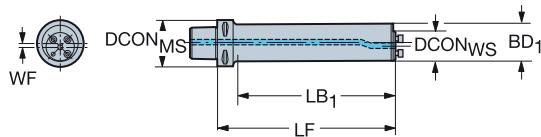
|                   |                   |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |                 |       |     |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | BAR | NM   | KG  |
| C3                | 16                | 3    | 3    | C3-570-3C 16 082   | 32.0               | 16.0               | 63.4            | 82.0  | 70  | 2.0  | 0.2 |
|                   | 20                | 3    | 3    | C3-570-3C 20 101   | 32.0               | 20.0               | 82.9            | 101.0 | 70  | 2.8  | 0.3 |
|                   | 25                | 3    | 3    | C3-570-3C 25 125   | 32.0               | 25.0               | 107.6           | 125.0 | 70  | 3.7  | 0.6 |
|                   | 3                 | 3    | 3    | C3-570-3C 25 180   | 32.0               | 25.0               | 161.8           | 180.0 | 70  | 3.7  | 0.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C3-SL-3C 25 125    | 32.0               | 25.0               | 106.8           | 125.0 | 70  | 3.7  | 0.6 |
|                   | 3                 | 1    |      | C3-SL-3C 25 180    | 32.0               | 25.0               | 161.8           | 180.0 | 70  | 3.7  | 0.8 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C3-570-3C 32 133   | 32.0               | 32.0               | 133.0           | 133.0 | 70  | 8.8  | 1.0 |
|                   | 3                 | 1    |      | C3-570-3C 32 224   | 32.0               | 32.0               | 224.0           | 224.0 | 70  | 8.8  | 1.8 |
| C4                | 16                | 3    | 3    | C4-570-3C 16 088   | 40.0               | 16.0               | 63.3            | 88.0  | 70  | 2.0  | 0.4 |
|                   | 20                | 3    | 3    | C4-570-3C 20 107   | 40.0               | 20.0               | 82.8            | 107.0 | 70  | 2.8  | 0.5 |
|                   | 25                | 3    | 3    | C4-570-3C 25 132   | 40.0               | 25.0               | 108.5           | 132.0 | 70  | 3.7  | 0.8 |
|                   | 3                 | 3    |      | C4-570-3C 25 180   | 40.0               | 25.0               | 155.7           | 180.0 | 70  | 3.7  | 0.9 |
|                   | 3                 | 1    |      | C4-SL-3C 25 132    | 40.0               | 25.0               | 107.7           | 132.0 | 70  | 3.7  | 0.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C4-SL-3C 25 180    | 40.0               | 25.0               | 155.7           | 180.0 | 70  | 3.7  | 1.0 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C4-570-3C 32 154   | 40.0               | 32.0               | 131.4           | 154.0 | 70  | 8.8  | 0.0 |
|                   | 3                 | 1    |      | C4-570-3C 32 224   | 40.0               | 32.0               | 200.6           | 224.0 | 70  | 8.8  | 2.0 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C4-570-3C 40 173   | 40.0               | 40.0               | 173.0           | 173.0 | 70  | 17.0 | 1.7 |
|                   | 3                 | 1    |      | C4-570-3C 40 288   | 40.0               | 40.0               | 288.0           | 288.0 | 70  | 17.0 | 3.4 |
| C5                | 16                | 3    | 3    | C5-570-3C 16 085   | 50.0               | 16.0               | 58.5            | 85.0  | 70  | 2.0  | 0.5 |
|                   | 20                | 3    | 3    | C5-570-3C 20 109   | 50.0               | 20.0               | 83.5            | 109.0 | 70  | 2.8  | 0.7 |
|                   | 25                | 3    | 3    | C5-570-3C 25 133   | 50.0               | 25.0               | 107.7           | 133.0 | 70  | 3.7  | 1.0 |
|                   | 3                 | 3    |      | C5-570-3C 25 180   | 50.0               | 25.0               | 154.3           | 180.0 | 70  | 3.7  | 1.2 |
|                   | 3                 | 3    |      | C5-570-3C 25 230   | 50.0               | 25.0               | 201.0           | 230.0 | 70  | 3.7  | 1.4 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-SL-3C 25 133    | 50.0               | 25.0               | 106.6           | 133.0 | 70  | 3.7  | 1.0 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-SL-3C 25 180    | 50.0               | 25.0               | 154.3           | 180.0 | 70  | 3.7  | 1.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-SL-3C 25 230    | 50.0               | 25.0               | 200.5           | 230.0 | 70  | 3.7  | 1.4 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C5-570-3C 32 154   | 50.0               | 32.0               | 129.6           | 154.0 | 70  | 8.8  | 1.4 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-570-3C 32 224   | 50.0               | 32.0               | 199.3           | 224.0 | 70  | 8.8  | 1.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-570-3C 32 288   | 50.0               | 32.0               | 261.0           | 288.0 | 70  | 8.8  | 2.4 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C5-570-3C 40 194   | 50.0               | 40.0               | 170.7           | 194.0 | 70  | 17.0 | 2.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-570-3C 40 288   | 50.0               | 40.0               | 263.4           | 288.0 | 70  | 17.0 | 3.6 |
|                   | 3                 | 1    |      | C5-570-3C 40 368   | 50.0               | 40.0               | 344.5           | 368.0 | 70  | 17.0 | 4.2 |
| C6                | 16                | 3    | 3    | C6-570-3C 16 088   | 63.0               | 16.0               | 58.5            | 88.0  | 70  | 2.0  | 1.0 |
|                   | 20                | 3    | 3    | C6-570-3C 20 108   | 63.0               | 20.0               | 78.5            | 108.0 | 70  | 2.8  | 1.0 |
|                   | 25                | 3    | 3    | C6-570-3C 25 132   | 63.0               | 25.0               | 103.0           | 132.0 | 70  | 3.7  | 1.5 |
|                   | 3                 | 3    |      | C6-570-3C 25 180   | 63.0               | 25.0               | 146.8           | 180.0 | 70  | 3.7  | 1.6 |
|                   | 3                 | 3    |      | C6-570-3C 25 230   | 63.0               | 25.0               | 197.0           | 230.0 | 70  | 3.7  | 1.7 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-SL-3C 25 132    | 63.0               | 25.0               | 101.9           | 132.0 | 70  | 3.7  | 1.3 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-SL-3C 25 180    | 63.0               | 25.0               | 146.8           | 180.0 | 70  | 3.7  | 1.5 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-SL-3C 25 230    | 63.0               | 25.0               | 196.8           | 230.0 | 70  | 3.7  | 1.8 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C6-570-3C 32 159   | 63.0               | 32.0               | 129.8           | 159.0 | 70  | 8.8  | 1.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-3C 32 224   | 63.0               | 32.0               | 191.7           | 224.0 | 70  | 8.8  | 2.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-3C 32 288   | 63.0               | 32.0               | 257.8           | 288.0 | 70  | 8.8  | 2.7 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-570-3C 40 198   | 63.0               | 40.0               | 169.4           | 198.0 | 70  | 17.0 | 2.6 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-3C 40 288   | 63.0               | 40.0               | 257.1           | 288.0 | 70  | 17.0 | 3.9 |
|                   | 3                 | 1    |      | C6-570-3C 40 368   | 63.0               | 40.0               | 338.9           | 368.0 | 70  | 17.0 | 4.2 |
| C8                | 25                | 3    | 3    | C8-570-3C 25 147   | 80.0               | 25.0               | 107.6           | 147.0 | 70  | 3.7  | 2.3 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-SL-3C 25 147    | 80.0               | 25.0               | 106.6           | 147.0 | 70  | 3.7  | 2.5 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C8-570-3C 32 172   | 80.0               | 32.0               | 133.6           | 172.0 | 70  | 8.8  | 2.8 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-3C 32 224   | 80.0               | 32.0               | 184.5           | 224.0 | 70  | 8.8  | 3.6 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C8-570-3C 40 224   | 80.0               | 40.0               | 186.6           | 224.0 | 70  | 17.0 | 3.7 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-3C 40 288   | 80.0               | 40.0               | 246.5           | 288.0 | 70  | 17.0 | 5.2 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-570-3C 40 368   | 80.0               | 40.0               | 330.9           | 368.0 | 70  | 17.0 | 5.4 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de precisão

CXSC=3 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração axial

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Coromant Capto® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm          |                    |                    |                 |                 |       |      |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido     | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 40                | 3    | 1    | C5-570-3C 50 223-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 223.0           | 223.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 3.6  |
|                   |                   | 3    | 1    | C5-570-3C 50 368-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 368.0           | 368.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 6.0  |
|                   |                   | 3    | 1    | C5-570-3C 50 468-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 468.0           | 468.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 7.7  |
| C6                | 40                | 3    | 1    | C6-570-3C 50 247-40R/L | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 222.0           | 247.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 4.2  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-570-3C 50 368-40R/L | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 341.2           | 368.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 6.0  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-570-3C 50 468-40R/L | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 440.0           | 468.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 7.4  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-570-3C 60 295-40R/L | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 273.0           | 295.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 6.8  |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-570-3C 60 448-40R/L | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 424.8           | 448.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 11.0 |
|                   |                   | 3    | 1    | C6-570-3C 60 568-40R/L | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 545.0           | 568.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 12.2 |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-3C 50 297-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 261.0           | 297.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 5.8  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-570-3C 50 368-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 330.9           | 368.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 7.5  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-570-3C 50 468-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 434.0           | 468.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 8.3  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-570-3C 60 355-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 320.3           | 355.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 8.9  |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-570-3C 60 448-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 409.2           | 448.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 11.8 |
|                   |                   | 3    | 1    | C8-570-3C 60 568-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 531.3           | 568.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 13.0 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

R = versão direita, L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



E5



G1



H36



H5

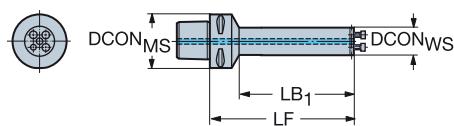


H2

A

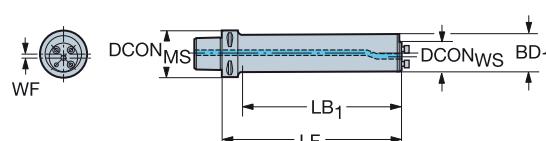
**Coromant Captô® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL**

Para operações de rosqueamento e usinagem de canais



● ● ● ● SilentTools®

|                   |                   |       |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C4                | 40                | 120.0 | 3    | 1    | C4-570-4C 40 120   | 40.0               | 40.0               | 120.0           | 120.0 | 70    | 17.0 | 1.4  |
| C5                | 40                | 120.0 | 3    | 1    | C5-570-4C 40 120   | 50.0               | 40.0               | 98.0            | 120.0 | 70    | 17.0 | 1.6  |
| C6                | 40                | 94.0  | 3    | 1    | C6-570-4C 40 120   | 63.0               | 40.0               | 94.0            | 120.0 | 70    | 17.0 | 1.9  |



● ● ● ● SilentTools®

|                   |                   |       |      |      | Dimensões, mm          |                    |                    |                 |                 |       |      | (BAR) | (NM) | (KG) |
|-------------------|-------------------|-------|------|------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido     | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C5                | 40                | 150.0 | 3    | 1    | C5-570-4C 50 150-40R/L | 50.0               | 40.0               | 50.0            | 150.0           | 150.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 2.5  |
| C6                | 40                | 150.0 | 3    | 1    | C6-570-4C 50 150-40R/L | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 122.0           | 150.0 | 5.0  | 70    | 17.0 | 2.8  |
|                   |                   | 180.0 | 3    | 1    | C6-570-4C 60 180-40R/L | 63.0               | 40.0               | 60.0            | 157.0           | 180.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 4.1  |
| C8                | 40                | 147.0 | 3    | 1    | C8-570-4C 60 180-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 147.0           | 180.0 | 10.0 | 70    | 17.0 | 4.9  |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

R = versão direita, L = versão esquerda

F

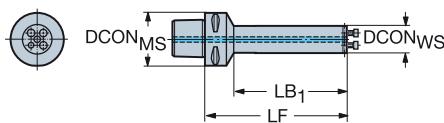
G

H



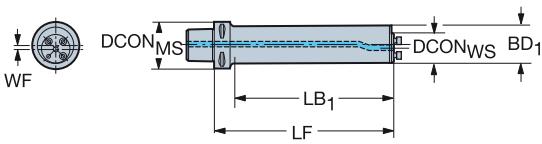
## Coromant Capto® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL

Barra de mandrilas reforçada com metal duro



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |                    |                 |       |     |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | BAR | NM   | KG  |
| C6                | 25                | 3    | 1    | C6-SL-3C 25 280 CR-M | 63.0               | 25.0               | 248.2           | 280.0 | 70  | 3.7  | 2.0 |
|                   |                   | 3    | 3    | C6-SL3C25280CR       | 63.0               | 25.0               | 245.0           | 280.0 | 70  | 3.7  | 2.0 |
|                   | 32                | 3    | 1    | C6-SL3C32352CR       | 63.0               | 32.0               | 317.0           | 352.0 | 70  | 8.8  | 3.5 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C6-SL3C40448CR       | 63.0               | 40.0               | 416.0           | 448.0 | 70  | 17.0 | 5.5 |
| C8                | 25                | 3    | 1    | C8-SL-3C 25 280 CR-M | 80.0               | 25.0               | 248.2           | 280.0 | 70  | 3.7  | 3.0 |
|                   |                   | 32   | 1    | C8-SL3C32352CR       | 80.0               | 32.0               | 317.0           | 352.0 | 70  | 8.8  | 4.5 |
|                   | 40                | 3    | 1    | C8-SL3C40448CR       | 80.0               | 40.0               | 416.0           | 448.0 | 70  | 17.0 | 6.5 |



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm        |                    |                    |                 |                 |       |      | BAR | NM   | KG   |
|-------------------|-------------------|------|------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-----|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido   | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | BAR | NM   | KG   |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-SL3C50568CR-40R/L | 80.0               | 40.0               | 50.0            | 528.0           | 568.0 | 5.0  | 70  | 17.0 | 11.0 |
|                   | 3                 | 1    |      | C8-SL3C60688CR-40R/L | 80.0               | 40.0               | 60.0            | 648.0           | 688.0 | 10.0 | 70  | 17.0 | 17.7 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de precisão

CXSC=3 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração axial

R = versão direita, L = versão esquerda

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



E5



G1



H36



H5

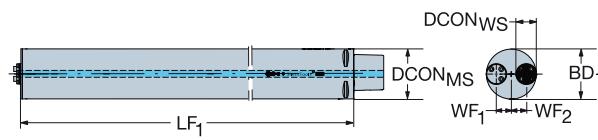


H2

A

**Coromant Captô® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL**

B



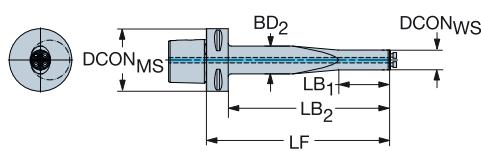
● ● ● SilentTools®

**Barra de mandril para duas cabeças CoroTurn® SL**

C

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido    | Dimensões, mm      |                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|
|                   |                   |      |      |                       | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF <sub>1</sub> | LF <sub>2</sub> | WF <sub>1</sub> | WF <sub>2</sub> | BAR  | NM   |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-3C 80 608-40-2 | 80.0               | 40.0               | 80.0            | 608.0           | 608.0           | 20.0            | 20.0            | 70              | 17.0 | 20.6 |
|                   |                   |      | 1    | C8-570-3C80365-40-2   | 80.0               | 40.0               | 80.0            | 365.0           | 365.0           | 20.0            | 20.0            | 70              | 17.0 | 13.1 |
| C10               | 40                | 3    | 1    | C10-SL3C100968-40-2   | 100.0              | 40.0               | 100.0           | 968.0           | 968.0           | 30.0            | 30.0            | 70              | 17.0 | 58.0 |
|                   |                   |      | 1    | C10-SL3C80768-40-2    | 100.0              | 40.0               | 80.0            | 729.0           | 768.0           | 768.0           | 20.0            | 20.0            | 70   | 17.0 |
| C8                | 40                | 3    | 1    | C8-570-3C80768-40-2   | 80.0               | 40.0               | 80.0            | 768.0           | 768.0           | 20.0            | 20.0            | 70              | 17.0 | 28.2 |

D



● ● ● SilentTools®

**Barra de mandril elíptica**

E

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |                 |       |     |      |     |
|-------------------|-------------------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|
|                   |                   |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | BAR | NM   | KG  |
| C6                | 16                | 133.0 | 3    | 1    | C6-SL-D 23E 133-16 | 63.0               | 16.0               | 46.0            | 133.0 | 70  | 2.0  | 1.0 |
|                   | 20                | 185.0 | 3    | 1    | C6-SL-D 28E 185-20 | 63.0               | 20.0               | 52.0            | 185.0 | 70  | 2.8  | 1.2 |
|                   | 25                | 255.0 | 3    | 1    | C6-SL-D 35E 230-25 | 63.0               | 25.0               | 64.0            | 230.0 | 70  | 3.7  | 1.9 |
|                   | 32                | 313.0 | 3    | 1    | C6-SL-D 45E 313-32 | 63.0               | 32.0               | 102.0           | 313.0 | 70  | 8.8  | 3.6 |
|                   | 40                | 393.0 | 3    | 1    | C6-SL-D 56E 393-40 | 63.0               | 40.0               | 124.0           | 393.0 | 70  | 17.0 | 5.7 |
| C8                | 16                | 133.0 | 3    | 1    | C8-SL-D 23E 133-16 | 80.0               | 16.0               | 46.0            | 133.0 | 70  | 2.0  | 2.2 |
|                   | 20                | 185.0 | 3    | 1    | C8-SL-D 28E 185-20 | 80.0               | 20.0               | 52.0            | 185.0 | 70  | 2.8  | 2.4 |
|                   | 25                | 230.0 | 3    | 1    | C8-SL-D 35E 230-25 | 80.0               | 25.0               | 64.0            | 230.0 | 70  | 3.7  | 3.2 |
|                   | 32                | 313.0 | 3    | 1    | C8-SL-D 45E 313-32 | 80.0               | 32.0               | 102.0           | 313.0 | 70  | 8.8  | 4.2 |
|                   | 40                | 393.0 | 3    | 1    | C8-SL-D 56E 393-40 | 80.0               | 40.0               | 124.0           | 393.0 | 70  | 17.0 | 6.6 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G



H36



H5



H2

## Coromant Capto® para adaptador antivibratório CoroTurn® SL troca rápida



DSGN

1

2



● ● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      |      | Dimensões, mm       |                    |                    |                 |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | DSGN | Código para pedido  | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>T</sub> | LF    | (BAR) | (NM) | (KG) |
| C6                | 80                | 3    | 1    | 1    | C6-570-3C 80 355    | 63.0               | 80.0               | 355.0           | 355.0 | 70    | 50.0 | 12.0 |
| C8                | 80                | 3    | 1    | 1    | C8-570-3C 80 475    | 80.0               | 80.0               | 475.0           | 475.0 | 70    | 50.0 | 17.1 |
| C10               | 100/80            | 3    | 1    | 1    | C10-570-3C100955-80 | 100.0              | 100.0              | 955.0           | 955.0 | 70    | 50.0 | 55.8 |
|                   | 80                | 3    | 1    | 2    | C10-570-3C80755-80  | 100.0              | 80.0               | 714.0           | 755.0 | 70    | 50.0 | 29.0 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



E5



G1



H36

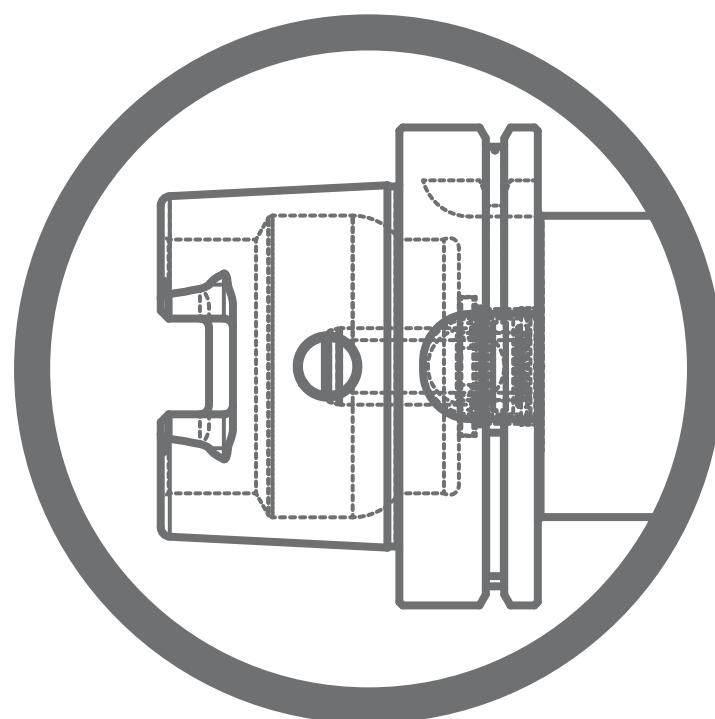


H5

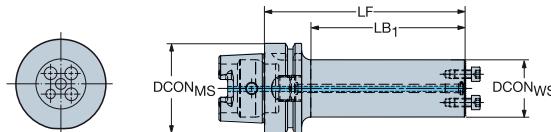


H2

## Interface HSK do lado da máquina

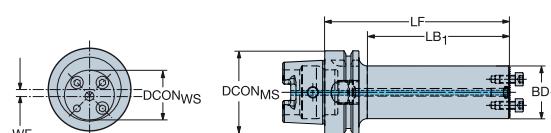


## HSK para adaptador CoroTurn® SL com mecanismo antivibratório



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |       |     |      |     |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | BAR | NM   | KG  |
| 63                | 32                | 1    | 1    | HT06-SL32D-172     | 63.0               | 32.0               | 143.0           | 172.0 | 70  | 8.8  | 1.8 |
|                   | 40                | 1    | 1    | HT06-SL40D-208     | 63.0               | 40.0               | 179.0           | 208.0 | 70  | 17.0 | 2.7 |
| 100               | 40                | 1    | 1    | HT10-SL40D-208     | 100.0              | 40.0               | 176.0           | 208.0 | 70  | 17.0 | 4.0 |



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |                 |       |      | BAR | NM   | KG  |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------|-----|------|-----|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD <sub>1</sub> | LB <sub>1</sub> | LF    | WF   | BAR | NM   | KG  |
| 63                | 40                | 1    | 1    | HT06-SL50D-268-40R | 63.0               | 40.0               | 50.0            | 239.0           | 268.0 | 5.0  | 70  | 17.0 | 4.6 |
| 100               | 40                | 1    | 1    | HT10-SL50D-268-40R | 100.0              | 40.0               | 50.0            | 236.0           | 268.0 | 5.0  | 70  | 17.0 | 5.8 |
|                   | 1                 | 1    |      | HT10-SL60D-328-40R | 100.0              | 40.0               | 60.0            | 296.0           | 328.0 | 10.0 | 70  | 17.0 | 8.7 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

R = versão direita

Para a lista completa de componentes, acesse [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

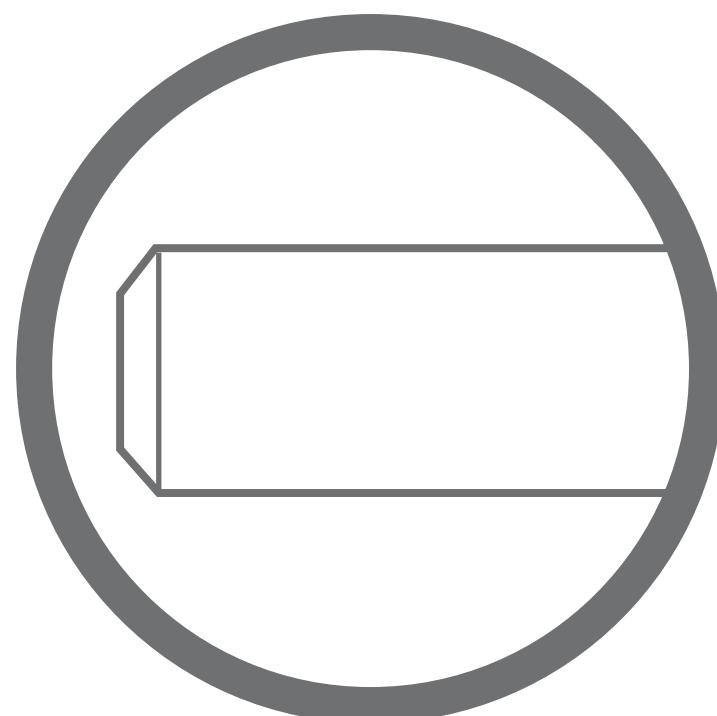


H36

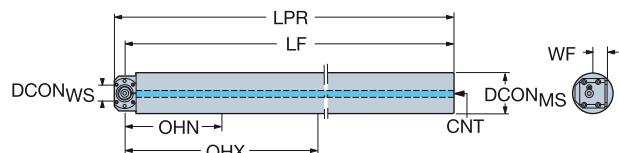


H5

## Interface do lado da máquina Haste cilíndrica



## Haste cilíndrica para adaptador antivibratório Coromant Capto®



● ● ● SilentTools®

|                   |                   |       |       |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |                 |        |        |      |          |       |      |       |
|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------|--------|------|----------|-------|------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LB <sub>1</sub> | LPR    | LF     | WF   | CNT      | (BAR) | (NM) | (KG)  |
| 80                | C3                | 298.0 | 778.0 | 1    | 1    | CU-3C801200-C3     | 80.0               | 32.0               | 1234.0          | 1234.0 | 1215.0 | 37.0 | G 3/4-14 | 70    | 35.0 | 58.0  |
| 100               | C3                | 378.0 | 978.0 | 1    | 1    | CU-3C1001500-C3    | 100.0              | 32.0               | 1534.0          | 1534.0 | 1515.0 | 26.0 | G 3/4-14 | 70    | 35.0 | 103.0 |
|                   | C4                | 373.0 | 973.0 | 1    | 1    | CU-3C1001500-C4    | 100.0              | 40.0               | 1544.0          | 1544.0 | 1520.0 | 41.0 | G 3/4-14 | 70    | 50.0 | 90.0  |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



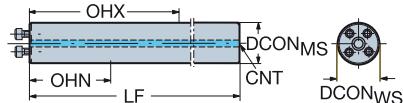
H5

A

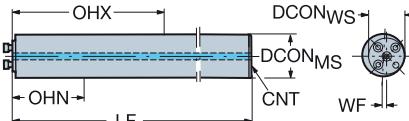
## Haste cilíndrica para adaptador CoroTurn® SL antivibratório



570-3C



570-3C..-40



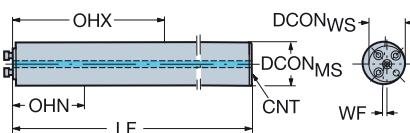
● ● ● ● SilentTools®

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |       |      |          |     |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|----------|-----|------|------|
|                   |                   |       |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | WF   | CNT      | BAR |      |      |
| 16                | 16                | 55.0  | 92.0  | 1    | 3    | 570-3C 16 156      | 16.0               | 16.0               | 156.0 | 0.0  | G 1/8-28 | 70  | 2.0  | 0.2  |
| 20                | 20                | 70.0  | 120.0 | 1    | 3    | 570-3C 20 200      | 20.0               | 20.0               | 200.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 70  | 2.8  | 0.4  |
| 25                | 25                | 88.0  | 158.0 | 1    | 3    | 570-3C 25 255      | 25.0               | 25.0               | 255.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 70  | 3.7  | 0.9  |
|                   |                   | 155.0 | 230.0 | 1    | 3    | 570-3C 25 330      | 25.0               | 25.0               | 330.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 70  | 3.7  | 1.2  |
|                   |                   | 88.0  | 158.0 | 1    | 1    | SL-3C 25 255       | 25.0               | 25.0               | 255.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 70  | 3.7  | 0.9  |
|                   |                   | 155.0 | 230.0 | 1    | 1    | SL-3C 25 330       | 25.0               | 25.0               | 330.0 | 0.0  | G 1/4-19 | 70  | 3.7  | 1.2  |
| 32                | 32                | 100.0 | 192.0 | 1    | 1    | 570-3C 32 320      | 32.0               | 32.0               | 320.0 | 0.0  | G 3/8-19 | 70  | 8.8  | 1.9  |
|                   |                   | 192.0 | 288.0 | 1    | 1    | 570-3C 32 416      | 32.0               | 32.0               | 416.0 | 0.0  | G 3/8-19 | 70  | 8.8  | 2.6  |
| 40                | 40                | 128.0 | 248.0 | 1    | 1    | 570-3C 40 408      | 40.0               | 40.0               | 408.0 | 0.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 3.5  |
|                   |                   | 248.0 | 368.0 | 1    | 1    | 570-3C 40 528      | 40.0               | 40.0               | 528.0 | 0.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 5.1  |
| 50                | 40                | 168.0 | 318.0 | 1    | 1    | 570-3C 50 518-40   | 50.0               | 40.0               | 518.0 | 5.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 7.3  |
|                   |                   | 318.0 | 468.0 | 1    | 1    | 570-3C 50 668-40   | 50.0               | 40.0               | 668.0 | 5.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 9.3  |
| 60                | 40                | 208.0 | 388.0 | 1    | 1    | 570-3C 60 628-40   | 60.0               | 40.0               | 628.0 | 10.0 | G 3/4-14 | 70  | 17.0 | 12.7 |
|                   |                   | 388.0 | 568.0 | 1    | 1    | 570-3C 60 808-40   | 60.0               | 40.0               | 808.0 | 10.0 | G 3/4-14 | 70  | 17.0 | 16.5 |

EasyFix para 16-25 mm

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de precisão

CXSC=3 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração axial



● ● ● ● SilentTools®

### Para operações de rosqueamento e usinagem de canais

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN  | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |       |      |          |     |      |      |
|-------------------|-------------------|------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|----------|-----|------|------|
|                   |                   |      |       |      |      |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF    | WF   | CNT      | BAR |      |      |
| 40                | 40                | 80.0 | 128.0 | 1    | 1    | 570-4C 40 330      | 40.0               | 40.0               | 330.0 | 0.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 3.1  |
| 50                | 40                | 90.0 | 168.0 | 1    | 1    | 570-4C 50 430-40   | 50.0               | 40.0               | 430.0 | 5.0  | G 1/2-14 | 70  | 17.0 | 6.3  |
| 60                | 40                | 90.0 | 208.0 | 1    | 1    | 570-4C 60 510-40   | 60.0               | 40.0               | 510.0 | 10.0 | G 3/4-14 | 70  | 17.0 | 10.1 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

F

G

H



H36



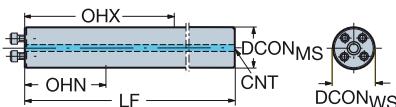
H5



H2

## Haste cilíndrica para adaptador CoroTurn® SL antivibratório

Barra de mandrilas reforçada com metal duro



● ● ● • SilentTools®

| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | OHX   | CNSC | CXSC | Código para pedido   | Dimensões, mm      |                    |        |      |          |       |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|----------------------|--------------------|--------------------|--------|------|----------|-------|------|------|
|                   |                   |       |       |      |      |                      | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF     | WF   | CNT      | (BAR) |      |      |
| 16                | 16                | 96.0  | 140.0 | 1    | 3    | 570-3C 16 204 CR     | 16.0               | 16.0               | 204.0  | 0.0  | 70       | 2.0   | 0.4  |      |
| 20                | 20                | 120.0 | 180.0 | 1    | 3    | 570-3C 20 260 CR     | 20.0               | 20.0               | 260.0  | 0.0  | 70       | 2.8   | 0.8  |      |
| 25                | 25                | 230.0 | 280.0 | 1    | 3    | 570-3C 25 380 CR     | 25.0               | 25.0               | 380.0  | 0.0  | G 1/8-28 | 70    | 3.7  | 6.3  |
|                   |                   | 280.0 | 330.0 | 1    | 3    | 570-3C 25 430 CR     | 25.0               | 25.0               | 430.0  | 0.0  | G 1/8-28 | 70    | 3.7  | 6.4  |
|                   |                   | 225.0 | 280.0 | 1    | 1    | SL-3C 25 380 CR      | 25.0               | 25.0               | 380.0  | 0.0  | G 1/8-28 | 70    | 3.7  | 6.0  |
|                   |                   | 275.0 | 330.0 | 1    | 1    | SL-3C 25 430 CR      | 25.0               | 25.0               | 430.0  | 0.0  | G 1/8-28 | 70    | 3.7  | 6.2  |
| 32                | 32                | 288.0 | 352.0 | 1    | 1    | 570-3C 32 480 CR     | 32.0               | 32.0               | 480.0  | 0.0  | G 1/4-19 | 70    | 8.8  | 10.2 |
|                   |                   | 352.0 | 416.0 | 1    | 1    | 570-3C 32 544 CR     | 32.0               | 32.0               | 544.0  | 0.0  | G 1/4-19 | 70    | 8.8  | 8.0  |
| 40                | 40                | 368.0 | 448.0 | 1    | 1    | 570-3C 40 608 CR     | 40.0               | 40.0               | 608.0  | 0.0  | G 3/8-19 | 70    | 17.0 | 11.0 |
|                   |                   | 448.0 | 528.0 | 1    | 1    | 570-3C 40 688 CR     | 40.0               | 40.0               | 688.0  | 0.0  | G 3/8-19 | 70    | 17.0 | 13.0 |
| 50                | 40                | 468.0 | 568.0 | 1    | 1    | 570-3C 50 760-40 CR  | 50.0               | 40.0               | 760.0  | 5.0  | G 1/2-14 | 70    | 17.0 | 22.0 |
|                   |                   | 568.0 | 668.0 | 1    | 1    | 570-3C 50 861-40 CR  | 50.0               | 40.0               | 861.0  | 5.0  | G 1/2-14 | 70    | 17.0 | 22.5 |
| 60                | 40                | 688.0 | 808.0 | 1    | 1    | 570-3C 60 1040-40 CR | 60.0               | 40.0               | 1040.0 | 10.0 | G 3/4-14 | 70    | 17.0 | 25.7 |
|                   |                   | 588.0 | 688.0 | 1    | 1    | 570-3C 60 920-40 CR  | 60.0               | 40.0               | 920.0  | 10.0 | G 3/4-14 | 70    | 17.0 | 28.0 |

EasyFix para 16-25 mm

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de precisão  
CXSC=3 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração interna

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



H36



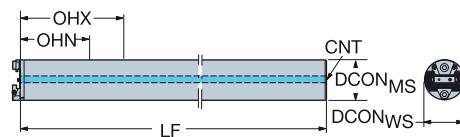
H5



H2

A

## Haste cilíndrica para adaptador CoroTurn® SL troca rápida antivibratória

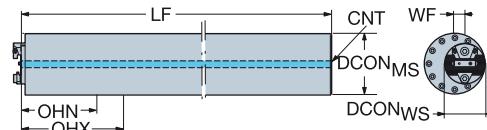


● ● ● • SilentTools®

|                   |                   |       |       |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |        |          |     |      |      |
|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|-----|------|------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN   | OHX   | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF     | CNT      | BAR | NM   | KG   |
| 80                | 80                | 360.0 | 755.0 | 1    | 1    | 570-3C 80 1200     | 80.0               | 80.0               | 1200.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 43.4 |
|                   |                   | 360.0 | 515.0 | 1    | 1    | 570-3C 80 880      | 80.0               | 80.0               | 880.0  | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 31.3 |
| 100               | 100/80            | 415.0 | 655.0 | 1    | 1    | 570-3C 100 1100    | 100.0              | 100.0              | 1100.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 63.0 |
|                   |                   | 415.0 | 955.0 | 1    | 1    | 570-3C 100 1500    | 100.0              | 100.0              | 1500.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 65.0 |

### Barra de mandrilas reforçada com metal duro

|                   |                   |        |        |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |        |          |     |      |       |
|-------------------|-------------------|--------|--------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|----------|-----|------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN    | OHX    | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF     | CNT      | BAR | NM   | KG    |
| 80                | 80                | 755.0  | 916.0  | 1    | 1    | 570-3C 80 1240 CR  | 80.0               | 80.0               | 1240.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 40.0  |
|                   |                   | 916.0  | 1076.0 | 1    | 1    | 570-3C 80 1400 CR  | 80.0               | 80.0               | 1400.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 80.0  |
| 100               | 100/80            | 955.0  | 1155.0 | 1    | 1    | 570-3C 100 1560 CR | 100.0              | 100.0              | 1560.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 125.0 |
|                   |                   | 1155.0 | 1355.0 | 1    | 1    | 570-3C 100 1760 CR | 100.0              | 100.0              | 1760.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 150.0 |



● ● ● • SilentTools®

|                   |                   |        |        |      |      | Código para pedido | Dimensões, mm      |                    |        |      |          |     |      |       |
|-------------------|-------------------|--------|--------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|------|----------|-----|------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OHN    | OHX    | CNSC | CXSC |                    | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | LF     | WF   | CNT      | BAR | NM   | KG    |
| 120               | 80                | 795.0  | 1155.0 | 1    | 1    | 570-3C 120 1900R   | 120.0              | 80.0               | 1900.0 | 20.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 133.7 |
| 130               | 80                | 865.0  | 1255.0 | 1    | 1    | 570-3C 130 2000R   | 130.0              | 80.0               | 2000.0 | 25.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 188.0 |
| 140               | 80                | 935.0  | 1355.0 | 1    | 1    | 570-3C 140 2200R   | 140.0              | 80.0               | 2200.0 | 30.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 241.0 |
| 150               | 80                | 1005.0 | 1455.0 | 1    | 1    | 570-3C 150 2400R   | 150.0              | 80.0               | 2400.0 | 35.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 252.3 |
| 160               | 80                | 1075.0 | 1555.0 | 1    | 1    | 570-3C 160 2600R   | 160.0              | 80.0               | 2600.0 | 40.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 339.0 |
| 180               | 80                | 1215.0 | 1755.0 | 1    | 1    | 570-3C 180 2800R   | 180.0              | 80.0               | 2800.0 | 50.0 | G 3/4-14 | 70  | 50.0 | 474.0 |
| 200               | 80                | 1355.0 | 1955.0 | 1    | 1    | 570-3C 200 3200R   | 200.0              | 80.0               | 3200.0 | 59.5 | G 1"-11  | 70  | 50.0 | 728.0 |
| 220               | 80                | 1495.0 | 2155.0 | 1    | 1    | 570-3C 220 3450R   | 220.0              | 80.0               | 3450.0 | 70.0 | G 1"-11  | 70  | 50.0 | 546.0 |
| 250               | 80                | 1705.0 | 2455.0 | 1    | 1    | 570-3C 250 4000R   | 250.0              | 80.0               | 4000.0 | 85.0 | G 1"-11  | 70  | 50.0 | 980.1 |

CXSC=1 deve ser usada com cabeças de corte com refrigeração de alta precisão

Para componentes, visite [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

G

Se o balanço 16xD for necessário, entre em contato com o representante local

H



H36



H5



H2

# Acessórios

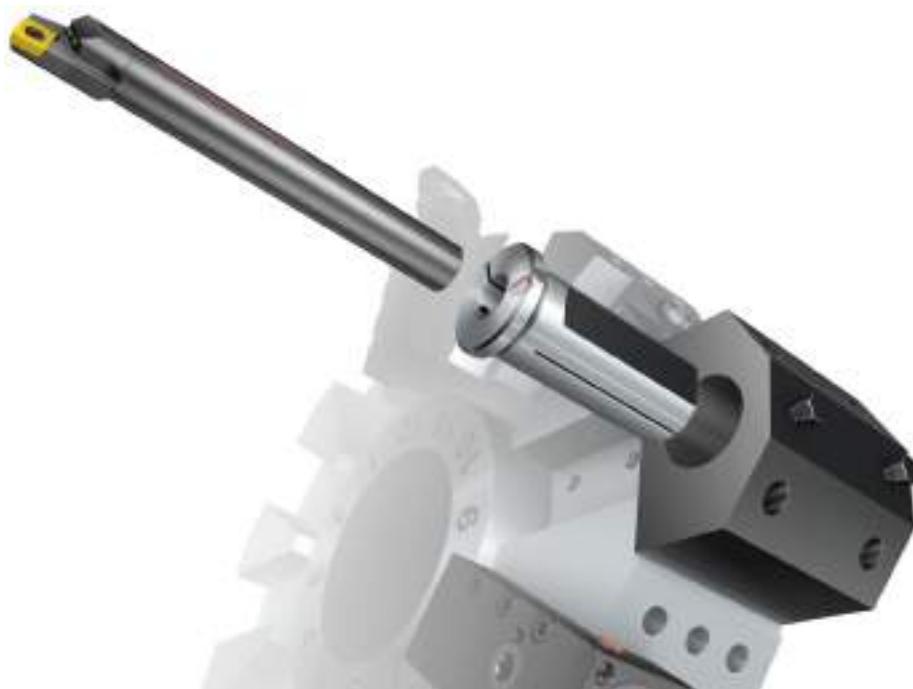
|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Buchas e pinças                       | G2-G5   |
| Limitador para sistema de fixação QS™ | G6      |
| Conectores para refrigeração          | G7-G8   |
| Coromant Capto®                       | G9-G14  |
| CoroTurn® SL                          | G18-G19 |
| Torquímetro e pontas                  | G20     |

# EasyFix™

## Buchas para barras cilíndricas

### Características e benefícios

- Tempo de set-up rápido
- Simples de usar
- Vida útil da ferramenta mais longa
- Excelente acabamento superficial
- Posição e altura de centro da aresta de corte corretas



### Refrigeração de precisão

O canal na bucha cilíndrica é vedado metalicamente, o que permite o uso do sistema de refrigeração existente. A vedação metálica oferece bom desempenho também para refrigeração de alta pressão.

- Vedação de silício para refrigeração com pressão até 20 bar (290 psi)
- Vedação metálica para refrigeração com pressão até 150 bar (2200 psi)

### Corrija sempre a altura de centro

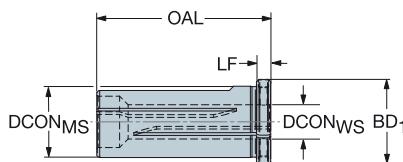
A solução de mecanismo tipo mola (pino esférico com mola) na bucha e o canal da barra fornecem a altura de centro correta da pastilha sempre que você fizer o set-up da ferramenta.



## Bucha cilíndrica com posicionamento EasyFix™

ISO 9766

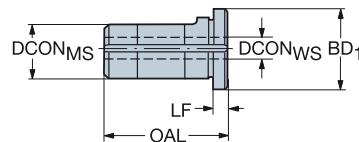
Selada metalicamente para refrigeração de alta pressão através da ferramenta



|                   |                   |      |      | Dimensões, mm      |                    |                    |    |    |      |     |    |       |       |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|------|-----|----|-------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD | H  | LSC  | OAL | LF | (BAR) | (KG)  |
| 16                | 5                 | 1    | 1    | EF-16-05           | 16                 | 5                  | 21 | 14 | 30.5 | 48  | 5  | 150   | 0.070 |
|                   | 6                 | 1    | 1    | EF-16-06           | 16                 | 6                  | 21 | 14 | 31.5 | 48  | 5  | 150   | 0.070 |
|                   | 8                 | 1    | 1    | EF-16-08           | 16                 | 8                  | 21 | 14 | 38.0 | 48  | 5  | 150   | 0.067 |
|                   | 10                | 1    | 1    | EF-16-10           | 16                 | 10                 | 21 | 14 | 48.0 | 48  | 5  | 150   | 0.050 |
|                   | 12                | 1    | 1    | EF-16-12           | 16                 | 12                 | 21 | 14 | 48.0 | 48  | 5  | 150   | 0.051 |
| 20                | 5                 | 1    | 1    | EF-20-05           | 20                 | 5                  | 25 | 18 | 30.5 | 55  | 5  | 150   | 0.120 |
|                   | 6                 | 1    | 1    | EF-20-06           | 20                 | 6                  | 25 | 18 | 31.5 | 55  | 5  | 150   | 0.118 |
|                   | 8                 | 1    | 1    | EF-20-08           | 20                 | 8                  | 25 | 18 | 38.0 | 55  | 5  | 150   | 0.115 |
|                   | 10                | 1    | 1    | EF-20-10           | 20                 | 10                 | 25 | 18 | 48.0 | 55  | 5  | 150   | 0.109 |
|                   | 12                | 1    | 1    | EF-20-12           | 20                 | 12                 | 25 | 18 | 55.0 | 55  | 5  | 150   | 0.099 |
|                   | 16                | 1    | 1    | EF-20-16           | 20                 | 16                 | 25 | 18 | 55.0 | 55  | 5  | 150   | 0.066 |
| 25                | 5                 | 1    | 1    | EF-25-05           | 25                 | 5                  | 30 | 23 | 30.0 | 61  | 5  | 150   | 0.208 |
|                   | 6                 | 1    | 1    | EF-25-06           | 25                 | 6                  | 30 | 23 | 32.5 | 61  | 5  | 150   | 0.199 |
|                   | 8                 | 1    | 1    | EF-25-08           | 25                 | 8                  | 30 | 23 | 40.0 | 61  | 5  | 150   | 0.200 |
|                   | 10                | 1    | 1    | EF-25-10           | 25                 | 10                 | 30 | 23 | 49.0 | 61  | 5  | 150   | 0.190 |
|                   | 16                | 1    | 1    | EF-25-16           | 25                 | 16                 | 30 | 23 | 61.0 | 61  | 5  | 150   | 0.150 |
|                   | 12                | 1    | 1    | EF-25-12           | 25                 | 12                 | 30 | 23 | 50.0 | 61  | 5  | 150   | 0.178 |
|                   | 20                | 1    | 1    | EF-25-20           | 25                 | 20                 | 30 | 23 | 61.0 | 61  | 5  | 150   | 0.080 |
| 32                | 5                 | 1    | 1    | EF-32-05           | 32                 | 5                  | 36 | 30 | 30.5 | 65  | 5  | 150   | 0.344 |
|                   | 6                 | 1    | 1    | EF-32-06           | 32                 | 6                  | 36 | 30 | 36.5 | 65  | 5  | 150   | 0.345 |
|                   | 8                 | 1    | 1    | EF-32-08           | 32                 | 8                  | 36 | 30 | 39.0 | 65  | 5  | 150   | 0.340 |
|                   | 10                | 1    | 1    | EF-32-10           | 32                 | 10                 | 36 | 30 | 49.5 | 65  | 5  | 150   | 0.350 |
|                   | 12                | 1    | 1    | EF-32-12           | 32                 | 12                 | 36 | 30 | 50.5 | 65  | 5  | 150   | 0.332 |
|                   | 16                | 1    | 1    | EF-32-16           | 32                 | 16                 | 36 | 30 | 52.5 | 65  | 5  | 150   | 0.299 |
|                   | 20                | 1    | 1    | EF-32-20           | 32                 | 20                 | 36 | 30 | 65.0 | 65  | 5  | 150   | 0.269 |
|                   | 25                | 1    | 1    | EF-32-25           | 32                 | 25                 | 36 | 30 | 65.0 | 65  | 5  | 150   | 0.120 |
| 40                | 5                 | 1    | 1    | EF-40-05           | 40                 | 5                  | 44 | 38 | 30.5 | 75  | 5  | 150   | 0.606 |
|                   | 6                 | 1    | 1    | EF-40-06           | 40                 | 6                  | 44 | 38 | 37.0 | 75  | 5  | 150   | 0.604 |
|                   | 8                 | 1    | 1    | EF-40-08           | 40                 | 8                  | 44 | 38 | 46.0 | 75  | 5  | 150   | 0.620 |
|                   | 10                | 1    | 1    | EF-40-10           | 40                 | 10                 | 44 | 38 | 50.5 | 75  | 5  | 150   | 0.632 |
|                   | 12                | 1    | 1    | EF-40-12           | 40                 | 12                 | 44 | 38 | 59.0 | 75  | 5  | 150   | 0.629 |
|                   | 16                | 1    | 1    | EF-40-16           | 40                 | 16                 | 44 | 38 | 61.0 | 75  | 5  | 150   | 0.587 |
|                   | 20                | 1    | 1    | EF-40-20           | 40                 | 20                 | 44 | 38 | 75.0 | 75  | 5  | 150   | 0.562 |
|                   | 25                | 1    | 1    | EF-40-25           | 40                 | 25                 | 44 | 38 | 75.0 | 75  | 5  | 150   | 0.461 |



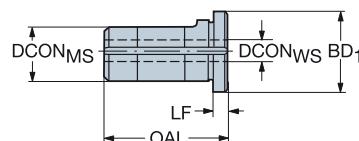
## Bucha cilíndrica com posicionamento EasyFix™



|                   |                   |      |      |                    | Dimensões, mm      |                    |    |    |       |     |    |       |       |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|-------|-----|----|-------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD | H  | LSC   | OAL | LF | (BAR) | (KG)  |
| 32                | 20                | 1    | 1    | 132L-3220085-B     | 32                 | 20                 | 38 | 30 | 80.0  | 85  | 5  | 20    | 0.326 |
| 40                | 20                | 1    | 1    | 132L-4020105-B     | 40                 | 20                 | 46 | 38 | 100.0 | 105 | 5  | 20    | 0.758 |
| 25                | 1                 | 1    | 1    | 132L-4025105-B     | 40                 | 25                 | 46 | 38 | 100.0 | 105 | 5  | 20    | 0.620 |
| 50                | 20                | 1    | 1    | 132L-5020125-B     | 50                 | 20                 | 56 | 47 | 120.0 | 125 | 5  | 20    | 1.576 |
|                   | 25                | 1    | 1    | 132L-5025125-B     | 50                 | 25                 | 56 | 47 | 120.0 | 125 | 5  | 20    | 1.396 |

Ranhura para bucha EasyFix está disponível em todas as barras de mandrilas cilíndricas no diâmetro 5-25 mm

## Bucha cilíndrica



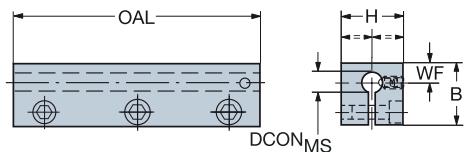
|                   |                   |      |      |                    | Dimensões, mm      |                    |    |       |     |    |       |       |
|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|----|-------|-----|----|-------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | CNSC | CXSC | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | DCON <sub>WS</sub> | BD | LSC   | OAL | LF | (BAR) | (KG)  |
| 40                | 32                | 1    | 1    | 132L-40-32         | 40                 | 32                 | 50 | 123.0 | 128 | 5  | 150   | 0.430 |
| 50                | 32                | 1    | 1    | 132L-50-32         | 50                 | 32                 | 60 | 123.0 | 128 | 5  | 150   | 1.100 |
| 40                | 1                 | 1    | 1    | 132L-50-40         | 50                 | 40                 | 60 | 155.0 | 160 | 5  | 150   | 0.840 |
| 60                | 32                | 1    | 1    | 132L-60-32         | 60                 | 32                 | 70 | 123.0 | 128 | 5  | 150   | 1.900 |
| 40                | 1                 | 1    | 1    | 132L-60-40         | 60                 | 40                 | 70 | 155.0 | 160 | 5  | 150   | 1.900 |
| 50                | 1                 | 1    | 1    | 132L-60-50         | 60                 | 50                 | 70 | 195.0 | 200 | 5  | 150   | 1.300 |

Parafuso inferior (sem EasyFix)



H36

## Bucha quadrada com posicionamento Easy-Fix



|                   |                   |                    | Dimensões, mm      |    |    |       |     |      |      |       |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----|----|-------|-----|------|------|-------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>MS</sub> | Código para pedido | DCON <sub>MS</sub> | B  | H  | LSC   | OAL | WF   | HF   | KG    |
| 20 x 20           | 5                 | 131-2005-B         | 5                  | 20 | 20 | 80.0  | 80  | 5.5  | 10.0 | 0.232 |
|                   | 6                 | 131-2006-B         | 6                  | 20 | 20 | 80.0  | 80  | 6.0  | 10.0 | 0.228 |
|                   | 8                 | 131-2008-B         | 8                  | 20 | 20 | 80.0  | 80  | 7.0  | 10.0 | 0.218 |
|                   | 10                | 131-2010-B         | 10                 | 20 | 20 | 80.0  | 80  | 7.5  | 10.0 | 0.201 |
| 25 x 25           | 12                | 131-2512-B         | 12                 | 25 | 25 | 80.0  | 80  | 9.0  | 12.5 | 0.328 |
|                   | 16                | 131-2516-B         | 16                 | 25 | 25 | 80.0  | 80  | 10.0 | 12.5 | 0.276 |
| 32 x 40           | 20                | 131-3220-B         | 20                 | 40 | 32 | 100.0 | 100 | 12.0 | 16.0 | 0.752 |
|                   | 25                | 131-3225-B         | 25                 | 40 | 32 | 100.0 | 100 | 14.5 | 16.0 | 0.630 |

H36

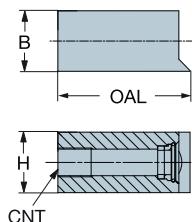


**A**

ACESSÓRIOS

Sistema de fixação QS™ (Quick Start - Início Rápido)

## Limitador para sistema de fixação QS™



Dimensões, mm

**C** Código para pedido

| Código para pedido | OAL  | B    | H    | CNT   |
|--------------------|------|------|------|-------|
| QS-2020HP          | 44.0 | 20.0 | 20.0 | G1/8" |
| QS-2525HP          | 44.0 | 25.0 | 25.0 | G1/8" |

**D****E****F****G****H**

H36

G 6

**SANDVIK**  
 Coromant

## Kit de conexão para refrigeração

### Refrigeração de precisão



| Comprimento do tubo, mm | Reta para conexão reta<br>Kit | Componentes incluídos  | Pçs                        | Banjo para conexão reta<br>Kit | Componentes incluídos   | Pçs                                       | Banjo para conexão banjo<br>Kit | Componentes incluídos   | Pçs                                  |
|-------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| 150                     | 5693 066-011                  | 5693 066-01 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-04<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2 | 5693 067-011                   | 5693 067-01 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 | 5693 068-011                    | 5693 068-01 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>4 |
| 200                     | 5693 066-021                  | 5693 066-02 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-04<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2 | 5693 067-021                   | 5693 067-02 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 | 5693 068-021                    | 5693 068-02 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>4 |
| 250                     | 5693 066-031                  | 5693 066-03 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-04<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2 | 5693 067-031                   | 5693 067-03 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 | 5693 068-031                    | 5693 068-03 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>4 |
| 300                     | 5693 066-041                  | 5693 066-04 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-04<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2 | 5693 067-041                   | 5693 067-04 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-03<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 | 5693 068-041                    | 5693 068-04 <sup>1)</sup><br>5692 063-01<br>5692 063-02<br>5692 063-05<br>5692 063-06<br>5692 063-07<br>5692 063-08 | 1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>4 |

<sup>1)</sup> Mangueira. Não pode ser pedida separadamente.

Outros componentes incluídos podem ser pedidos separadamente. A quantidade mínima para pedido é de 2 pçs.

### Componentes incluídos

|   |   |                        |                        |                        |                              |  |                              |  |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
|   |   |                        |                        |                        |                              |  |                              |  |
| Plugue de conexão de refrigeração VDI<br>G1/8" x 0.907<br>5692 063-01 | Plugue de bloqueio de refrigeração para VDI<br>G1/8" x 0.907<br>5692 063-02 | M10x1.5<br>5692 063-03 | M10x1.5<br>5692 063-04 | M10x1.5<br>5692 063-05 | G1/8" x 0.907<br>5692 063-06 | G1/4" x 1.337 - G1/8" x 0.907<br>5692 063-07 | Arruela (M10)<br>5692 063-08 |  |

**INFORMAÇÃO:** Esse kit de conexão de refrigeração substitui os tubos CoroTurn HP (e tubo de extensão do adaptador 5692 067-01) 5693 065-01, 5693 065-02, 5693 065-03. "Kit de conexão CoroTurn HP" (5692 070-01) também está disponível para pedido para: conexão de tubo em aço ou cobre de Ø 6mm com acessórios; (5692 061-01) e (5692 062-01).

## Conectores para refrigeração

|  | Para diâmetro da barra<br>DCON <sub>MS</sub> | Código para pedido | Dimensões, mm     |                   |      |
|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|------|
|  |  |                    | CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | OAL  |
|  | 6  | CS-060-054         | 5.4               | 6.0               | 25.0 |
|  | 8  | CS-080-066         | 6.6               | 8.0               | 28.5 |
|  | 10   | CS-100-086         | 8.6               | 10.0              | 28.5 |
|  | 12   | CS-120-086         | 8.6               | 12.0              | 38.0 |
|  | 16   | CS-160-137         | 13.7              | 16.0              | 40.0 |
|  | 20   | CS-200-137         | 13.7              | 20.0              | 40.0 |
|  | 25   | CS-250-137         | 13.7              | 25.0              | 44.0 |

# Coromant Capto®

Três sistemas em um

## Aplicação

- Coromant Capto trabalha em todos os tipos de máquinas
- Centros de torneamento - troca rápida e refrigeração de alta pressão
- Máquinas multitarefas e centros de usinagem - interface de fuso rotativo, ferramentas modulares e troca rápida
- Disponível em seis tamanhos, há uma solução Coromant Capto flexível para todas as necessidades: C3-C10



## Características e benefícios

- Flexível com modularidade ampliada
- Alta precisão e estabilidade básicas
- Estoque de ferramentas minimizado
- Tempo de set-up reduzido
- Alta transmissão de torque
- Alta resistência à deflexão
- Troca de ferramenta rápida e automatizada
- Tecnologia avançada de olhal para processo seguro mesmo com pressões baixas
- Refrigeração interna de alta pressão, da máquina até a aresta de corte
- Balanceado e concêntrico
- Autocentrante

### Troca rápida

- Centros de torneamento
- Tornos verticais

Porta-ferramentas acionados e unidades de fixação Coromant Capto reduzem o tempo de set-up e de troca da ferramenta para maior utilização da máquina.

### Fuso integrado

- Máquinas multitarefas
- Tornos verticais
- Centros de usinagem com opção de torneamento

O Coromant Capto integrado ao fuso agrega estabilidade e versatilidade.

### Sistema modular

- Centros de usinagem
- Máquinas multitarefas
- Tornos verticais

Os adaptadores Coromant Capto de interface de máquina combinados com os adaptadores de extensão e redução permitem a montagem de ferramentas com diferentes comprimentos e desenhos independentemente da interface da máquina.

## Gama Coromant Capto®

O programa Coromant Capto inclui adaptadores de interface da máquina, unidades de fixação, porta-ferramentas, ferramentas de corte integradas, adaptadores e mandris.

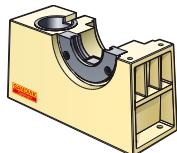


## Dispositivo de montagem

**A Dispositivo do corpo**

Código para pedido:

391.500

**B Corpo do dispositivo de fixação para buchas**

Código para pedido:

391.501

**C Código para pedido**

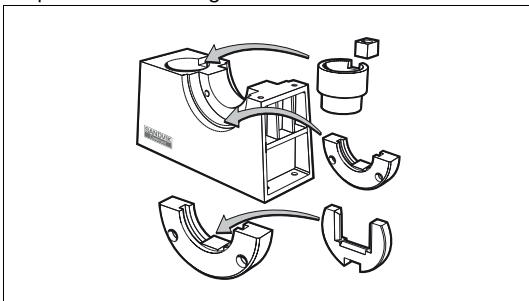
| Bucha        | Tipo de suporte, tamanho   |
|--------------|----------------------------|
| 391.540-C3   | Coromant Capto tamanho C3  |
| 391.540-C4   | Coromant Capto tamanho C4  |
| 391.540-C5   | Coromant Capto tamanho C5  |
| 391.540-C6   | Coromant Capto tamanho C6  |
| 391.540-C8   | Coromant Capto Tamanho C8  |
| 391.540-C10  | Coromant Capto tamanho C10 |
| 391.540-HA04 | HSK 40 Formato A/C         |
| 391.540-HA05 | HSK 50 Formato A/C         |
| 391.540-HA06 | HSK 63 Formato A/C         |
| 391.540-HA08 | HSK 80 Formato A/C         |
| 391.540-HA10 | HSK 100 Formato A/C        |
| 391.540-30   | MAS-BT/CAT/ISO 30          |
| 391.540-40   | MAS-BT/CAT/ISO 40          |
| 391.540-50   | MAS-BT/CAT/ISO 50          |

**D Código para pedido**

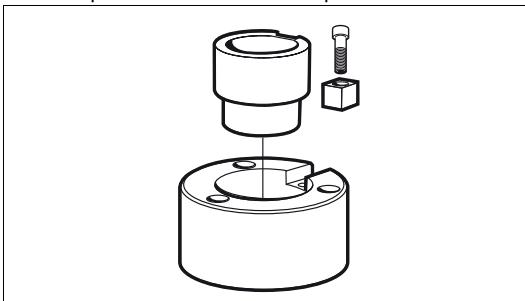
| Flange          | Anel         | Tipo de suporte, tamanho                            |
|-----------------|--------------|---|
| 391.510-140 50  | 391.530-C3   | Coromant Capto tamanho C3                           |
| 391.510-140 50  | 391.530-C4   | Coromant Capto tamanho C4                           |
| 391.510-140 50  | 391.530-C5   | Coromant Capto tamanho C5                           |
| 391.510-140 50  | 391.530-C6   | Coromant Capto tamanho C6                           |
| 391.510-140 50  | 391.530-C8   | Coromant Capto Tamanho C8                           |
|                 | 391.530-C10* | Coromant Capto tamanho C10                          |
| 391.510-HA04    |              | HSK 40 Formato A                                    |
| 391.510-HA05    |              | HSK 50 Formato A                                    |
| 391.510-HA06    |              | HSK 63 Formato A                                    |
| 391.510-HA08    |              | HSK 80 Formato A                                    |
| 391.510-HA10    |              | HSK 100 Formato A                                   |
| 391.510-HA12    |              | HSK 125 Formato A                                   |
| 391.510-55 30   |              | MAS-BT 30   |
| 391.510-55 40   |              | MAS-BT 40   |
| 391.510-55 50   |              | MAS-BT 50   |
| 391.510-562-40  |              | BIG-PLUS, MAS-BT 40                                 |
| 391.510-562-50  |              | BIG-PLUS, MAS-BT 50                                 |
| 391.510-140 40  |              | DIN 69871/40, ANSI B 5.50-40. ISO 7388/1-40, CAT 40 |
| 391.510-140 50  |              | DIN 69871/50, ANSI B 5.50-40. ISO 7388/1-50, CAT 50 |
| 391.510-540 40  |              | BIG-PLUS DIN 69871/1-40, BIG-PLUS 7388/1-40, CAT 40 |
| 391.510-540 50  |              | BIG-PLUS DIN 69871/1-50, BIG-PLUS 7388/1-50, CAT 50 |
| 391.510-00 40   |              | DIN 2080-40/NMTB 40                                 |
| 391.510-00 50   |              | DIN 2080-50/NMTB 50                                 |
| A391.510-45 40  |              | ANSI B 5.50-2009, CAT-V 40-2009                     |
| A391.510-45 50  |              | ANSI B 5.50-2009, CAT-V 50-2009                     |
| A391.510-545 40 |              | BIG-PLUS ANSI B 5.50-2009, CAT-V 40-2009            |
| A391.510-545 50 |              | BIG-PLUS ANSI B 5.50-2009, CAT-V 50-2009            |

Nota: A chave é fornecida com a bucha.

\* colar e flange combinados

**F Dispositivo de montagem 391.500**

Escolha a flange, o anel e a bucha adequados à ferramenta a ser montada

**G Dispositivo 391.501 para manutenção de ferramentas com acoplamentos Coromant Capto e HSK**Escolha a bucha adequada ao acoplamento.  
O dispositivo deve ser fixado à bancada com três parafusos (não fornecidos com o dispositivo)

## Carrinho de ferramentas para Coromant Capto

Ferramentas de troca rápida



1. Suporte da bandeja
2. Bandejas de ferramentas
3. Suportes injetados (devem ser pedidos separadamente)

| Código para pedido | O kit consiste em: |         |                                       |
|--------------------|--------------------|---------|---------------------------------------|
| CCW-KIT            | TC-0               | 4 peças | Bandejas de ferramentas               |
|                    | TCC-2              | 4 pares | Suportes para bandejas de ferramentas |

Para solicitar um carrinho completo 1 pç CCW-KIT + porta-ferramentas

## Bancada vertical



| Código para pedido |
|--------------------|
| BS-KIT             |

Para solicitar uma bancada vertical completa 1 pç BS-KIT + suportes injetados

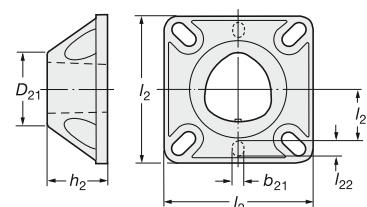
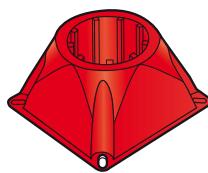
## Suportes injetados - devem ser pedidos separadamente



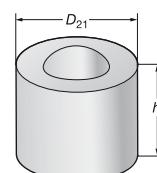
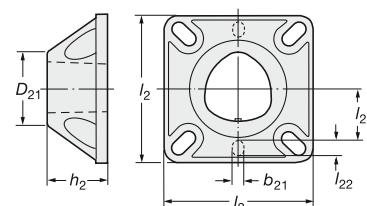
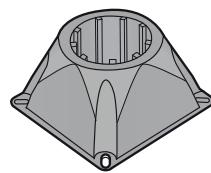
| Código para pedido | Largura (B) | Número máx. de suportes em uma bandeja |
|--------------------|-------------|--|
| C3-IC-1            | 58          | C3 = 9                                 |
| C4-IC-1            | 58          | C4 = 9                                 |
| C5-IC-1            | 65.5        | C5 = 8                                 |
| C6-IC-1            | 81.5        | C6 = 6                                 |
| C8-IC-1            | 105         | C8 = 5                                 |
| C10-IC-1           | 120         | C10 = 4                                |

**Cassetes (assento poligonal)**

Coromant Capto®

**-4000**

Cassetes de plástico para armazenagem (cor vermelha)

**-6000-B****Blanks de alumínio para cassetes****-5000**

Cassete de plástico de alta resistência para armazenagem de ferramentas na máquina (cor preta)

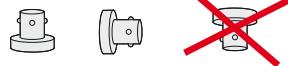
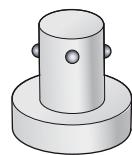
| Tamanho do acoplamento | Código para pedido | Dimensões, mm          |                        |                       |          |                        | Todos os cassetes de plástico conforme padrão de furo nos tamanhos 17 mm, 20 mm, 25 mm e 1".                        |
|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|------------------------|---|
|                        |                    | <i>b</i> <sub>21</sub> | <i>D</i> <sub>21</sub> | <i>h</i> <sub>2</sub> | <i>h</i> | <i>l</i> <sub>21</sub> |   |
| C3                     | C3-C-4000          | -                      | 32                     | 26                    | 65       | -                      | Plástico de alta resistência. Cor vermelha. Deve ser usado:   |
| C4                     | C4-C-4000          | 6                      | 50                     | 39                    | 74       | 26                     | - sozinho para estoque em posição vertical  |
| C5                     | C5-C-4000          | 6                      | 50                     | 39                    | 74       | 26                     | - com mecanismo tipo PL-01 para posição horizontal ou vertical  |
| C6                     | C6-C-4000          | 8                      | 80                     | 63                    | 116      | 41                     |   |
| C8                     | C8-C-4000          | 8                      | 80                     | 63                    | 116      | 41                     |   |
| C4                     | C4-C-5000          | 6                      | 50                     | 39                    | 74       | 26                     | Plástico de alta resistência reforçado (cor preta). Para armazenagem de ferramentas na máquina com mecanismo AL-01. |
| C5                     | C5-C-5000          | 6                      | 50                     | 39                    | 74       | 26                     |   |
| C6                     | C6-C-5000          | 8                      | 80                     | 63                    | 116      | 41                     |   |
| C8                     | C8-C-5000          | 8                      | 80                     | 63                    | 116      | 41                     |   |
| C10                    | C10-C-5000         | 8                      | 100                    | 80                    | 150      | 60                     |   |
| C6                     | C6-C-6000-B        | -                      | 120                    | 63                    | -        | -                      | Blanks de alumínio para cassette, para adaptação individual. Deve ser usado com AL-01.                              |
| C8                     | C8-C-6000-B        |                        | 120                    | 63                    | -        | -                      |   |
| C10                    | C10-C-6000-B       |                        | 138                    | 80                    | -        | -                      |   |

G

H

## Mecanismo de trava para cassetes

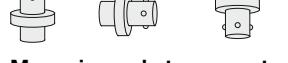
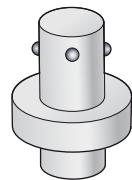
-PL



### Mecanismo de travamento passivo

Para armazenar no sentido vertical para cima e horizontal. NUNCA armazenar invertido.

-AL



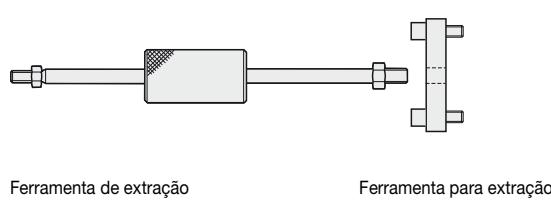
### Mecanismo de travamento ativo

Para armazenar em todos os ângulos: vertical para cima e para baixo ou horizontal.

| CZC | Código para pedido | Força de ação de empuxo, N              |  |
|-----|--------------------|---|--|
| C4  | C4-PL-01           | 55                                      | Mecanismo de trava central passivo. Fixação por mecanismo com mola. Encaixa-se diretamente em todos os cassetes tipo 4000. |
| C5  | C5-PL-01           | 120                                     |  |
| C6  | C6-PL-01           | 150                                     |  |
| C8  | C8-PL-01           | 240                                     |  |
| CZC | Código para pedido | Peso da ferramenta máx. recomendado, Kg |  |
| C4  | C4-AL-01           | 40                                      | Mecanismo de trava ativo – ação mecânica de empuxo. Encaixa-se diretamente em todos os cassetes tipo 5000/6000.            |
| C5  | C5-AL-01           | 60                                      |  |
| C6  | C6-AL-01           | 75                                      |  |
| C8  | C8-AL-01           | 110                                     |  |
| C10 | C10-AL-01          | 150                                     |  |
| CZC | Código para pedido | Peso da ferramenta máx. recomendado, Kg |  |
| C6  | C6-AL-02           | 75                                      | Mecanismo de trava ativo – ação mecânica de empuxo. Encaixa-se diretamente em todos os cassetes tipo 5000/6000.            |
| C8  | C8-AL-02           | 110                                     |  |

**Item de montagem**

Ferramentas de extração para desmontagem do soquete poligonal nas unidades de fixação manual e automática



| Código para pedido |          |
|--------------------|----------|
| CZC                |          |
| C3                 | CC-ET-01 |
| C4                 | CC-ET-01 |
| C5                 | CC-ET-02 |
| C6                 | CC-ET-02 |
| C8                 | CC-ET-02 |

Nota: Ferramenta para extração deve ser pedida separadamente.

B

C

D

E

F

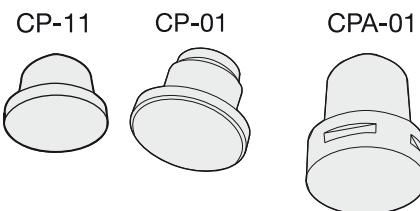
G

H

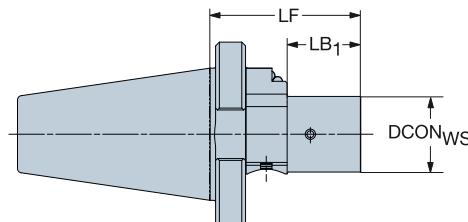
Use a ferramenta de remoção para remover a flange do polígono das unidades de fixação. Ela pode ser usada com a CC-ET-01/02.



| CZC | Código para pedido | Componentes      |                     |
|-----|--------------------|------------------|---------------------|
|     |                    | Parafuso central | Parafuso periférico |
| C3  | C3-WDT-01M         | 3214 030-463     | 5512 040-03         |
| C4  | C4-WDT-02          | 3214 030-464     | 5512 040-04         |
| C5  | C5-WDT-02          | 3214 030-516     | 5512 040-05         |
| C6  | C6-WDT-02          | 3214 030-516     | 5512 040-06         |
| C8  | C8-WDT-02          | 3214 030-516     | 3212 010-511        |

**Plugue de proteção**

| CZC | Código para pedido |                    |           |
|-----|--------------------|--------------------|-----------|
|     | Unidade manual     | Unidade automática | Tipo 3000 |
| C3  | C3-CP-01           | -                  | C3-CP-11  |
| C4  | C4-CP-01           | C4-CPA-01          | C4-CP-11  |
| C5  | C5-CP-01           | C5-CPA-01          | C5-CP-11  |
| C6  | C6-CP-01           | C6-CPA-01          | -         |
| C8  | C8-CP-01           | C8-CPA-01          | -         |
| C10 | -                  | C10-CPA-01         | -         |

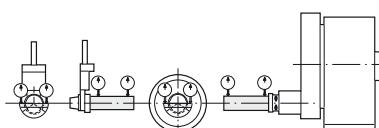
**Unidade de pré-medicação**

|                   |                   | Dimensões, mm      |                    |       |                 |                 |                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CZC <sub>MS</sub> | CZC <sub>WS</sub> | Código para pedido | DCON <sub>WS</sub> | LF    | LB <sub>1</sub> | BD <sub>1</sub> | BD <sub>2</sub> |
| 50.0              | C3                | C3-PMU-I50         | 32                 | 75.0  | 36.0            | 32.0            | 97.5            |
|                   | C4                | C4-PMU-I50         | 40                 | 80.0  | 39.0            | 40.0            | 97.5            |
|                   | C5                | C5-PMU-I50         | 50                 | 90.0  | 45.0            | 50.0            | 97.5            |
|                   | C6                | C6-PMU-I50         | 63                 | 107.0 | 56.0            | 63.0            | 97.5            |
|                   | C8                | C8-PMU-I50         | 80                 | 127.0 | 60.0            | 80.0            | 97.5            |

## Item de montagem

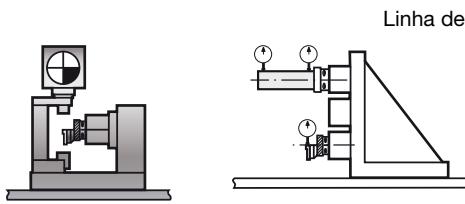
### Padrões de ajuste

Posição de verificação Orientação do fuso para garras do trocador



O sistema Coromant Capto garante precisão e repetibilidade excepcionais, porém é necessário que as outras peças, no processo total de usinagem, estejam posicionadas de modo correto e exato.

A Coromant oferece uma gama de padrões de ajuste axial e de altura de centro para os vários tamanhos de acoplamento, que são enfaticamente recomendados para ajuste de importantes parâmetros tais como:



Linha de centro da torre da ferramenta

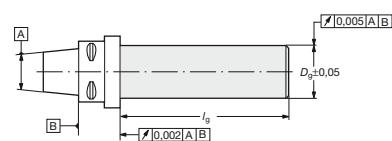
- A linha de centro da torre da ferramenta
- Orientação do fuso
- A posição da ferramenta para as garras do trocador
- A altura de centro da ferramenta e a posição da aresta de corte ( $f_1$  e dimensões 1). Os padrões podem ser usados em um dispositivo de pré-medida
- Dispositivos da peça

### Pré-ajuste da ferramenta

### Controle geométrico do dispositivo da peça

### Padrão axial

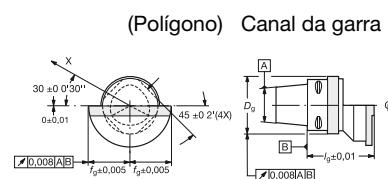
#### Padrões de ajuste MAS-11



| Tamanho do acoplamento | Código para pedido | Dimensões, mm |       |
|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|                        |                    | $D_g$         | $l_g$ |
| C3                     | C3-MAS-11          | 25            | 160   |
| C4                     | C4-MAS-11          | 25            | 160   |
| C5                     | C5-MAS-11          | 32            | 210   |
| C6                     | C6-MAS-11          | 40            | 315   |
| C8                     | C8-MAS-11          | 40            | 315   |
| C10                    | C10-MAS-11         | 60            | 420   |

### Padrão da altura de centro

#### Padrões de ajuste MAS-01



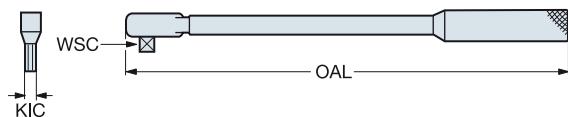
| Tamanho do acoplamento | Código para pedido | Dimensões, mm |       |       |
|------------------------|--------------------|---------------|-------|-------|
|                        |                    | $f_g$         | $l_g$ | $D_g$ |
| C3                     | C3-MAS-01          | 22            | 40    | 34    |
| C4                     | C4-MAS-01          | 27            | 50    | 42    |
| C5                     | C5-MAS-01          | 35            | 60    | 52    |
| C6                     | C6-MAS-01          | 45            | 65    | 65    |
| C8                     | C8-MAS-01          | 55            | 80    | 82    |
| C10                    | C10-MAS-01         | 65            | 100   | 102   |

### Padrão da altura de centro

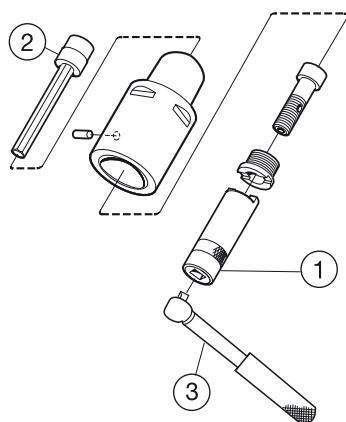
| Tamanho do acoplamento | Código para pedido | Dimensões, mm |       |
|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|                        |                    | $l_g$         | $D_g$ |
| C4                     | C4-MAS-25 140      | 140           | 25    |
| C5                     | C5-MAS-32 145      | 145           | 32    |
| C6                     | C6-MAS-40 180      | 180           | 40    |
| C8                     | C8-MAS-40 240      | 240           | 40    |

**Torquímetros**

Coromant Capto®

**Torquímetro para unidades de fixação manuais, troca rápida**

| CZC | Torquímetro        |                     | Dimensões, mm |     | Soquete            |     | Unidade estática   |     | Unidade acionada   |     |
|-----|--------------------|---------------------|---------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|
|     | Código para pedido | Faixa de torque, Nm | WSC           | OAL | Código para pedido | KIC | Código para pedido | KIC | Código para pedido | KIC |
| C3  | C-TK-01M           | 20-100              | 1/2"          | 400 | 5680 035-14        | 8   | 5680 035-17        | 5   |                    |     |
| C4  | C-TK-01M           | 20-100              | 1/2"          | 400 | 5680 035-06        | 10  | 5680 035-14        | 8   |                    |     |
| C5  | C-TK-01M           | 20-100              | 1/2"          | 400 | 5680 035-07        | 12  | 5680 035-06        | 10  |                    |     |
| C6  | C-TK-01M           | 20-100              | 1/2"          | 400 | 5680 035-07        | 12  | 5680 035-07        | 12  |                    |     |
| C8  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 520 | 5680 035-07        | 12  |                    |     |                    |     |
| C10 | C-TK-03            | 60-300              | 1/2"          | 620 | 5680 035-10        | 17  |                    |     |                    |     |

**Torquímetro para montagens modulares, fixação por parafuso central**

| CZC | 3. Torquímetro     |                     | Dimensões, mm |     | 2. Chave de extensão |     | 1. Chave da porca de retenção |     |
|-----|--------------------|---------------------|---------------|-----|----------------------|-----|-------------------------------|-----|
|     | Código para pedido | Faixa de torque, Nm | WSC           | OAL | Código para pedido   | KIC | Código para pedido            | KIC |
| C3  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 345 | 5680 015-05          | 8   | 5680 065-13                   |     |
| C4  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 345 | 5680 015-05          | 8   | 5680 065-10                   |     |
| C5  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 345 | 5680 015-01          | 10  | 5680 065-11                   |     |
| C6  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 345 | 5680 015-02          | 14  | 5680 065-12                   |     |
| C8  | C-TK-02            | 40-200              | 1/2"          | 440 | 5680 015-02          | 14  | 5680 065-12                   |     |
| C10 | C-TK-04            | 80-400              | 3/4"          | 683 | 5680 015-06          | 17  | 5680 065-14                   |     |

Deve ser calibrado conforme a norma ISO 6789, precisão dentro de 4%

G

H

## Torquímetros

Recomendações de torque

Valor de torque para Coromant Capto® :

Unidades de fixação manual tipos NC2000 e NC3000

| CZC | Torque<br>Nm |
|-----|--------------|
| C3  | 35           |
| C4  | 50           |
| C5  | 70           |

Valor de torque para Coromant Capto® :

Unidades de fixação manual e porta-ferramentas acionados com mecanismo de came

| CZC | Torque<br>Nm |
|-----|--------------|
| C3  | 35           |
| C4  | 50           |
| C5  | 70           |
| C6  | 90           |
| C8  | 130          |
| C10 | 285          |

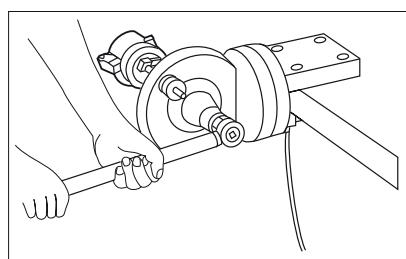
Coromant Capto® - pressão necessária:

Unidades de fixação hidromecânicas tipo 5000

| CZC | Fixação<br>Pressão, bar | Ejeção<br>Pressão, bar |
|-----|-------------------------|------------------------|
| C4  | 100                     | 100                    |
| C5  | 80                      | 80                     |
| C6  | 80                      | 80                     |
| C8  | 80                      | 80                     |
| C10 | 80                      | 80                     |

Vazão de óleo necessária para todos os casos: 6 l/min

## Suportes básicos Coromant Capto®



Fixação por parafuso central

| CZC | Torque<br>Nm |
|-----|--------------|
| C3  | 45           |
| C4  | 55           |
| C5  | 95           |
| C6  | 170          |
| C8  | 170          |
| C10 | 380          |

# Ferramenta de ajuste da altura de centro

B

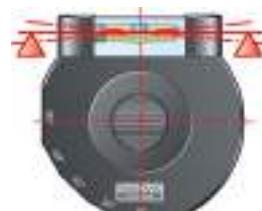
A nova ferramenta de ajuste pode ser usada para definir a altura de centro correta da aresta de corte para as barras de mandrilar CoroTurn® SL cilíndricas.

C Procedimento para uso correto:

- Acople a ferramenta de ajuste à aresta serrilhada da barra de mandrilar cilíndrica
- Gire a barra de mandrilar até a posição certa
- Quando a bolha estiver na posição central, a barra fica paralela e está pronta para uso



Acople à barra usando a aresta serrilhada.



Gire a barra para alcançar a altura de centro correta



Quando a bolha estiver na posição correta, a barra fica paralela.

D Código para pedido: SL-CHS-01

E

## Placa da capa

F



G Acessórios (devem ser pedidos separadamente)

| CZC <sub>WS</sub> | Código para pedido |
|-------------------|--------------------|
| 25                | SL25-CP            |
| 32                | SL32-CP            |
| 40                | SL40-CP            |

H

## Ferramentas para montagem

Informações de torque para adaptadores CoroTurn® SL



| Tamanho | Bit         | Tamanho da chaveta | Torquímetro | Valor de Torque Nm |
|---------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 16      | 5680 111-01 | 3/32"              | 5680 105-02 | 2.0 Nm             |
| 20      | 5680 111-01 | 7/64"              | 5680 105-02 | 2.8 Nm             |
| 25      | 5680 110-01 | 3mm                | 5680 105-05 | 3.7 Nm             |
| 32      | 5680 110-01 | 4mm                | 5680 105-06 | 8.8 Nm             |
| 40      | 5680 110-01 | 5mm                | 5680 099-01 | 17 Nm              |
| 70      | 5680 035-11 | 6mm                | C-TK-01M    | 30 Nm              |

### Bits hexagonais



| Bit         | OAL<br>mm | Polegadas | Caixa métrica<br>N <sub>T</sub><br>mm | Caixa em polegadas<br>N <sub>T</sub><br>Polegadas                  |
|-------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--|
| 5680 110-01 | 50        | 1.969     | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0     |  |
| 5680 111-01 | 50        | 1.969     |                                       | 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" |

## Ferramentas para montagem

### Informação

Para obter melhor desempenho de nossas ferramentas, especialmente em cortes e canais, é muito importante ter o torque correto da pastilha. No programa da Sandvik Coromant, há quatro torquímetros métricos que usam pontas para diferentes tamanhos Torx Plus disponíveis.

**5680 105-01**  
**5680 105-02**  
**5680 105-03**  
**5680 105-04**



**5680 105-05**  
**5680 105-06**  
**5680 105-07**  
**5680 105-08**



| Torquímetro        | Faixa de torque<br>Nm | Manípulo |
|--------------------|-----------------------|----------|
| <b>5680 105-01</b> | 0.3 - 1.2             | Reto     |
| <b>5680 105-02</b> | 1.2 - 3.0             | Reto     |
| <b>5680 105-05</b> | 3.0 - 6.0             | Angular  |
| <b>5680 105-06</b> | 4.0 - 8.8             | Angular  |

| Bit                | OAL<br>mm | N <sub>T</sub><br>Torx Plus |
|--------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>5680 084-01</b> | 50        | 8IP                         |
| <b>5680 084-02</b> | 50        | 15IP                        |
| <b>5680 084-03</b> | 89        | 15IP                        |
| <b>5680 084-04</b> | 50        | 7IP                         |
| <b>5680 084-05</b> | 50        | 9IP                         |
| <b>5680 084-06</b> | 50        | 10IP                        |
| <b>5680 084-07</b> | 50        | 20IP                        |
| <b>5680 084-08</b> | 89        | 20IP                        |
| <b>5680 084-09</b> | 89        | 25IP                        |
| <b>5680 084-10</b> | 89        | 30IP                        |
| <b>5680 084-11</b> | 50        | 6IP                         |
| <b>5680 084-12</b> | 80        | 27IP                        |
| <b>5680 084-13</b> | 35        | 50IP                        |

| Bit                | OAL<br>mm | N <sub>T</sub><br>Torx Plus |
|--------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>5680 084-14</b> | 50        | 30IP                        |
| <b>5680 084-15</b> | 25        | 15IP                        |
| <b>5680 084-16</b> | 25        | 30IP                        |
| <b>5680 084-17</b> | 25        | 6IP                         |
| <b>5680 084-18</b> | 25        | 7IP                         |
| <b>5680 084-19</b> | 25        | 8IP                         |
| <b>5680 084-20</b> | 25        | 9IP                         |
| <b>5680 084-21</b> | 25        | 10IP                        |
| <b>5680 084-22</b> | 25        | 20IP                        |
| <b>5680 084-23</b> | 25        | 25IP                        |
| <b>5680 083-01</b> | 25        | HEX3                        |
| <b>5680 083-04</b> | 50        | HEX2,5                      |

# Informações gerais

# CoroTurn® SL

Sistema modular de adaptadores com cabeças de corte intercambiáveis

## Aplicação

- Para torneamento, usinagem de canais e rosqueamento interno e externo
- É perfeito em combinação com as barras de mandrilas antivibratórias Silent Tools™ em operações com longos balanços ou tendência a vibrações
- Para todos os grupos de materiais

## Características e benefícios

- A engenhosa interface Serration Lock (SL) é extremamente robusta e permite que você crie uma ampla gama de combinações de ferramentas com um estoque pequeno de adaptadores e cabeças de corte
- Adaptadores disponíveis para usinagem interna e externa
- Os olhais de alta precisão nas cabeças de corte fornecem a refrigeração exatamente onde ela é necessária para boa quebra de cavacos e vida útil mais longa da ferramenta
- O desgaste da ferramenta é concentrado principalmente na cabeça de corte intercambiável, aumentando a vida útil do adaptador
- Troca Rápida com Coromant Capto®
- Adaptadores com refrigeração interna para refrigeração eficiente



O CoroTurn® SL está dividido em quatro sistemas diferentes:

### 1. Cabeças de corte, ferramentas convencionais e adaptadores



### 2. CoroTurn® SL70 para perfilamento e usinagem de bolsões



### 3. Troca rápida para diâmetros grandes



### 4. Troca rápida para diâmetros pequenos



# Materiais de corte avançados

Em pastilhas com formato básico, negativas e positivas

## Nitreto cúbico de boro (CBN)

A exclusiva gama de classes de CBN para torneamento de peças duras (HPT) com materiais desenvolvidos para alto desempenho na área de aplicação pretendida.

T-Max® P  
CoroTurn® 107  
CoroTurn® TR



## Cerâmicas

A gama de classe de cerâmica inclui soluções para usinar ferros fundidos, super-ligas resistentes ao calor e materiais endurecidos.

T-Max®



## Diamante policristalino (PCD)

Eficiente na usinagem de materiais não ferrosos.

CoroTurn® 107  
T-Max®



# Wiper

## Pastilhas para maior produtividade

Para altas faixas de avanço sem afetar o acabamento superficial

### Wiper

O desenho do raio de canto das pastilhas Wiper permite usinagem com faixas de avanço altas sem afetar o acabamento superficial ou a capacidade de quebrar cavacos.

- Duas vezes o avanço - mesmo acabamento superficial
- Mesmo avanço - acabamento superficial duas vezes melhor



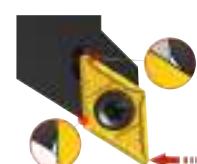
# iLock™

## Evitar o movimento da pastilha para melhor desempenho de usinagem

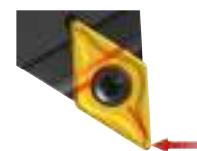
### Aplicação

- Alta precisão dimensional
- Vida útil mais longa da ferramenta
- Bom controle de cavacos

As ferramentas com desenho iLock têm trilhos ou serrilhados no porta-ferramenta e canais correspondentes na pastilha para um travamento firme. Isso evita que as forças de corte afetem a posição da ferramenta.



As forças de corte causam micromovimentos da pastilha em seu respectivo assento.



Com a interface tipo trilho em T no CoroTurn TR, a pastilha permanece fixa em sua posição.

**CNSC**

Código do tipo de entrada de refrigeração

| Código | Descrição                             | Imagem |
|--------|---------------------------------------|--------|
| 0      | Sem refrigeração                      |        |
| 1      | Entrada axial concêntrica             |        |
| 2      | Entrada radial                        |        |
| 3      | Entrada axial concêntrica e radial    |        |
| 4      | Entrada axial concêntrica no círculo  |        |
| 5      | Entrada radial antes do adaptador     |        |
| 6      | Decentralizada sobre o flange         |        |
| 7      | Decentralizada sobre o flange e axial |        |
| 8      | Decentralizada sobre canais na haste  |        |

**CXSC**

Código do tipo de saída para refrigeração

| Código | Descrição                                    | Imagem |
|--------|--|--------|
| 0      | Sem saída de refrigeração                    |        |
| 1      | Saída axial concêntrica                      |        |
| 2      | Saída radial                                 |        |
| 3      | Saída inclinada axial                        |        |
| 4      | Axial concêntrica no círculo                 |        |
| 5      | Saída axial inclinada com olhal, ajustável   |        |
| 6      | Saída decentralizada com olhal, ajustável    |        |
| 7      | Decentralizada sobre canais na haste         |        |
| 8      | Axial ou decentralizada com olhal, ajustável |        |

**Refrigeração de precisão**

Suportes com olhais desenhados para refrigeração de alta precisão

**Para controle de cavacos, segurança do processo e vida útil mais longa da ferramenta**

Desenhados para pressão de refrigeração até 275 bar (4000 psi)



Os olhais de alta precisão fixos e pré-direcionados da Sandvik Coromant criam jatos laminares paralelos de refrigeração com alta velocidade, direcionados para o local exato da aresta da pastilha. As características e a precisão desses jatos fazem a diferença em termos de controle de cavacos e segurança do processo. Efeitos positivos começam a surgir sob baixa pressão de refrigeração, porém, com pressão mais alta, materiais mais difíceis podem ser usinados com sucesso.

A

## Pastilhas para torneamento geral

|          |          |          |          |           |           |           |   |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
| <b>C</b> | <b>N</b> | <b>M</b> | <b>G</b> | <b>12</b> | <b>04</b> | <b>08</b> | - | <b>PF</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         | 8 | 9         |

12

| <b>1 Formato da pastilha</b> |   |
|------------------------------|---|
| C                            | D |
| K                            | R |
| S                            | T |
| V                            | W |

| <b>2 Ângulo de folga da pastilha</b> |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| B                                    | C                      |
| E                                    | N                      |
| P                                    | O Descrição específica |

| <b>3 Tolerâncias</b> |   |
|----------------------|---|
| Classe               | S   |
| G                    | $\pm 0.13$  |
| M                    | $\pm 0.13$  |
| U                    | $\pm 0.13$  |
| E                    | $\pm 0.025$   |
|                      | <sup>1)</sup> Varia de acordo com o tamanho do IC. Veja abaixo. |
| Classe               | IC / W1   |
| G                    | $\pm 0.025$   |
| M                    | $\pm 0.05 - \pm 0.15$ <sup>1)</sup>                             |
| U                    | $\pm 0.08 - \pm 0.25$ <sup>1)</sup>                             |
| E                    | $\pm 0.025$   |
|                      |   |
| Círculo inscrito     | Classe de tolerância  |
| IC mm                | M U   |
| 3.97                 |   |
| 5.0                  |   |
| 5.56                 |   |
| 6.0                  | $\pm 0.05$  |
| 6.35                 | $\pm 0.08$  |
| 8.0                  |   |
| 9.525                |   |
| 10.0                 |   |
| 12.0                 | $\pm 0.08$  |
| 12.7                 | $\pm 0.13$  |
| 15.875               |   |
| 16.0                 | $\pm 0.10$  |
| 19.05                | $\pm 0.18$  |
| 20.0                 |   |
| 25.0                 | $\pm 0.13$  |
| 25.4                 | $\pm 0.25$  |
| 31.75                | $\pm 0.15$  |
| 32.0                 | $\pm 0.25$  |

Para pastilhas positivas iC é valido para um canto vivo.  
Veja as condições da aresta de corte F. (Figura 8).

| <b>4 Tipo de pastilha</b> |                  |
|---------------------------|------------------|
| A                         | Q                |
| G                         | R                |
| M                         | T                |
| N                         | W                |
| P                         | X                |
|                           | Desenho especial |

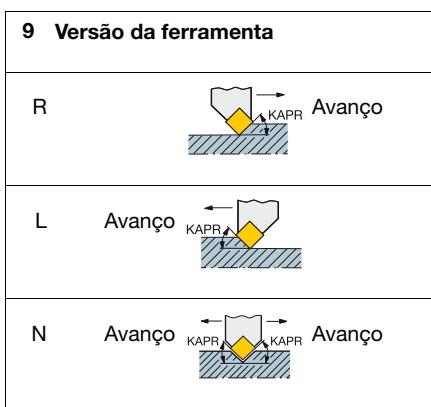
| <b>5 Tamanho da pastilha</b> |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| C                            | D  | R  | S  | T  | V  | W  |
| 06                           | 06 | 05 | 09 | 05 | 11 | 02 |
| 09                           | 07 | 08 | 12 | 06 | 13 | 04 |
| 12                           | 11 | 09 | 15 | 11 | 16 | 06 |
| 16                           | 13 | 10 | 19 | 16 | 22 | 08 |
| 19                           | 15 | 12 | 25 | 22 | 27 |    |
| 25                           |    | 15 |    | 27 | 33 |    |
|                              |    | 16 |    |    |    |    |
|                              |    | 19 |    |    |    |    |
|                              |    | 20 |    |    |    |    |
|                              |    | 25 |    |    |    |    |
|                              |    | 31 |    |    |    |    |
|                              |    | 32 |    |    |    |    |

## Pastilhas para torneamento geral

| 6 Espessura da pastilha, S mm |           |
|-------------------------------|-----------|
|                               |           |
| 01                            | S = 1.59  |
| T1                            | S = 1.98  |
| 02                            | S = 2.38  |
| 03                            | S = 3.18  |
| T3                            | S = 3.97  |
| 04                            | S = 4.76  |
| 05                            | S = 5.56  |
| 06                            | S = 6.35  |
| 07                            | S = 7.94  |
| 09                            | S = 9.52  |
| 10                            | S = 10.00 |
| 12                            | S = 12.00 |

| 7 Raio de ponta, RE mm |    |
|------------------------|----|
|                        | RE |
| 00* = 0                |    |
| 01 = 0.1               |    |
| 02 = 0.2               |    |
| 04 = 0.4               |    |
| 05 = 0.5               |    |
| 08 = 0.8               |    |
| 10 = 1.0               |    |
| 12 = 1.2               |    |
| 15 = 1.5               |    |
| 16 = 1.6               |    |
| 24 = 2.4               |    |
| 32 = 3.2               |    |

| 8 Condições da aresta de corte |  |
|--------------------------------|--|
| F                              |  |
| A                              |  |
| E                              |  |
| T                              |  |
| K                              |  |
| S                              |  |



| 12 Opções do fabricante  |  |
|--|--|
| O código ISO consiste de nove símbolos incluindo 8 e 9 que são usados apenas quando necessário. Além disso, o fabricante pode acrescentar mais três símbolos, por exemplo. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- WF = Wiper – acabamento</li> <li>- WMX = Wiper, usinagem média</li> <li>- PF = ISO P – acabamento</li> <li>- PR = ISO P – desbaste</li> <li>- HGR = Quebra-cavacos para remoção da camada endurecida</li> </ul> |

### 7 \* Código de pastilhas redondas

Código 00 ou M0 na posição 7 é usado em pastilhas redondas no código métrico. M0 mostra que o diâmetro da pastilha tem uma dimensão métrica. No código imperial (polegadas), a posição 7 nunca é usada. É em branco.

A

## Pastilhas para materiais de corte avançados

|          |          |          |          |           |           |           |          |            |           |          |          |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|
| <b>C</b> | <b>N</b> | <b>G</b> | <b>A</b> | <b>12</b> | <b>04</b> | <b>08</b> | <b>T</b> | <b>010</b> | <b>20</b> | <b>R</b> | <b>A</b> | <b>WG</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         | 8        | 9          | 10        | 11       | 12       | 13        |

| <b>1</b> Formato da pastilha |   |
|------------------------------|---|
| C                            | D |
| K                            | R |
| S                            | T |
| V                            | W |

| <b>2</b> Ângulo de folga da pastilha |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| B                                    | C                      |
| E                                    | N                      |
| P                                    | O Descrição específica |

| <b>3</b> Tolerâncias |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Classe S             | IC / W1                             |
| G $\pm 0.13$         | $\pm 0.025$                         |
| M $\pm 0.13$         | $\pm 0.05 - \pm 0.15$ <sup>1)</sup> |
| U $\pm 0.13$         | $\pm 0.08 - \pm 0.25$ <sup>1)</sup> |
| E $\pm 0.025$        | $\pm 0.025$                         |

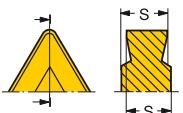
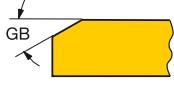
<sup>1)</sup>Varia de acordo com o tamanho do IC. Veja abaixo.

| Círculo inscrito<br>IC mm | Classe de tolerância |            |
|---------------------------|----------------------|------------|
| IC mm                     | M                    | U          |
| 3.97                      |                      |            |
| 5.0                       |                      |            |
| 5.56                      |                      |            |
| 6.0                       | $\pm 0.05$           | $\pm 0.08$ |
| 6.35                      |                      |            |
| 8.0                       |                      |            |
| 9.525                     |                      |            |
| 10.0                      |                      |            |
| 12.0                      | $\pm 0.08$           | $\pm 0.13$ |
| 12.7                      |                      |            |
| 15.875                    |                      |            |
| 16.0                      | $\pm 0.10$           | $\pm 0.18$ |
| 19.05                     |                      |            |
| 20.0                      |                      |            |
| 25.0                      | $\pm 0.13$           | $\pm 0.25$ |
| 25.4                      |                      |            |
| 31.75                     | $\pm 0.15$           | $\pm 0.25$ |
| 32.0                      |                      |            |

Para pastilhas positivas IC é valido para um canto vivo. Veja as condições da aresta de corte F. (Figura 8).

| <b>4</b> Tipo de pastilha |                  |
|---------------------------|------------------|
| A                         | Q                |
| G                         | R                |
| M                         | T                |
| N                         | W                |
| P                         | X                |
|                           | Desenho especial |

| <b>5</b> Tamanho da pastilha |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| C                            | D  | R  | S  | T  | V  | W  |
| 06                           | 05 | 09 | 05 | 11 | 06 | 06 |
| 09                           | 07 | 12 | 06 | 16 | 22 | 08 |
| 12                           | 11 | 09 | 15 | 11 |    |    |
| 16                           | 15 | 10 | 19 | 16 |    |    |
| 19                           |    | 12 | 25 | 22 |    |    |
| 25                           |    | 15 | 16 | 27 |    |    |
|                              |    | 16 | 19 | 33 |    |    |
|                              |    | 19 | 20 |    |    |    |
|                              |    | 20 | 25 |    |    |    |
|                              |    | 25 | 31 |    |    |    |
|                              |    | 31 | 32 |    |    |    |
|                              |    | 32 |    |    |    |    |

|  |   |
|--|---|
| <b>6 Espessura da pastilha, S mm</b>   | <b>7 Raio de ponta, RE mm</b>   |
|   |   |
| 01 s = 1.59<br>T1 s = 1.98<br>02 s = 2.38<br>03 s = 3.18<br>T3 s = 3.97<br>04 s = 4.76<br>05 s = 5.56<br>06 s = 6.35<br>07 s = 7.94<br>09 s = 9.52<br>10 s = 10.00<br>12 s = 12.00 | 00* = 0<br>01 = 0.1<br>02 = 0.2<br>04 = 0.4<br>05 = 0.5<br>08 = 0.8<br>10 = 1.0<br>12 = 1.2<br>15 = 1.5<br>16 = 1.6<br>24 = 2.4<br>32 = 3.2   |
| <b>8 Condições da aresta de corte</b>  | <b>12 Tipo de pastilha (CBN)</b>  |
| F  Aresta de corte viva   | Para permitir o atendimento de uma variedade de exigências de usinagem, vários tipos de pastilhas CBN e PCD foram fabricadas. Para fácil identificação dos diferentes tipos, a Sandvik Coromant usa uma letra para indicar as variantes.  |
| E (A)  Aresta de corte com tratamento ER<br>A (polegadas)<br>E (métrica)                          | A CBN, Pastilhas multiarestas<br>- Totalmente intercambiável<br>- CBN na parte superior a inferior dos cantos do corpo de metal duro  |
| T  Fase negativa  | B CBN, Pastilhas multiarestas<br>- Totalmente intercambiável<br>- CBN soldado nas partes superior e inferior dos cantos do corpo de metal duro.   |
| K  Fases duplas negativas   | E CBN, Pastilhas com aresta única<br>- Não intercambiáveis<br>- CBN soldado na parte superior de um dos cantos do corpo de metal duro   |
| S  Fase negativa e aresta de corte com tratamento ER  | F CBN, Pastilhas multiarestas<br>- Intercambiáveis<br>- CBN soldado em cada canto do corpo de metal duro  |
| <b>9 Largura do chanfro</b>  | D CBN, Pastilhas com placa total de CBN<br>- Intercambiáveis<br>- CBN sinterizado na parte superior completa do corpo de metal duro   |
| ISO mm<br>010 BN = 0.10<br>015 BN = 0.15<br>020 BN = 0.20<br>025 BN = 0.25<br>070 BN = 0.70<br>150 BN = 1.50<br>200 BN = 2.00  | M CBN, pastilhas sólidas<br>- Totalmente intercambiável<br>- Pastilha sólida de CBN   |
| <b>10 Angulo de chanfro, graus</b>   | <b>13 Geometria</b>   |
|  15 GB = 15° 30 GB = 30°<br>20 GB = 20° 35 GB = 35°<br>25 GB = 25°                              | HGR Quebra-cavacos para remoção de camada endurecida<br><br>WG Geometria Wiper para usinagem geral<br>Permite altas faixas de avanço em HPT<br>Adequada para usinagem de acabamento de GCI<br><br>WH Geometria Wiper otimizada para HPT<br>Baixas forças de corte para acabamento superficial superior<br>Desenhada para obter desempenho de pico nas faixas de avanço para acabamento HPT<br><br>XA/XB Permite o uso de faixas de avanço mais altas que outras geometrias Wiper<br>Mantém o acabamento superficial |
| <b>11 Versão da pastilha</b>   |   |
| Pastilhas desenhadas somente para usinagem na direção esquerda ou direita, conforme indicado abaixo.<br><br>R Desenho versão direita<br>L Desenho versão esquerda                  |   |

**7 \* Código de pastilhas redondas**

Código 00 ou M0 na posição 7 é usado em pastilhas redondas no código métrico. M0 mostra que o diâmetro da pastilha tem uma dimensão métrica. No código imperial (polegadas), a posição 7 nunca é usada. É em branco.

A

## Ferramentas convencionais e unidades de corte Coromant Capto®

B Unidade de corte

|           |   |          |          |          |          |          |           |            |   |           |   |    |
|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|---|-----------|---|----|
| <b>C3</b> | - | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>22</b> | <b>040</b> | - | <b>09</b> | - |    |
| 1         |   | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 9         | 10         |   | 11        |   | 12 |

C Ferramenta convencional, métrica

|          |          |          |          |          |           |           |          |           |   |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---|----------|
| <b>D</b> | <b>C</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>M</b> | <b>12</b> | - | <b>2</b> |
| 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8         | 10       | 11        |   | 13       |

D 1 Tamanho do acoplamento, mm

C = Coromant Capto®  
DCON = tamanho do acoplamento

| CZC <sub>MS</sub> | DCON |
|-------------------|------|
| C3                | 32   |
| C4                | 40   |
| C5                | 50   |
| C6                | 63   |
| C8                | 80   |

Coromant Capto®

2 Sistema de fixação



Fixação por grampo

Fixação Rígida (RC)

Fixação por pino e grampo

Fixação por alavanca

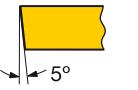
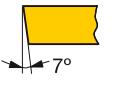
Fixação por parafuso

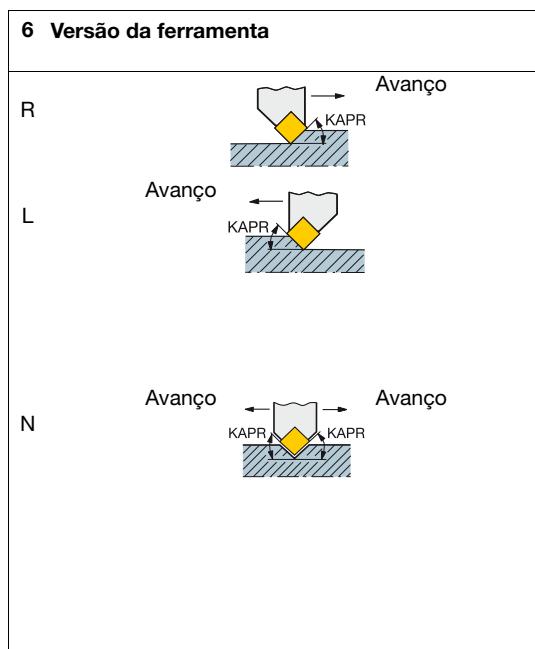
E 3 Formato da pastilha

|          |          |
|----------|----------|
| <b>C</b> | <b>D</b> |
| <b>K</b> | <b>R</b> |
| <b>S</b> | <b>T</b> |
| <b>V</b> | <b>W</b> |

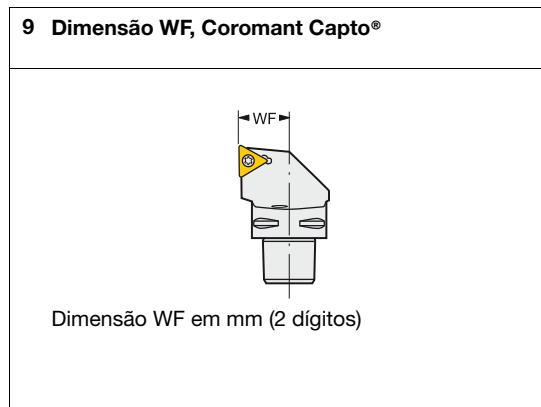
F 4 Tipo de suporte ângulo de posição (ângulo de ataque)

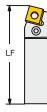
|                          |                          |                          |                              |                              |                            |                                |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>A</b><br>90°<br>(0°)  | <b>B</b><br>75°<br>(15°) | <b>D</b><br>45°<br>(45°) | <b>E</b><br>60°<br>(30°)     | <b>F</b><br>91°<br>(-1°)     | <b>G</b><br>91°<br>(-1°)   | <b>H</b><br>107.5°<br>(-17.5°) |
| <b>J</b><br>93°<br>(-3°) | <b>K</b><br>75°<br>(15°) | <b>L</b><br>95°<br>(-5°) | <b>M</b><br>50°<br>(40°)     | <b>N</b><br>62.5°<br>(27.5°) | <b>R</b><br>75°<br>(15°)   |                                |
| <b>S</b><br>45°<br>(45°) | <b>T</b><br>60°<br>(30°) | <b>U</b><br>93°<br>(-3°) | <b>V</b><br>72.5°<br>(17.5°) | <b>Y(X)</b><br>85°<br>(5°)   | <b>Y(Z)</b><br>85°<br>(5°) |                                |

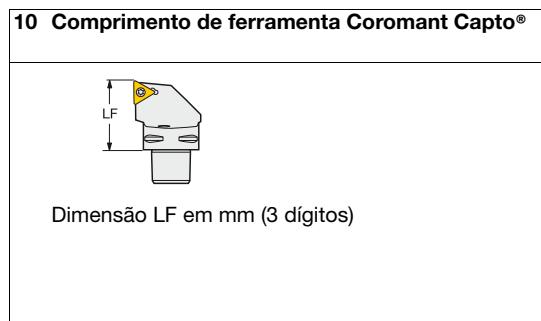
| <b>5 Ângulo de folga da pastilha</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| B                                    |  |
| C                                    |  |
| D                                    |  |
| E                                    |  |
| N                                    |  |
| P                                    |  |
| O                                    | Descrição específica  |

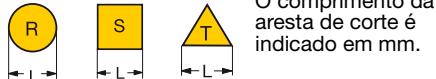
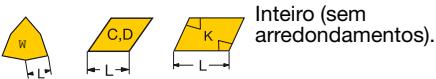


| <b>7 &amp; 8 Tamanho da haste B, largura e H, altura</b> |                  |   |
|--|------------------|---|
| 7  | Altura da haste  | * Inteiros devem ser precedidos por 0, ex.: H = 8 mm indicado por 08<br>   |
| 8  | Largura da haste | * Inteiros devem ser precedidos por 0, ex.: B = 8 mm indicado por 08<br> |



| <b>10 Comprimento da ferramenta convencional</b>                                    |  |
|---|--|
|  | A = 32 mm      N = 150 mm<br>B = 40 mm      P = 170 mm<br>C = 50 mm      Q = 180 mm<br>D = 60 mm      R = 200 mm<br>E = 70 mm      S = 250 mm<br>G = 80 mm      T = 300 mm<br>H = 100 mm      U = 350 mm<br>J = 110 mm      V = 400 mm<br>K = 125 mm      W = 400 mm<br>L = 140 mm<br>M = 150 mm      X = Especial |



| <b>11 Tamanho da pastilha</b>   |   |
|---|---|
| Comprimento da aresta de corte  | O comprimento da aresta de corte é indicado em mm.<br> |
|  | Inteiro (sem arredondamentos).  |

| <b>12 Opções do fabricante</b>  |   |
|---|---|
| Quando for necessário um símbolo suplementar, de no máximo 3 letras, pode ser acrescentado ao código ISO, separado por um traço, p. ex. W para desenho por cunha. |   |
| <b>13 Sistema de fixação para cerâmica</b>  |   |
| -2  | = Suportes CoroTurn® RC para pastilhas com furo |
| -4  | = Suportes CoroTurn® RC para pastilhas sem furo |

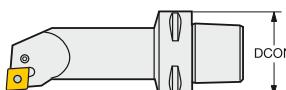
## Barras de mandrilar

Barras de mandrilar Coromant Capto®

|           |          |          |          |          |          |              |           |    |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-----------|----|
| <b>C3</b> | <b>S</b> | <b>C</b> | <b>L</b> | <b>C</b> | <b>R</b> | <b>11065</b> | <b>09</b> |    |
| 1         | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 13           | 10        | 11 |

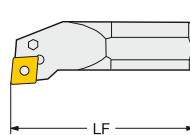
Barras de mandrilar

|          |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>S</b> | <b>40</b> | <b>V</b> | <b>-</b> | <b>S</b> | <b>C</b> | <b>L</b> | <b>C</b> | <b>R</b> | <b>12</b> | <b>-</b> | <b>ID</b> |
| 2        | 3         | 4        |          | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11       | 12        |

| <b>1 Tamanho do acoplamento</b>   |      |
|---|------|
| C = Coromant Capto®   |      |
| DCON = tamanho do acoplamento   |      |
|  | DCON |
| CZC <sub>MS</sub>   | DCON |
| C3  | 32   |
| C4  | 40   |
| C5  | 50   |
| C6  | 63   |
| C8  | 80   |

| <b>2 Tipo de barra</b>                            |  |
|---|--|
| A = Barra de aço sólida com refrigeração interna. |  |
| E = Barra com haste de metal duro                 |  |
| F = Barra antivibratória com haste de metal duro  |  |
| S = Barra de aço sólida sem refrigeração          |  |

| <b>3 Diâmetro da barra, mm</b> |  |
|--------------------------------|--|
| 03                             |  |
| 04                             |  |
| 05                             |  |
| 06                             |  |
| 08                             |  |
| 10                             |  |
| 12                             |  |
| 16                             |  |
| 20                             |  |
| 24                             |  |
| 28                             |  |
| 32                             |  |
| 36                             |  |
| 40                             |  |

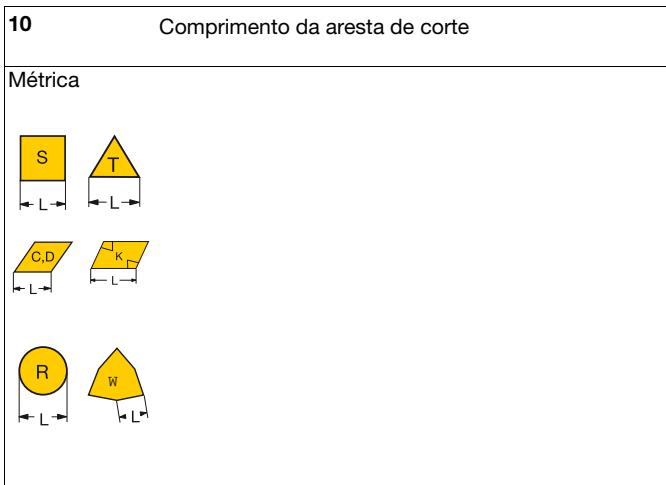
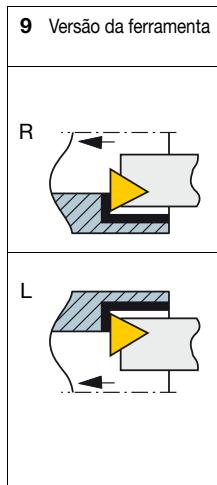
| <b>4 Comprimento da ferramenta, LF mm</b>   |              |
|---|--------------|
| Ferramenta convencional   |              |
|  | LF           |
| F = 80  | S = 250      |
| H = 100   | T = 300      |
| K = 125   | U = 350      |
| M = 150   | V = 400      |
| P = 170   | W = 450      |
| Q = 180   | Y = 500      |
| R = 200   | X = Especial |

| <b>5 Sistema de fixação</b> |   |                           |   |                      |
|-----------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|
| <b>C</b>                    |  | <b>D</b>                  |  | <b>M,W</b>           |
| Fixação por grampo          | Fixação Rígida (RC)   | Fixação por pino e grampo | Fixação por alavanca  | Fixação por parafuso |
|                             |   |                           |   |                      |
|                             |   |                           |   |                      |

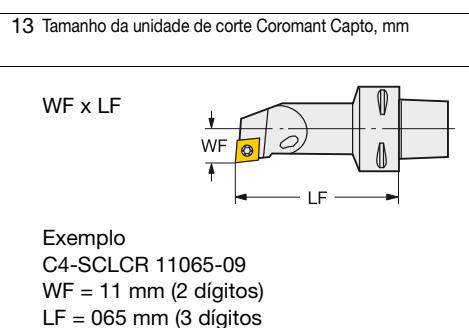
| <b>6 Formato da pastilha</b> |   |
|------------------------------|---|
| C                            | D |
| K                            | R |
| S                            | T |
| V                            | W |

| <b>7 Tipo da barra, ângulo de posição (ângulo de ataque)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| F<br>91°<br>(-1°)  | J<br>93°<br>(-3°)       |
| K<br>75°<br>(15°)  | L<br>95°<br>(-5°)       |
| P<br>117,5°<br>(-27,5°)                                      | Q<br>107,5°<br>(-17,5°) |
| U<br>93°<br>(-3°)  | U-X<br>93°<br>(-3°)     |

| <b>8 Ângulo de folga na aresta principal de corte</b> |                        |
|---|------------------------|
| B   | C                      |
| D   | E                      |
| N   | O Descrição específica |
| P   |                        |



| <b>12 Sistema de fixação Cerâmicas</b> |
|--|
| ID = Grampo com placa de pressão       |



**11 Opção do fabricante**

Quando for necessário um símbolo suplementar, de no máximo 3 letras, pode ser acrescentado ao código ISO, separado por um traço, p. ex.

C = Recursos de refrigeração interna.  
D = Dimensão WF estendida, + 1,0 mm (0,04")  
E = Dimensão WF estendida, + 2,0 mm (0,08")  
F = Dimensão WF estendida, + 3 mm (0,12")  
G = Dimensões alteradas  
L = Dimensão LF estendida  
R = Haste redonda  
W = Fixação por cunha  
X = Mandrilamento reverso  
B1 = Para pastilha com espessura de 03 = 3,18 mm.

A

**CoroTurn® Prime****Chave de código para pastilhas**

|           |          |           |           |           |          |             |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| <b>CP</b> | <b>A</b> | <b>11</b> | <b>08</b> | <b>M5</b> | <b>W</b> | <b>4325</b> |
| 1         | 2        | 3         | 4         | 5         | 6        | 7           |

**1 Nome da família CoroTurn Prime**

CP

**2 Tipo de pastilha**

A = Variante para usinagem leve e perfilamento  
B = Variante para usinagem em desbaste

**4 Raio de ponta**

04 = 0.4 mm

08 = 0.8 mm

**6 W = Wiper (se disponível)**

W

**7 Classe**

4325

**3 Tamanho da pastilha, IC**

11 = 11 mm

**5 Geometria da pastilha**

L5 = Acabamento

M5 = Usinagem Média

C

D

E

F

G

H

**Chave de código para suportes****Coromant Capto®**

|           |           |           |          |          |           |            |           |          |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| <b>C4</b> | <b>CP</b> | <b>30</b> | <b>A</b> | <b>R</b> | <b>WF</b> | <b>LFx</b> | <b>11</b> | <b>C</b> |
| 1         | 2         | 3         | 4        | 5        | 6         | 7          | 8         | 9        |

**Haste QS™**

|           |           |           |          |          |             |   |           |          |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|---|-----------|----------|
| <b>QS</b> | <b>CP</b> | <b>25</b> | <b>B</b> | <b>R</b> | <b>2020</b> | - | <b>11</b> | <b>B</b> |
| 1         | 2         | 3         | 4        | 5        | 6           | 7 | 8         | 9        |

**1 Tipo de conexão (e tamanho para Coromant Capto)**

C4 = Capto, tamanho 4

QS = QS

**2 Nome da família****3 Ângulo de posição**

25 = 25 graus, KAPR

30 = 30 graus, KAPR

**4 Tipo de pastilha**

A = Variante para usinagem leve e perfilamento

B = Variante para usinagem em desbaste

**5 Posicionamento da aresta de corte**

R = versão direita

L = versão esquerda

**6 Tamanho da haste**

2020 = tamanho da haste HxB mm

**6 Dimensão WF Capto**

WF = para dimensões Capto WF (2 dígitos)

**7 Dimensão LFx Capto**

LFx = Para dimensões Capto LF (3 dígitos)

**8 Tamanho da pastilha, IC**

11 = 11 mm

**9 Tipo de refrigeração**

A = Refrigeração de precisão (refrigeração superior)

B = Refrigeração de precisão (refrigeração inferior)

C = Refrigeração de precisão (Refrigeração superior e inferior)

Sem letra = Sem refrigeração

**CoroTurn® 300****Chave de código para pastilhas**

|          |           |           |           |           |          |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| <b>3</b> | <b>80</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>08</b> | <b>8</b> | <b>L4</b> |
| 1        | 2         | 3         | 4         | 5         | 6        | 7         |

**1 Nome da família CoroTurn 300**

3

**2 Ângulo de ponta das pastilhas**

80 graus

**3 Largura da pastilha**

10 = 10 mm

**4 Altura da pastilha**

11 = 11 mm

**5) Raio de ponta, RE**

04 = 0,4 mm

08 = 0,8 mm

12 = 1,2 mm

**6 Número de arestas**

8

**7 Geometria da pastilha**

L4 = Acabamento

M5 = Usinagem Média

M5W = Wiper média

**Chave de código para suportes****Coromant Capto®**

|           |          |           |          |          |           |            |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| <b>C4</b> | <b>3</b> | <b>80</b> | <b>L</b> | <b>R</b> | <b>27</b> | <b>050</b> | <b>10</b> | <b>C</b> |
| 1         | 2        | 3         | 4        | 5        | 6         | 7          | 9         | 10       |

**Haste QS™**

|           |          |           |          |          |           |           |           |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>QS</b> | <b>3</b> | <b>80</b> | <b>L</b> | <b>R</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>34</b> | <b>10</b> | <b>C</b> |
| 1         | 2        | 3         | 4        | 5        | 6         | 7         | 8         | 9         | 10       |

**1 Tipo de conexão (e tamanho para Coromant Capto)**

C4 = Capto, tamanho 4

QS = QS

**2 Nome da família**

3

**3 Ângulo de ponta das pastilhas**

80 graus

**4 Ângulo de posição**

L = 95 graus

**5 Posicionamento da aresta de corte**

R = versão direita

L = versão esquerda

N = neutra

**6 Altura de haste**

20 = 20 mm

**6 Dimensão WF Capto**

WF = Para dimensão Capto WF (2 dígitos, ex.: 27)

**7 Largura da haste**

20 = 20 mm

**7 Dimensão LF Capto**

LF = Para dimensão LF Capto (3 dígitos ex.: 050)

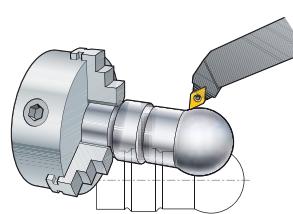
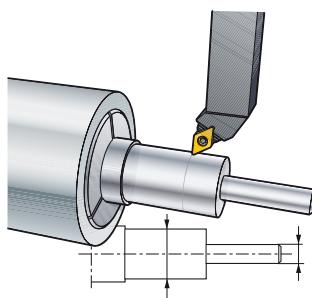
**8 Comprimento funcional em mm****9 Largura da pastilha em mm****10 Tipo de refrigeração**

A = Refrigeração de precisão (refrigeração superior)

B = Refrigeração de precisão (refrigeração inferior)

C = Refrigeração de precisão (Refrigeração superior e inferior)

Sem letra = Sem refrigeração

**CoroTurn® TR**

As operações de torneamento de perfis exigem muito da pastilha e do porta-ferramenta, devido às variações das forças. Isso pode causar problemas quanto à qualidade da peça na usinagem média ao acabamento.

Nessa área, o CoroTurn TR proporciona uma solução de desenho exclusiva, com uma interface de fixação inovadora, que possibilita um posicionamento altamente seguro e estável da pastilha no respectivo assento. Esse posicionamento firme melhora a qualidade e a produtividade nas operações de torneamento com pastilhas V (35°) e D (55°).

O novo desenho assegura que as exigências de qualidade sejam atendidas na usinagem externa e isso é bem apropriado para o torneamento de acabamento de perfis e usinagem média, em uma ampla gama de materiais.

**Chave de código para pastilhas**

|           |   |          |          |           |           |   |          |
|-----------|---|----------|----------|-----------|-----------|---|----------|
| <b>TR</b> | - | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>13</b> | <b>04</b> | - | <b>F</b> |
| 1         |   | 2        | 3        | 4         | 5         |   | 6        |

**1 Nome da família CoroTurn TR**

**2 Formato da pastilha**

D=55°, V=35°

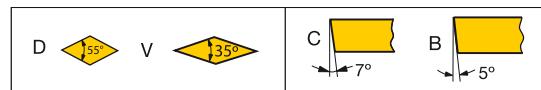
**3 Ângulo de folga da pastilha**

C=7°, B=5°

**Chave de código para suporte convencional**

Métrica

|           |   |          |           |          |          |          |   |           |           |          |
|-----------|---|----------|-----------|----------|----------|----------|---|-----------|-----------|----------|
| <b>TR</b> | - | <b>D</b> | <b>13</b> | <b>J</b> | <b>C</b> | <b>R</b> | - | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>K</b> |
| 1         |   | 2        | 3         | 4        | 5        | 6        |   | 7         | 8         | 9        |

**2. Formato da pastilha****3/ 5. Ângulo de folga da pastilha**

**4 Tamanho da pastilha**

Comprimento da aresta de corte, 13 mm

**5) Raio de ponta, RE**

04 = 0.4 mm

08 = 0.8 mm

12 = 1,2 mm

**6 Geometria da pastilha**

F = Acabamento

M = Usinagem média

**Coromant Capto®**

|           |   |           |   |          |           |          |          |          |   |           |            |
|-----------|---|-----------|---|----------|-----------|----------|----------|----------|---|-----------|------------|
| <b>TR</b> | - | <b>C4</b> | - | <b>D</b> | <b>13</b> | <b>J</b> | <b>C</b> | <b>R</b> | - | <b>27</b> | <b>050</b> |
| 1         |   |           |   | 10       |           |          |          |          |   | 11        | 12         |

**2 Formato da pastilha**

D=55°, V=35°

**3 Pastilha tamanho**

**4 Tipo de suporte, ângulo de posição**

J=93°, N=63°

**5 Ângulo de folga da pastilha**

C=7°, B=5°

**6 Tipo de suporte**

R = versão direita

L = versão esquerda

N = neutra

**7 Altura da haste, Hmm**

**8 Largura da haste, B mm**

**9 Comprimento da haste, LF mm**

K = 125 mm

M = 150 mm

P = 170 mm

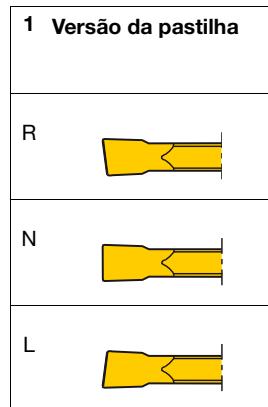
**10 Tamanho do acoplamento Coromant Capto**

**11 Coromant Capto com dimensão WF em mm**

**12 comprimento da ferramenta Coromant Capto, mm**

## Pastilhas CoroCut® 1-2-3 arestas

|          |          |          |          |          |          |   |          |          |          |          |   |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|
| <b>N</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>H</b> | <b>2</b> | - | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | - | <b>T</b> | <b>F</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        |          | 5        |   | 6        | 7        |          | 8        |   |          |          |



**2 Código principal**

**123**

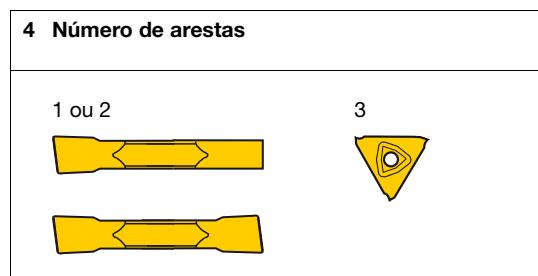
**3 Tamanho do assento**

CoroCut® 1-2  
 D      G      K  
 E      H      L  
 F      J      M  
 R

CoroCut® 3  
 T = versão direita  
 U = versão esquerda

Para corresponder com o tamanho do assento no suporte.

| Tamanho do assento da pastilha | Tamanho, mm | Suporte | Tamanho do assento da pastilha | Tamanho, mm | Suporte |
|--------------------------------|-------------|---------|--------------------------------|-------------|---------|
| D                              | 1.5         | D       | H                              | 4.0         | H       |
| E                              | 2.0         | E       | J                              | 5.0         | J, H    |
| F                              | 2.5         | F, E    | K                              | 6.0         | K, J, H |
| G                              | 3.0         | G, F, E | L                              | 8.0         | L       |
|                                |             |         | M                              | 9.0         | M       |
|                                |             |         | R                              | 15.0        | R       |



**5 Largura da pastilha**

P. ex.: 0400 = 4.0 mm

CW

**6 Ângulo frontal**

P. ex.: 00 = 0°  
05 = 5°

PSIR

**7 Raio de canto**

P. ex.: 04 = 0.4 mm  
08 = 0.8 mm

RE

**8 Designação da geometria**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Primeiro dígito: Tipo de operação | Segundo dígito:                       |
| A = Alumínio/perfilamento         | E = Aresta de corte com tratamento ER |
| C = Corte                         | F = Baixo avanço                      |
| T = Torneamento                   | M = Médio avanço                      |
| G = Canais                        | R = Alto avanço                       |
| R = Perfilamento                  | O = Otimizado para áreas especiais    |
| B = Blank                         | S = Aresta de corte viva              |
|                                   | G = Blank                             |

## Ferramentas CoroCut® 1-2-3 arestas

Coromant Captº®

|           |   |          |          |            |          |           |   |              |          |
|-----------|---|----------|----------|------------|----------|-----------|---|--------------|----------|
| <b>C4</b> | - | <b>R</b> | <b>F</b> | <b>123</b> | <b>E</b> | <b>15</b> | - | <b>27055</b> | <b>B</b> |
| 1         |   | 2        | 3        | 4          | 5        | 6         |   | 7            | 8        |

Suporte convencional

|          |          |            |          |           |   |             |          |   |            |            |          |
|----------|----------|------------|----------|-----------|---|-------------|----------|---|------------|------------|----------|
| <b>R</b> | <b>F</b> | <b>123</b> | <b>E</b> | <b>08</b> | - | <b>1616</b> | <b>B</b> | - | <b>007</b> | <b>064</b> | <b>B</b> |
| 2        | 3        | 4          | 5        | 6         |   | 7           | 8        |   | 10         | 12         | 13       |

Lâmina

|          |            |          |           |   |           |          |          |
|----------|------------|----------|-----------|---|-----------|----------|----------|
| <b>N</b> | <b>123</b> | <b>F</b> | <b>55</b> | - | <b>25</b> | <b>A</b> | <b>2</b> |
| 2        | 4          | 5        | 6         |   | 7         | 8        | 9        |

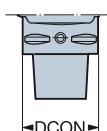
**1 Tamanho do acoplamento**

C = Coromant Captº®

DCON = tamanho do acoplamento

DCON  
mm

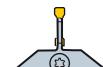
|    |    |
|----|----|
| C3 | 32 |
| C4 | 40 |
| C5 | 50 |
| C6 | 63 |
| C8 | 80 |

**2 Versão da ferramenta**

R



N



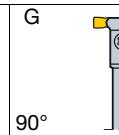
L

**3 Tipo de suporte**

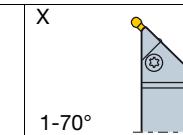
F



G



X

**4 Código principal****123****5 Tamanho do assento da pastilha**

CoroCut® 1-2

|   |   |   |
|---|---|---|
| D | G | K |
| E | H | L |
| F | J | M |

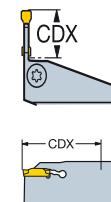
R

CoroCut® 3

T = Corte versão direita

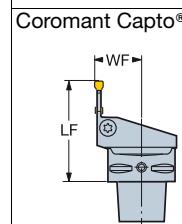
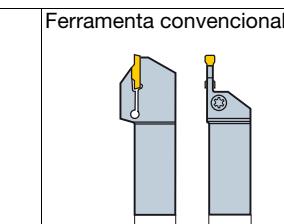
U = Corte versão esquerda

Para corresponder com o tamanho do assento na pastilha.

**6 Limitações de usinagem**

Profundidade de corte máxima, CDX em mm

08 = 8 mm

**7 Dimensão da unidade de corte/haste**Por exemplo:  
WF 27 mm  
LF 55 mmLâmina  
Dimensões em mm.Números inteiros devem ser precedidos por zero, p. ex., b = 8 mm é indicado por 08  
**H B**  
16 16**8 Sistema de fixação**

A Fixação por mola



B Fixação por parafuso



C Canais rasos



D Fixação por parafuso reforçada

**9 Número de assentos da pastilha**

- 1 = Assento de uma pastilha  
2 = Assentos de duas pastilhas

**10 Ângulo do suporte**007 = 7°  
045 = 45°  
070 = 70°

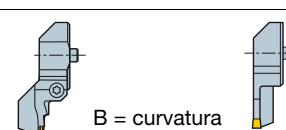
Válido para suporte tipo = X

**11 Aplicação especial**

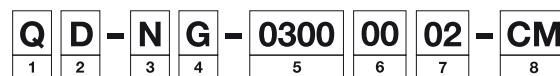
S = Suporte para usinagem de peças pequenas

**12 Diâmetro mín. para primeiro corte, para canais frontais**

Diâmetro mín. para primeiro corte em mm.

**13 Tipo de curvatura, para canais frontais**B = curvatura  
BA = curvatura  
A

## Pastilha CoroCut® QD para corte



| 1 Sistema       |
|-----------------|
| Q = CoroCut® QD |

| 2 Aplicação                   |
|-------------------------------|
| D = Cortes e canais profundos |

| 3 Versão da pastilha |
|----------------------|
| N/R/L                |
| N = neutra           |
| R = versão direita   |
| L = versão esquerda  |

| 4 Tamanho do assento   |   |
|--|---|
| Tamanho do assento da pastilha<br>SSC mm<br>B 1.00 - 1.19<br>C 1.20 - 1.49<br>D 1.50 - 1.99<br>E 2.00 - 2.30<br>F 2.31 - 2.99<br>G 3.00 - 3.99<br>H 4.00 - 4.99<br>J 5.00 - 5.99<br>K 6.00 - 7.80<br>L 7.81 - 8.99 | Tamanho do assento do suporte<br>SSC<br>B<br>C (B)<br>D<br>E<br>F (E)<br>G (F, E)<br>H<br>J<br>K (J)<br>L |

| 5 Largura da pastilha |
|-----------------------|
| CW<br>0400 = 4 mm     |

| 6 Ângulo frontal da pastilha    |
|---------------------------------|
| PSIRL, PSIRR<br>P. ex.: 00 = 0° |

| 7 Raio do canto da pastilha |
|-----------------------------|
| RE<br>04 = 0.40 mm          |

| 8 Geometria da pastilha   |  |
|---|--|
| Primeira letra<br>C = Corte<br>T = Torneamento<br>B = Blank<br>G = Canais | Segunda letra<br>F = Baixo avanço<br>M = Médio avanço<br>R = Alto avanço<br>O = Otimizador<br>L = Baixo-carbono<br>G = Blank |

A

**Lâmina CoroCut® QD para cortes**

B

|          |          |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>Q</b> | <b>D</b> | <b>-</b> | <b>N</b> | <b>N</b> | <b>2</b> | <b>G</b> | <b>60</b> | <b>C</b> | <b>25</b> | <b>A</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8         | 9        | 10        |          |

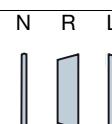
C

**1 Sistema**

Q = CoroCut® QD

**2 Aplicação**

D = Cortes e canais profundos

**3 Versão do acoplamento da ferramenta**

N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda

**4 Versão da ferramenta - lado da pastilha**

N/R/L  
N = neutra  
R = versão direita  
L = versão esquerda

**5 Número de assentos da pastilha**

1 = Uma pastilha  
2 = Duas pastilhas

**6 Tamanho do assento**

| Tamanho do assento da pastilha | Tamanho do assento do suporte |
|--------------------------------|-------------------------------|
| SSC                            | mm                            |
| B                              | 1.00 - 1.19                   |
| C                              | 1.20 - 1.49                   |
| D                              | 1.50 - 1.99                   |
| E                              | 2.00 - 2.30                   |
| F                              | 2.31 - 2.99                   |
| G                              | 3.00 - 3.99                   |
| H                              | 4.00 - 4.99                   |
| J                              | 5.00 - 5.99                   |
| K                              | 6.00 - 7.80                   |
| L                              | 7.81 - 8.90                   |

**7 Profundidade de corte da ferramenta**

Profundidade de corte máx., CDX  
60 = 60 mm

**8 Refrigeração interna**

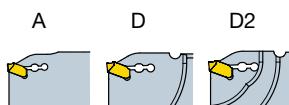
C = Com refrigeração  
- = Sem refrigeração

**9 Altura da lâmina**

Altura da aresta de corte, mm

**10 Extremidade frontal**

A = Sem ou reforço reto  
D = 1 curva de reforço  
D2 = 2 curvas de reforço



F

G

H

## Ferramenta convencional CoroCut® QD e QS para cortes e canais

|           |          |          |          |          |          |           |          |             |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| <b>QS</b> | <b>Q</b> | <b>D</b> | <b>R</b> | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>26</b> | <b>C</b> | <b>2525</b> | <b>D</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8        | 9           | 10       |

| 1 Acoplamento         |
|-----------------------|
| SL                    |
| QS                    |
| Coromant Capto® C3-C8 |

| 2 Sistema       |
|-----------------|
| Q = CoroCut® QD |

| 3 Aplicação                   |
|-------------------------------|
| D = Cortes e canais profundos |

| 4 Versão da ferramenta                              |
|---|
| N/R/L   |
| N = neutra, R = versão direita, L = versão esquerda |

| 5 Tipo de suporte |
|-------------------|
| F = 0°            |
| G = 90°           |
| X = Outros        |

| 6 Tamanho do assento | Tamanho do assento do suporte | Tamanho do assento da pastilha |     |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|
|                      | SSC                           | Tamanho mm                     | SSC |
| B                    |                               | 1.00 - 1.19                    | B   |
| C (B)                |                               | 1.20 - 1.49                    | C   |
| D                    |                               | 1.50 - 1.99                    | D   |
| E                    |                               | 2.00 - 2.30                    | E   |
| F (E)                |                               | 2.31 - 2.99                    | F   |
| G (F, E)             |                               | 3.00 - 3.99                    | G   |
| H                    |                               | 4.00 - 4.99                    | H   |
| J                    |                               | 5.00 - 5.99                    | J   |
| K (J)                |                               | 6.00 - 7.80                    | K   |
| L                    |                               | 7.81 - 8.99                    | L   |

| 7 Profundidade de corte da ferramenta |
|---------------------------------------|
| Profundidade de corte máx., CDX       |
| 60 = 60 mm                            |

| 8 Refrigeração interna |
|------------------------|
| C = Com refrigeração   |
| - = Sem refrigeração   |

| 9 Tamanho/diâm. da haste ou acoplamento | 10 Extremidade frontal (reforço)                       |
|---|--|
| Haste 4 dígitos                         | S = Pequena Desenhado para máquinas com cabeçote móvel |
| QS 4 dígitos                            | A = Sem reforço  |
| SL 2 dígitos                            | D = Curva reforçada                                    |



**CoroTurn® XS**

Ferramentas de corte para torneamento

|            |           |          |            |          |           |   |           |           |          |
|------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|---|-----------|-----------|----------|
| <b>CXS</b> | <b>04</b> | <b>T</b> | <b>098</b> | <b>A</b> | <b>10</b> | - | <b>22</b> | <b>06</b> | <b>R</b> |
| 1          | 2         | 3        | 4          | 13       | 5         |   | 9         | 10        | 12       |

Ferramentas de corte para usinagem de canais

|            |           |          |            |   |           |           |          |          |
|------------|-----------|----------|------------|---|-----------|-----------|----------|----------|
| <b>CXS</b> | <b>06</b> | <b>F</b> | <b>100</b> | - | <b>62</b> | <b>15</b> | <b>A</b> | <b>R</b> |
| 1          | 2         | 3        | 6          |   | 9         | 10        | 11       | 12       |

Ferramentas de corte para rosqueamento

|            |           |           |            |           |   |           |           |          |
|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|-----------|-----------|----------|
| <b>CXS</b> | <b>04</b> | <b>TH</b> | <b>050</b> | <b>VM</b> | - | <b>42</b> | <b>15</b> | <b>R</b> |
| 1          | 2         | 3         | 7          | 8         |   | 9         | 10        | 12       |

**1 Código principal**

CXS = CoroTurn® XS

**4 Ângulo de posição  
(Torneamento)**Ângulo de posição 98°  
Ângulo de ataque -8°**5 Raio de ponta, RE mm  
(Torneamento)**


P. ex.:  
 10 = 0,1 mm  
 15 = 0,15 mm  
 20 = 0,2 mm

**8 Perfil da rosca  
(Rosqueamento)**

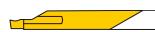
VM = Perfil V 60°  
 WH = Whitworth 55°  
 NT = NPT 60°  
 UN = UN 60°  
 MM = MM 60°  
 TR = Trapezoidal 30°

**11 Tipo de curva  
(Canais frontais)**

A = curvatura A

**12 Versão da pastilha**

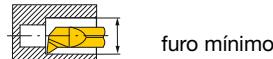
R = Versão direita  
 L = Versão esquerda

**2 Tamanho da pastilha mm**

04 = 4 mm  
 05 = 5 mm  
 06 = 6 mm  
 07 = 7 mm

**6 Largura da pastilha, CW mm  
(Canais)**

P.ex.: 100 = 1.00 mm

**9 Diâmetro mínimo do furo, DMIN.**

furo mínimo

P.ex.: 22 = 2.2 mm

**13 Geometria**

- = Sem geometria formadora de cavacos

A = Geometria formadora de cavacos

**3 Tipo de operação**

T = Torneamento

TE = Torneamento em cópia, dimensão f1 expandida

F = Canais frontais

G = Canais

GX = Pré-corte

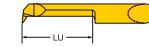
R = Raio completo para perfilamento

TH = Rosqueamento

B = Mandrilamento reverso

**7 Passo, mm  
(Rosqueamento)**

mm: passo x 100



P. ex.: 06 = 6 mm

**CoroTurn® XS**

Barras de mandrilas

|     |   |    |   |    |
|-----|---|----|---|----|
| CXS | A | 10 | - | 04 |
| 1   | 2 | 3  |   | 4  |

Barras de mandrilas com dupla extremidade

|    |   |     |   |    |   |    |
|----|---|-----|---|----|---|----|
| C4 | - | CXS | - | 47 | - | 04 |
| 8  |   | 1   |   | 9  |   | 4  |

Ferramenta convencional

|     |   |      |   |    |    |   |
|-----|---|------|---|----|----|---|
| CXS | - | 1010 | - | 04 | F  | N |
| 1   |   | 6    |   | 4  | 10 | 7 |

Suporte Coromant Capto®

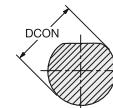
|     |   |    |   |    |   |    |
|-----|---|----|---|----|---|----|
| CXS | A | 10 | - | 04 | - | 04 |
| 1   | 2 | 3  |   | 4  |   | 5  |

**1 Código principal**

CXS = CoroTurn® XS

**2 Tipo de barra**

A = Barra de aço com refrigeração interna

**3 Diâmetro da barra, DCON**

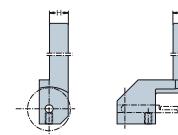
10 = 10 mm

**4 Tamanho da pastilha**

04 = 4 mm  
05 = 5 mm  
06 = 6 mm  
07 = 7 mm

**5 Tamanho da pastilha para subfuso**

Para barras de mandrilas com dupla extremidade, mesmo que 4.

**6 Tamanho da haste (largura e altura), mm**H = 10 mm  
B = 10 mm**7 Versão da ferramenta**

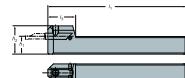
L = Versão esquerda  
R = Versão direita  
N = neutra

**9 Comprimento Coromant Capto®**

LF = 47 mm

**10 Tipo de haste**

F = 0°

**8 Tamanho Coromant Capto®**

C3 DCON = 32 mm  
C4 DCON = 40 mm  
C5 DCON = 50 mm  
C6 DCON = 63 mm

A

## INFORMAÇÕES GERAIS

Chaves de código

**CoroCut® XS**

Pastilha para cortes

|          |          |          |          |          |            |            |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| <b>M</b> | <b>A</b> | <b>C</b> | <b>R</b> | <b>3</b> | <b>070</b> | <b>- N</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6          | 7          |

Pastilha para torneamento/canais

|          |          |          |          |          |            |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| <b>M</b> | <b>A</b> | <b>G</b> | <b>R</b> | <b>3</b> | <b>125</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6          |

Pastilha para rosqueamento

|          |          |          |          |          |           |            |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| <b>M</b> | <b>A</b> | <b>T</b> | <b>R</b> | <b>3</b> | <b>60</b> | <b>- A</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 8         | 9          |

Suporte convencional

|          |          |          |          |          |             |          |          |            |
|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|------------|
| <b>S</b> | <b>M</b> | <b>A</b> | <b>L</b> | <b>R</b> | <b>1010</b> | <b>K</b> | <b>3</b> | <b>- X</b> |
| 10       | 1        | 11       | 4        | 12       | 13          | 5        | 14       |            |

**1 Descrição da família**

M =

**2 Ângulo de folga da pastilha**

A = 50°

**3 Tipo de operação**

C = Corte

G = Canais

T = Rosqueamento

F = Torneamento

B = Torneamento reverso

X = Blanks para semiacabamento

**4 Versão da pastilha/suporte**

R = Versão direita

L = Versão esquerda

**5 Tamanho do assento da pastilha**

3

**6 Espessura/raio de canto da pastilha, mm**

Para pastilha de corte com largura (CW) 070 = 0,70 mm

Para torneamento reverso, pastilha com raio de canto (RE) 005 = 0,05 mm

**7 Para pastilhas de corte  
(C na terceira posição)**

N = Versão neutra com geometria

T = Versão neutra com geometria

L = Versão esquerda com geometria

R = Versão direita com geometria

**8 Para pastilhas de rosqueamento  
(T na terceira posição)**

60 = perfil V 60°

**9 Para pastilhas de rosqueamento  
Versão da rosca**

N = Neutra

A = Versão direita

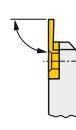
C = Versão esquerda

**10 Sistema de fixação**

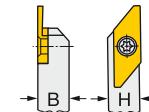
S = Fixação por parafuso

**11 Tipo de suporte**

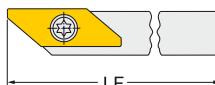
AL = 90°

**12 Dimensões da haste**

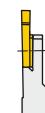
ex. 1010 = 10 x 10

**13 Comprimento da haste da ferramenta, mm**

K : LF = 125 mm

**14 Informações adicionais**

X = Desenhado especialmente para trabalhos com "sub-spindle"



H

**CoroCut® MB**

Pastilha para torneamento/  
Mandrilamento reverso

|           |           |          |            |          |           |           |          |
|-----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|
| <b>MB</b> | <b>07</b> | <b>T</b> | <b>093</b> | <b>A</b> | <b>02</b> | <b>10</b> | <b>R</b> |
| 1         | 2         | 3        | 4          | 16       | 5         | 9         | 12       |

Pastilha para canais/pré-corte

|           |           |          |            |           |           |          |
|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|
| <b>MB</b> | <b>07</b> | <b>G</b> | <b>070</b> | <b>00</b> | <b>10</b> | <b>R</b> |
| 1         | 2         | 3        | 6          | 5         | 9         | 12       |

Pastilha para rosqueamento

|           |           |           |            |           |           |          |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| <b>MB</b> | <b>07</b> | <b>TH</b> | <b>050</b> | <b>VM</b> | <b>10</b> | <b>R</b> |
| 1         | 2         | 3         | 7          | 8         | 9         | 12       |

Barras de mandrilar

|           |          |           |           |           |          |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>MB</b> | <b>A</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>07</b> | <b>R</b> |
| 1         | 13       | 14        | 10        | 2         | 15       |

**1 Código principal**

MB = CoroCut® MB

**2 Tamanho da pastilha, mm**

07 = 7 mm  
09 = 9 mm

**3 Tipo de operação**

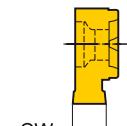
B = Mandrilamento reverso  
G = Canais  
GX = Pré-corte  
R = Raio completo para perfilamento  
T = Torneamento  
TE = Torneamento em cópia, dimensão  $f_1$  expandida  
TH = Rosqueamento  
FA = Canal frontal curvatura-A  
FB = Canal frontal curvatura-B

**4 Ângulo de posição  
(Torneamento)**

P. ex.: 093 = 93°



P. ex.: 00 = Viva  
02 = 0.2 mm

**5 Raio de ponta, RE mm  
(Torneamento)**

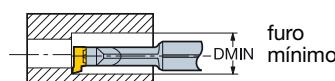
P. ex.: 100 = 1.00 mm

**6 Largura da pastilha, CW mm  
(Canais)****7 Passo  
(Rosqueamento)**

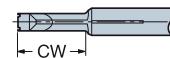
mm: passo x 100

**8 Perfil da rosca  
(Rosqueamento)**

VM = Perfil V 60°  
MM = Métrica 60°  
WH = Withworth 55°  
UN = UN 60°  
NT = NPT 60°  
AC = ACME 29°  
SA = STUB-ACME

**9 Diâmetro mínimo do furo, DMIN  
(Pastilha)**

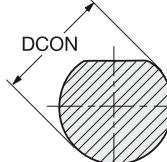
P. ex.: 10 = 10 mm

**10 Profundidade de penetração, CW  
(barra de mandrilar)**

P. ex.: 16 = 16 mm

**12 Versão da pastilha**

R = Versão direita  
L = Versão esquerda

**14 Diâm. da barra, DCON**

P. ex.: 16 = 16 mm

**15 Tipo de haste**

R = Cilíndrica  
Sem símbolo = Com planos

**16 Geometria**

- = Sem geometria formadora de cavacos  
A = Geometria formadora de cavacos

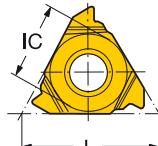
**13 Tipo de barra**

A = Barra de aço com refrigeração interna  
E = Barra com haste de metal duro

**CoroThread® 266**

Pastilha para rosqueamento

|            |          |          |   |           |            |          |          |            |   |          |    |
|------------|----------|----------|---|-----------|------------|----------|----------|------------|---|----------|----|
| <b>266</b> | <b>R</b> | <b>G</b> | - | <b>22</b> | <b>TR0</b> | <b>1</b> | <b>F</b> | <b>600</b> |   | <b>E</b> |    |
| 1          | 2        | 3        |   | 4         | 5          | 6        | 7        | 8          | 9 | 10       | 11 |

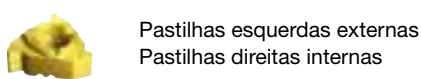
|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>1 Código principal</b><br>266 = CoroThread® 266 | <b>2 Versão da ferramenta</b><br>R = Versão direita<br>L = Versão esquerda | <b>3 Tipo de usinagem</b><br>G = pastilhas para rosqueamento externo<br>L = pastilhas para rosqueamento interno | <b>4 Dimensão/tamanho da pastilha</b><br>16 = $iC$ 9.52 mm<br>22 = $iC$ 12.70 mm<br>27 = $iC$ 15.88 mm<br> |
|--|--|---|---|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>5 Perfil da rosca</b><br><br>VM0 = Perfil V 60°<br>VW0 = Perfil V 55°<br>MM0 = Métrica 60°<br>UN0 = UN 60°<br>WHO = Whitworth 55°<br>NT0 = NPT 60°<br>RN0 = Redonda 30°<br>PT0 = BSPT 55°<br>TR0 = Trapezoidal 30°<br>AB0 = Buttress 45°-7° | <b>AC0 = ACME 29°<br/>SA0 = STUB-ACME 29°<br/>NJ0 = UNJ 60°<br/>MJ0 = MJ 60°<br/>NF0 = NPTF 60°<br/>BU0 = Buttress<br/>RD0 = API Rd 60°<br/>V38 = V-0.038R<br/>V40 = V-0.040<br/>V50 = V-0.050</b> | <b>6 Quantidade de cortes por aresta</b><br><br>Varia de 1 a 3 cortes.<br>1 = 1 corte<br>2 = 2 cortes<br>3 = 3 cortes |
|--|--|---|

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>7 Condições da aresta de corte</b><br><br>A = Areata arredondada (ER)<br>F = Areata de corte viva<br>C = Geometria formadora de cavacos | <b>8 Passo</b><br><br>mm: passo x 100 | <b>9 Código suplementar</b><br><br>Conicidade no diâmetro/polegadas por pé (i.p.f.)<br>1 = 1 i.p.f.<br>2 = 2 i.p.f.<br>3 = 3 i.p.f. |
|--|---------------------------------------|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10 Tolerância da posição da aresta de corte</b><br><br>M = $\pm 0,05$ mm axial<br>E = $\pm 0,01$ mm axial |  | <b>1) Gravação:</b><br>Todas as pastilhas estão identificadas com o perfil, classe e passo: as pastilhas internas são identificadas com um círculo. Para evitar que a identificação seja apagada, a mesma é aplicada a laser na lateral da pastilha. |
|--|---|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>11 Pastilhas de nitreto cúbico de boro</b><br><br>E = Areata arredondada (ER) |  | Pastilhas direitas externas<br>Pastilhas esquerdas internas |
|--|---|---|



Pastilhas esquerdas externas  
Pastilhas direitas internas

# CoroThread® 266

Suportes convencionais, versão métrica

|            |          |           |          |             |             |
|------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|
| <b>266</b> | <b>R</b> | <b>FG</b> | <b>Z</b> | <b>3232</b> | <b>- 22</b> |
| 1          | 2        | 4         | 5        | 6           | 3           |

Barra de mandrilas, métrica

|            |          |           |          |           |             |              |   |
|------------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|--------------|---|
| <b>266</b> | <b>R</b> | <b>KF</b> | <b>Z</b> | <b>32</b> | <b>- 22</b> | <b>- R E</b> |   |
| 1          | 2        | 4         | 5        | 6         | 3           | 7            | 8 |

Unidade de corte Coromant Capto

|           |              |          |           |          |           |            |             |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|
| <b>C5</b> | <b>- 266</b> | <b>R</b> | <b>FG</b> | <b>Z</b> | <b>35</b> | <b>060</b> | <b>- 22</b> |
| 9         | 1            | 2        | 4         | 5        | 10        | 11         | 3           |

Cabeça de corte CoroThread® 266 SL

|           |              |          |           |             |           |           |             |
|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>SL</b> | <b>- 266</b> | <b>R</b> | <b>KF</b> | <b>- 40</b> | <b>32</b> | <b>27</b> | <b>- 22</b> |
| 12        | 1            | 2        | 4         | 13          | 11        | 10        | 3           |

Cápsula

|            |          |           |             |          |          |             |
|------------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-------------|
| <b>266</b> | <b>R</b> | <b>KF</b> | <b>- 20</b> | <b>C</b> | <b>A</b> | <b>- 22</b> |
| 1          | 2        | 4         | 14          | 15       | 16       | 3           |

## 1 Código principal

266 = CoroThread® 266  
254 = CoroThread 254

## 2 Versão da ferramenta

R = Versão direita  
L = Versão esquerda

## 3 Dimensão/tamanho da pastilha

16 =  $iC$  9.52 mm  
22 =  $iC$  12.70 mm  
27 =  $iC$  15.88 mm

## 4 Tipo de ferramenta e de suporte

Externa



FA



FG

Interna



KF

## 5 Suporte para montagem com posição invertida

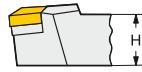
Z = Cabeça invertida para montagem invertida



## 6 Dimensão da haste

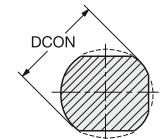
Externa

Tamanho da haste H x B



Interna

Diâmetro da haste, DCON



## 7 Tipo de haste

R = Haste redonda

## 8 Tipo de barra

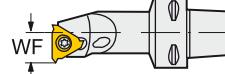
E = Barra com haste de metal duro

## 9 Tamanho Coromant Capto®

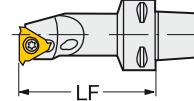
C = Coromant Capto®  
DCON = Código de tamanho

C3 DCON = 32 mm  
C4 DCON = 40 mm  
C5 DCON = 50 mm  
C6 DCON = 63 mm  
C8 DCON = 80 mm

## 10 Dimensão WF, mm



## 11 Comprimento da ferramenta, dimensão LF, mm



Métrica  
Dimensão LF em mm

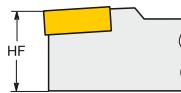
## 12 Unidade de corte

Sistema SL

## 13 Tamanho do acoplamento SL

DCON - dimensão (diâm. do acoplamento)

## 14 Altura da aresta de corte, HF mm



## 15 Tipo de ferramenta

C = Cápsula

## 16 Tipo de desenho

A = letra para desenhos alternativos conforme ISO 5611.

## Lista de referência cruzada de materiais

| ISO                  | MC            | CMC         | País<br>Europa | Referência cruzada de materiais |              |        |              |                 |                |               |                  |            |
|----------------------|---------------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|--------|--------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|------------|
|                      |               |             |                | Alemanha                        | Grã-Bretanha | Suécia | EUA          | França          | Itália         | Espanha       | Japão            |            |
|                      |               |             |                | Norma                           | DIN EN       | W.-nr. | BS           | EN              | SS             | AISI/SAE/ASTM | AFNOR            | UNI        |
| P                    | Aços sem liga |             |                |                                 |              |        |              |                 |                |               |                  |            |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | S235JR G2   | 1.0038         | 4360 40 C                       | -            | 1311   | A570.36      | E 24-2 Ne       | -              | -             | -                | STKM 12A;C |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | S235J2 G3   | 1.0116         | 4360 40 B                       | -            | 1312   | A573-81 65   | E 24-U          | Fe37-3         | -             | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | C15         | 1.0401         | 080M15                          | -            | 1350   | 1015         | CC12            | C15C16         | F.111         | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | C22         | 1.0402         | 050A20                          | 2C/2D        | 1450   | 1020         | CC20            | C20C21         | F.112         | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | C15E        | 1.1141         | 080M15                          | 32C          | 1370   | 1015         | XC12            | C16            | C15K          | S15C             | S25C       |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | C25E        | 1.1158         | -                               | -            | -      | 1025         | -               | -              | -             | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | S380N       | 1.8900         | 4360 55 E                       | -            | 2145   | A572-60      | -               | FeE390KG       | -             | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 01.1          | 17MnV7      | 1.0870         | 4360 55 E                       | -            | 2142   | A572-60      | NFA 35-501 E 36 | -              | -             | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 02.1          | 55Si7       | 1.0904         | 250A53                          | 45           | 2085   | 9255         | 55S7            | 55Si8          | 56Si7         | -                | -          |
| P1.1.Z.AN            | 02.2          | -           | -              | -                               | -            | 2090   | 9255         | 55S7            | -              | -             | -                | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | C35         | 1.0501         | 060A35                          | -            | 1550   | 1035         | CC35            | C35            | F.113         | -                | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | C45         | 1.0503         | 080M46                          | -            | 1650   | 1045         | CC45            | C45            | F.114         | -                | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | 40Mn4       | 1.1157         | 150M36                          | 15           | -      | 1039         | 35M5            | -              | -             | -                | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | 36Mn5       | 1.1167         | -                               | -            | 2120   | 1335         | 40M5            | -              | 36Mn5         | SMn438(H)        | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | 28Mn6       | 1.1170         | 150M28                          | 14A          | -      | 1330         | 20M5            | C28Mn          | -             | SCMn1            | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | C35G        | 1.1183         | 060A35                          | -            | 1572   | 1035         | XC38TS          | C36            | -             | S35C             | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | C45E        | 1.1191         | 080M46                          | -            | 1672   | 1045         | XC42            | C45            | C45K          | S45C             | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.2          | C53G        | 1.1213         | 060A52                          | -            | 1674   | 1050         | XC48TS          | C53            | -             | S50C             | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.3          | C55         | 1.0535         | 070M55                          | -            | 1655   | 1055         | -               | C55            | -             | -                | -          |
| P1.2.Z.AN            | 01.3          | C55E        | 1.1203         | 070M55                          | -            | -      | 1055         | XC55            | C50            | C55K          | S55C             | -          |
| P1.2.Z.AN            | 02.1          | S275J2G3    | 1.0144         | 4360 43C                        | -            | 1412   | A573-81      | E 28-3          | -              | -             | SM 400A;B;C      | -          |
| P1.2.Z.AN            | 02.1          | S355J2G3+C2 | 1.0570         | 4360 50B                        | -            | 2132   | -            | E36-3           | Fe52BN/Fe52CFN | -             | SM490A;B;C;YA;YB | -          |
| P1.2.Z.AN            | 02.1          | S355J2G3    | 1.0841         | 150 M 19                        | -            | 2172   | 5120         | 20 MC 5         | Fe52           | F.431         | -                | -          |
| P1.3.Z.AN            | 01.3          | C60E        | 1.0601         | 080A62                          | 43D          | -      | 1060         | CC55            | C60            | -             | -                | -          |
| P1.3.Z.AN            | 01.3          | C60E        | 1.1221         | 080A62                          | 43D          | 1678   | 1060         | XC60            | C60            | -             | S58C             | -          |
| P1.3.Z.AN            | 01.4          | C101E       | 1.1274         | 060 A 96                        | -            | 1870   | 1095         | XC 100          | -              | F.5117        | -                | -          |
| P1.3.Z.AN            | 01.4          | C101u       | 1.1545         | BW 1A                           | -            | 1880   | W 1          | Y105            | C36KU          | F.5118        | SK 3             | -          |
| P1.3.Z.AN            | 01.4          | C105W1      | -              | BW2                             | -            | 2900   | W210         | Y120            | C120KU         | F.515         | SUP4             | -          |
| P1.3.Z.AN            | 02.1          | S340 MGC    | 1.0961         | -                               | -            | -      | 9262         | 60SC7           | 60SiCr8        | -             | -                | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.1          | 11SMn30     | 1.0715         | 230M07                          | -            | 1912   | 1213         | S250            | CF9SMn28       | 11SMn28       | SUM22            | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.1          | 11SMnPb30   | 1.0718         | -                               | -            | 1914   | 12L13        | S250Pb          | CF9SMnPb28     | 11SMnPb28     | SUM22L           | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.1          | 10SPb20     | 1.0722         | -                               | -            | -      | -            | 10PbF2          | CF10SPb20      | 10SPb20       | -                | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.1          | 11SMn37     | 1.0736         | 240M07                          | 1B           | -      | 1215         | S 300           | CF9SMn36       | 125Mn35       | -                | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.1          | 11SMnPb37   | 1.0737         | -                               | -            | 1926   | 12L14        | S300Pb          | CF9SMnPb36     | 125MnP35      | -                | -          |
| P1.4.Z.AN            | 01.2          | 35S20       | 1.0726         | 212M36                          | 8M           | 1957   | 1140         | 35MF4           | -              | F210G         | -                | -          |
| P1.5.C.UT            | 01.1          | GC16E       | 1.1142         | 030A04                          | 1A           | 1325   | 1115         | -               | -              | -             | -                | -          |
| Aços baixa-liga      |               |             |                |                                 |              |        |              |                 |                |               |                  |            |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 16Mo3       | 1.5415         | 1501-240                        | -            | 2912   | A204Gr.A     | 15D3            | 16Mo3KW        | 16Mo3         | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 14Ni6       | 1.5622         | -                               | -            | -      | A350LF5      | 16N6            | 14Ni6          | 15Ni6         | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 21NiCrMo2   | 1.6523         | 805M20                          | 362          | 2506   | 8620         | 20NCD2          | 20NiCrMo2      | 20NiCrMo2     | SNCM220(H)       | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 17CrNiMo6   | 1.6587         | 820A16                          | -            | -      | -            | 18NCD6          | -              | 14NiCrMo13    | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 15Cr3       | 1.7015         | 523M15                          | -            | -      | 5015         | 12C3            | -              | -             | SCr415(H)        | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 55Cr3       | 1.7176         | 527A60                          | 48           | -      | 5155         | 55C3            | -              | -             | SUP9(A)          | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 15CrMo5     | 1.7262         | -                               | -            | 2216   | -            | 12CD4           | -              | 12CrMo4       | SCM415(H)        | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 13CrMo4-5   | 1.7335         | 1501-620Gr27                    | -            | -      | A182 F11;F12 | 15CD3.5         | 14CrMo4 5      | 14CrMo45      | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 10CrMo9 10  | 1.7380         | 1501-622 Gr.31;45               | -            | 2218   | A182 F.22    | 12CD9, 10       | 12CrMo9, 10    | TU.H          | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 14MoV6 3    | 1.7715         | 1503-660-440                    | -            | -      | -            | -               | -              | 13MoCrV6      | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1          | 50CoMo4     | 1.7228         | 823M30                          | 33           | 2512   | -            | -               | 653M31         | -             | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.2          | 14NiCr10    | 1.5732         | -                               | -            | 3415   | 14NC11       | 16NiCr11        | 15NiCr11       | SNC415(H)     | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.2          | 14NiCr14    | 1.5752         | 655M13; A12                     | 36A          | -      | 3415;3310    | 12NC15          | -              | -             | SNC815(H)        | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1/02.2     | 16MnCr5     | 1.7131         | (527M20)                        | -            | 2511   | 5115         | 16MC5           | 16MnCr5        | 16MnCr5       | -                | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1/02.2     | 34CrMo4     | 1.7220         | 708A37                          | 19B          | 2234   | 4137;4135    | 35CD4           | 35CrMo4        | 34CrMo4       | SCM432;SCCRM3    | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1/02.2     | 41CrMo4     | 1.7223         | 708M40                          | 19A          | 2244   | 4140;4142    | 42CD4TS         | 41CrMo4        | 42CrMo4       | SCM 440          | -          |
| P2.1.Z.AN            | 02.1/02.2     | 42CrMo4     | 1.7225         | 708M40                          | 19A          | 2244   | 4140         | 42CD4           | 42CrMo4        | 42CrMo4       | SCM440(H)        | -          |
| P2.1.Z.AN            | 03.11         | 14NiCrMo134 | 1.6657         | 832M13                          | 36C          | -      | -            | -               | 15NiCrMo13     | 14NiCrMo131   | -                | -          |
| P2.2.Z.AN            | 02.1          | 31CrMo12    | 1.8515         | 722 M 24                        | -            | 2240   | -            | 30 CD 12        | 30CrMo12       | F.1712        | -                | -          |
| P2.2.Z.AN            | 02.1          | 39CrMoV13 9 | 1.8523         | 897M39                          | 40C          | -      | -            | -               | 36CrMoV12      | -             | -                | -          |
| P2.2.Z.AN            | 02.1          | 41CrS4      | 1.7039         | 524A14                          | -            | 2092   | L1           | -               | -              | 105WCR 5      | -                | -          |
| P2.2.Z.AN            | 02.1          | 50NiCr13    | 1.2721         | -                               | -            | 2550   | L6           | 55NCV6          | -              | F-528         | -                | -          |
| P2.2.Z.AN            | 03.11         | 45WCrV7     | 1.2542         | BS1                             | -            | 2710   | S1           | -               | 45WCrV8KU      | 45WCrSi8      | -                | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 36CrNiMo4   | 1.6511         | 816M40                          | 110          | -      | 9840         | 40NCD3          | 38NiCrMo4(KB)  | 35NiCrMo4     | -                | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 34CrNiMo6   | 1.6582         | 817M40                          | 24           | 2541   | 4340         | 35NCD6          | 35NiCrMo6(KB)  | -             | -                | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 34Cr4       | 1.7033         | 530A32                          | 18B          | -      | 5132         | 32C4            | 34Cr4(KB)      | 35Cr4         | SCR430(H)        | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 41Cr4       | 1.7035         | 530A40                          | 18           | -      | 5140         | 42C4            | 41Cr4          | 42Cr4         | SCR440(H)        | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 32CrMo12    | 1.7361         | 722M24                          | 40B          | 2240   | -            | 30CD12          | 32CrMo12       | F.124.A       | -                | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 51CrV4      | 1.8159         | 735A50                          | 47           | 2230   | 6150         | 50CV4           | 50CrV4         | 51CrV4        | SUP10            | -          |
| P2.2.Z.AN/P2.5.Z.H.T | 02.1/02.2     | 41CrAlMo7   | 1.8509         | 905M39                          | 41B          | 2940   | -            | 40CAD6, 12      | 41CrAlMo7      | 41CrAlMo7     | -                | -          |
| P2.3.Z.AN            | 02.1          | 100Cr6      | 1.3505         | 534A99                          | 31           | 2258   | 52100        | 100C6           | 100Cr6         | F.131         | SUJ2             | -          |

## Lista de referência cruzada de materiais

| ISO  | MC                  | CMC           | País Europa    |               | Alemanha  | Grã-Bretanha | Suécia    | EUA        | França                        | Itália          | Espanha   | Japão         |     |
|--|---------------------|---------------|----------------|---------------|---|--------------|-----------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-----|
|  |                     |               | Norma          |               | DIN EN  | W.-nr.       | BS        | EN         | SS                            | AISI/SAE/ASTM   | AFNOR     | UNI           | UNE |
| <b>P</b>   | P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA | 02.1/02.2     | 105WCr6        | 1.2419        | -   | -            | 2140      | -          | 105WC13                       | 10WCr6          | 105WCr5   | SKS31         |     |
|  | P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA | -             | -              | -             | -   | -            | -         | -          | -                             | 107WCr5KU       | -         | SKS2, SKS3    |     |
|  | P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA | 02.1/02.2     | -              | 1.2714        | -   | -            | -         | L6         | 55NCDV7                       | -               | F520.S    | SKT4          |     |
|  | P2.3.Z.AN/H1.3.Z.HA | 02.1/02.2     | 100Cr6         | 1.2067        | BL3   | -            | -         | L3         | Y100C6                        | -               | 100Cr6    | -             |     |
|  | P2.4.Z.AN           | 02.1          | 16MnCr5        | 1.7139        | -   | -            | 2127      | -          | -                             | -               | -         | -             | -   |
|  | P2.5.Z.HT           | 02.1          | 16Mo5          | 1.5423        | 1503-245-420  | -            | -         | 4520       | -                             | 16Mo5           | 16Mo5     | -             |     |
|  | P2.5.Z.HT           | 02.1          | 40NiCrMo8-4    | 1.6562        | 311-Type 7  | -            | -         | 8740       | -                             | 40NiCrMo2(KB)   | 40NiCrMo2 | SNCM240       |     |
|  | P2.5.Z.HT           | 02.1          | 42Cr4          | 1.7045        | -   | -            | 2245      | 5140       | -                             | -               | 42Cr4     | SCr440        |     |
|  | P2.5.Z.HT           | 02.1          | 31NiCrMo14     | 1.5755        | 830 M 31  | -            | 2534      | -          | -                             | -               | F-1270    | -             |     |
|  | P2.5.Z.HT           | 02.2          | 36NiCr6        | 1.5710        | 640A35  | 111A         | -         | 3135       | 35NC6                         | -               | -         | SNC236        |     |
|  | P2.6.C.UT           | 02.1          | 22Mo4          | 1.5419        | 605A32  | -            | 2108      | 8620       | -                             | -               | F520.S    | -             |     |
|  | P2.6.C.UT           | 02.1/02.2     | 25CrMo4        | 1.7218        | 1717CDS110  | -            | 2225      | 4130       | 25CD4                         | 25CrMo4(KB)     | AM26CrMo4 | SCM420;SCM430 |     |
|  | P2.6.C.UT           | 06.2          | -              | -             | -   | -            | 2223      | -          | -                             | -               | -         | -             |     |
| <b>Aços alta-liga</b>                            |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X210Cr12      | 1.2080         | BD3           | -   | -            | D3        | Z200C12    | X210Cr13KU<br>X250Cr12KU      | X210Cr12        | SKD1      |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X43Cr13       | 1.2083         | -             | -   | 2314         | -         | -          | -                             | -               | -         | -             |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X40CrMoV5 1   | 1.2344         | BH13          | -   | 2242         | H13       | Z40CDV5    | X35CrMoV05KU<br>X40CrMoV511KU | X40CrMoV5       | SKD61     |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X100CrMoV5 1  | 1.2363         | BA2           | -   | 2260         | A2        | Z100CDV5   | X100CrMoV51KU                 | X100CrMoV5      | SKD12     |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X210CrW12     | 1.2436         | -             | -   | 2312         | -         | -          | X215CrW12 1KU                 | X210CrW12       | SKD2      |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X30WCv9 3     | 1.2581         | BH21          | -   | -            | H21       | Z30WCv9    | X28W09KU<br>X30WCv9 3KU       | X30WCv9         | SKD5      |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.11               | X165CrMoV 12  | 1.2601         | -             | -   | 2310         | -         | -          | X165CrMoW12KU                 | X160CrMoV12     | -         |               |     |
| P3.0.Z.AN  | 03.21               | X155CrMoV12-1 | 1.2379         | -             | -   | 2736         | HNV3      | -          | -                             | -               | -         | -             |     |
| P3.0.Z.HT  | 03.11               | X8Ni9         | 1.5662         | 1501-509;510  | -   | -            | ASTM A353 | -          | X10Ni9                        | XBNi09          | -         |               |     |
| P3.0.Z.HT  | 03.11               | 12Ni19        | 1.5680         | -             | -   | -            | 2515      | Z18N5      | -                             | -               | -         | -             |     |
| P3.1.Z.AN  | 03.11               | S6-5-2        | 1.3343         | 4959BA2       | -   | 2715         | D3        | Z40CS10    | 15NiCrMo13                    | -               | SUH3      |               |     |
| P3.1.Z.AN  | 03.13               | -             | -              | BM 2          | -   | 2722         | M 2       | Z85WDCV    | HS 6-5-2-2                    | F-5603.         | SKH 51    |               |     |
| P3.1.Z.AN  | 03.13               | HS 6-5-2-5    | 1.3243         | BM 35         | -   | 2723         | M 35      | -          | HS 6-5-2-5                    | F-5613          | SKH 55    |               |     |
| P3.1.Z.AN  | 03.13               | HS 2-9-2      | 1.3348         | -             | -   | 2782         | M 7       | -          | HS 2-9-2                      | F-5607          | -         |               |     |
| P3.2.C.AQ  | 06.33               | G-X120Mn12    | 1.3401         | Z120M12       | -   | 2183         | L3        | Z120M12    | XG120Mn12                     | X120Mn12        | SCMnH/1   |               |     |
| <b>Aços inoxidáveis ferríticos/martensíticos</b> |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| <b>Aços</b>                                      | P5.0.Z.AN           | 05.11/15.11   | X10CrAL13      | 1.4724        | 403S17  | -            | 405       | Z10C13     | X10CrAl12                     | F311            | SUS405    |               |     |
|  | P5.0.Z.AN           | 05.11/15.11   | X10CrAL18      | 1.4742        | 430S15  | 60           | 430       | Z10CAS18   | X8Cr17                        | F3113           | SUS430    |               |     |
|  | P5.0.Z.AN           | 05.11/15.11   | X10CrAL2-4     | 1.4762        | -   | -            | 2322      | 446        | Z10CAS24                      | X16Cr26         | -         | SUH446        |     |
|  | P5.0.Z.AN           | 05.11/15.11   | X1CrMoTi18-2   | 1.4521        | -   | -            | 2326      | S44400     | -                             | -               | -         | -             |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X6Cr13         | 1.4000        | 403S17  | -            | 2301      | 403        | Z6C13                         | X6Cr13          | F3110     | SUS403        |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | -             | X7Cr14         | 1.4001        | -   | -            | -         | -          | -                             | -               | F8401     | -             |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X10Cr13        | 1.4006        | 410S21  | 56A          | 2302      | 410        | Z10C14                        | X12Cr13         | F3401     | SUS410        |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X6Cr17         | 1.4016        | 430S15  | 960          | 2320      | 430        | Z8C17                         | X8Cr17          | F3113     | SUS430        |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X6CrAL13       | 1.4002        | 405S17  | -            | 405       | Z8CA12     | X6CrAl13                      | -               | -         | -             |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X20Cr13        | 1.4021        | 420S37  | -            | 2303      | 420        | Z20C13                        | X20Cr13         | -         | -             |     |
|  | P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X6CrMo17-1     | 1.4113        | 434S17  | -            | 2325      | 434        | Z8CD17.01                     | X8CrMo17        | -         | SUS434        |     |
|  | P5.0.Z.HT           | 03.11         | X45CrSi9-3     | 1.4718        | 401S45  | 52           | -         | HW3        | Z45GS9                        | X45GrSi8        | F322      | SUH1          |     |
|  | P5.0.Z.HT           | 05.11/15.11   | X85CrMoV18-2   | 1.4748        | 443S65  | 59           | -         | HNV6       | Z80CSN20.02                   | X80CrSiNi20     | F320B     | SUH4          |     |
|  | P5.0.Z.HT           | 05.11/15.11   | X20CrMoV12-1   | 1.4922        | -   | -            | 2317      | -          | -                             | X20CrMoNi 12 01 | -         | -             |     |
|  | P5.0.Z.PH           | 05.11/15.11   | X12CrSi13      | 1.4005        | 416 S 21  | -            | 2380      | 416        | Z11CF13                       | X12 CrS 13      | F-3411    | SUS 416       |     |
|  | P5.0.Z.PH           | 05.11/15.11   | X46Cr13        | 1.4034        | 420S45  | 56D          | 2304      | -          | Z40CM                         | X40Cr14         | F3405     | SUS420J2      |     |
|  | P5.0.Z.PH           | 05.11/15.11   | X19CrNi17-2    | 1.4057        | 431S29  | 57           | 2321      | 431        | Z15CNi6.02                    | X16CrNi16       | F3427     | SUS431        |     |
|  | P5.0.Z.PH           | 05.12/15.12   | X5CrNiCuNb16-4 | 1.4542 1.4548 | -   | -            | 630       | Z7CNU17-04 | -                             | -               | -         | -             |     |
|  | P5.0.Z.PH           | 15.21         | X4 CrNiMo16-5  | 1.4418        | -   | -            | 2387      | -          | Z6CND16-04-01                 | -               | -         | -             |     |
|  | P5.1.Z.AN/P5.0.Z.HT | 05.11/15.11   | X14CrMoS17     | 1.4104        | -   | -            | 2383      | 430F       | Z10CF17                       | X10CrS17        | F3117     | SUS430F       |     |
| <b>Marcas</b>                                    |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.1.Z.AN  | 02.1                |               |                | 1.0045        | OVAKO 520M (Ovako Steel)<br>FORMAX (Uddeholm Tooling)<br>IMACRO NIT (Imatra Steel)<br>INEXA 482 (XM) (Inexa Profil)<br>S355J2G3(XM)<br>C45(XM)<br>16MnCr5(XM)<br>INEXA280(XM)<br>070M20(XM) |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.2.Z.AN  | 02.1                |               |                |               | HARDOX 500 (SSAB – Swedish Steel Corp.)<br>WELDOX 700 (SSAB – Swedish Steel Corp.)  |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.2.Z.AN  | 02.1                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.5.Z.HT  | 02.2                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P1.2.Z.AN  |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P1.2.Z.AN  |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P1.2.Z.AN  |                     |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.5.Z.HT  | 02.2                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.5.Z.HT  | 02.2                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.5.Z.HT  | 02.2                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |
| P2.5.Z.HT  | 02.2                |               |                |               |   |              |           |            |                               |                 |           |               |     |

## A

### Lista de referência cruzada de materiais

| ISO  | MC                                   | CMC                | País Europa   | Alemanha     | Grã-Bretanha                    | Suécia     | EUA         | França                | Itália          | Espanha       | Japão          |
|--|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------|---------------|----------------|
|  |                                      |                    |               | Norma DIN EN | W.-nr.                          | BS         | EN          | SS                    | AISI/SAE/ASTM   | AFNOR         | UNI            |
| M  | <b>Aços inoxidáveis austeníticos</b> |                    |               |              |                                 |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.0.Z.AQ  | 05.11/15.11                          | X3CrNiMo13-4       | 1.4313        | 425C11       | -                               | 2385       | CA6-NM      | Z4CND13.4M<br>Z38C13M | (G)X6CrNi304    | -             | SCS5           |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.11/15.11                          | X53CrMnNiN21-9     | 1.4871        | 349S54       | -                               | -          | EV8         | Z52CMM21.09           | X53CrMnNiN21 9  | -             | SUH35, SUH36   |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNi18-10        | 1.4311        | 304S62       | -                               | 2371       | 304LN       | Z2CN18.10             | -               | -             | SUS304LN       |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNiMoN17-13-3   | 1.4429        | -            | -                               | 2375       | 316LN       | Z2CND17.13            | -               | -             | SUS316LN       |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNiMo17-12-2    | 1.4404        | 316S13       | -                               | 2348       | 316L        | Z2CND17-12            | X2CrNiMo1712    | -             | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNiMo18-14-3    | 1.4435        | 316S13       | -                               | 2353       | 316L        | Z2CND17.12            | X2CrNiMo17 12   | -             | SCS16, SUS316L |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X3CrNiMo17-3-3     | 1.4436        | 316S33       | -                               | 2343, 2347 | 316         | Z6CND18-12-03         | X8CrNiMo1713    | -             | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNiMo18-15-4    | 1.4438        | 317S12       | -                               | 2367       | 317L        | Z2CND19.15            | X2CrNiMo18 16   | -             | SUS317L        |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X6CrNiNb18-10      | 1.4550        | 347S17       | 58F                             | 2338       | 347         | Z6CNNb18.10           | X6CrNiNb18 11   | F.3552 F.3524 | SUS347         |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X6CrNiMoTi17-12-2  | 1.4571        | 320S17       | 58J                             | 2350       | 316Ti       | Z6NDT17.12            | X6CrNiMoTi17 12 | F.3535        | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X10CrNiMoNb 18-12  | 1.4583        | -            | -                               | -          | 318         | Z6CNDNb17 13B         | X6CrNiMoNb17 13 | -             | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X15CrNiSi20-12     | 1.4828        | 309S24       | -                               | -          | 309         | Z15CNS20.12           | -               | -             | SUH309         |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNiMoN17-11-2   | 1.4406        | 301S21       | 58C                             | 2370       | 308         | Z1NCDU25.20           | -               | F.8414        | SCS17          |
| M1.0.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X1CrNiMoCuN20-18-7 | 1.4547        | -            | -                               | 2378       | S31254      | Z1NCDU20-18-06AZ      | -               | -             | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X9CrNi18-8         | 1.4310        | -            | -                               | 2331       | 301         | Z12CN17.07            | X12CrNi17 07    | F.3517        | SUS301         |
| M1.0.Z.PH  | 05.22/15.22                          | X7CrNiAl17-7       | 1.4568 1.4504 | 316S111      | -                               | -          | 17-7PH      | Z8CNA17-07            | X2CrNiMo1712    | -             | -              |
| M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT                                      | 05.21/15.21                          | X2CrNi19-11        | 1.4306        | 304S11       | -                               | 2352       | 304L        | Z2CN18-10             | X2CrNi18 11     | -             | -              |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | -                  | -             | 304S31       | 58E                             | 2332, 2333 | 304         | Z6CN18.09             | X5CrNi18 10     | F.3504 F.3541 | SUS304         |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X5CrNi18-10        | 1.4301        | 304S15       | 58E                             | 2332       | 304         | Z6CN18.09             | X5CrNi18 10     | F.3551        | SUS304         |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X5CrNiMo17-2-2     | 1.4401        | 316S16       | 58J                             | 2347       | 316         | Z6CND17.11            | X5CrNiMo17 12   | F.3543        | SUS316         |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X6CrNiTi18-10      | 1.4541        | 321S12       | 58B                             | 2337       | 321         | Z6CNT18.10            | X6CrNiTi18 11   | F.3553 F.3523 | SUS321         |
| M1.2.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X8CrNiSi18-9       | 1.4305        | 303S21       | 58M                             | 2346       | 303         | Z10CNF 18.09          | X10CrNiS 18.09  | F.3508        | SUS303         |
| <b>Aços inoxidáveis super austeníticos (Ni&gt;20%)</b>   |                                      |                    |               |              |                                 |            |             |                       |                 |               |                |
| M2.0.C.AQ  | 20.11                                | G-X40NiCrSi36-18   | 1.4865        | 330C11       | -                               | -          | -           | -                     | XG50NiCr39 19   | -             | SCH15          |
| M2.0.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X1NiCrMoCu25-20-5  | 1.4539        | -            | -                               | 2562       | UNS V 0890A | Z2NCDU25-20           | -               | -             | -              |
| M2.0.Z.AQ  | 05.21/15.21                          | X8CrNi25-21        | 1.4845        | 310S24       | -                               | 2361       | 310S        | Z12CN25 20            | X6CrNi25 20     | F.331         | SUH310         |
| M2.0.Z.AQ  | 20.11                                | X12NiCrSi36 16     | 1.4864        | -            | -                               | -          | 330         | Z12NCS35.16           | F-3313          | -             | SUH330         |
| M2.0.Z.AQ  | 05.23/15.23                          | X1NiCrMoCu31-27-4  | 1.4563        | -            | -                               | 2584       | N08028      | Z1NCDU31-27-03        | -               | -             | -              |
| <b>Aços inoxidáveis Duplex (austeníticos/ferríticos)</b> |                                      |                    |               |              |                                 |            |             |                       |                 |               |                |
| M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ                                      | 05.51/15.51                          | X2CrNi23-4         | 1.4362        | -            | -                               | 2376       | S31500      | -                     | -               | -             | -              |
| M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ                                      | 05.51/15.51                          | X8CrNiMo27-5       | -             | -            | -                               | 2324       | S32900      | -                     | -               | -             | -              |
| M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ                                      | 05.52/15.52                          | X2CrNiN23-4        | -             | -            | -                               | 2327       | S32304      | Z2CN23-04AZ           | -               | -             | -              |
| M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ                                      | 05.52/15.52                          | -                  | -             | -            | -                               | 2328       | -           | -                     | -               | -             | -              |
| M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ                                      | 05.52/15.52                          | X2CrNiMoN22-53     | -             | -            | -                               | 2377       | S31803      | Z2CND22-05-03         | -               | -             | -              |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          |                    |               | 1.0045       | <b>Marcas</b>                   |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          |                    |               |              | SANMAC 304 (Sandvik Steel)      |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          |                    |               |              | SANMAC 304L (Sandvik Steel)     |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          |                    |               |              | SANMAC 316 (Sandvik Steel)      |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.1.Z.AQ  | 05.21/15.21                          |                    |               |              | SANMAC 316L (Sandvik Steel)     |            |             |                       |                 |               |                |
| M1.0.Z.AQ  | 05.23/15.23                          |                    |               |              | 254 SMO                         |            |             |                       |                 |               |                |
| M2.0.Z.AQ  | 05.23/15.23                          |                    |               |              | 654 SMO                         |            |             |                       |                 |               |                |
| M3.2.Z.AQ  | 05.52/15.52                          |                    |               |              | SANMAC SAF 2205 (Sandvik Steel) |            |             |                       |                 |               |                |
| M3.2.Z.AQ  | 05.52/15.52                          |                    |               |              | SANMAC SAF 2507 (Sandvik Steel) |            |             |                       |                 |               |                |

## Lista de referência cruzada de materiais

| ISO                              | MC   | CMC               | País Europa | Alemanha     | Grã-Bretanha | Suécia  | EUA             | França     | Itália        | Espanha   | Japão   |     |     |  |
|----------------------------------|------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------|-----------------|------------|---------------|-----------|---------|-----|-----|--|
|                                  |      |                   |             | Norma DIN EN | W.-nr.       | BS      | EN              | SS         | AISI/SAE/ASTM | AFNOR     | UNI     | UNE | JIS |  |
| <b>K</b>                         |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| <b>Ferros fundidos maleáveis</b> |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.1 | -                 | -           | 8 290/6      | -            | 0814    | -               | MN 32-8    | -             | -         | FCMB310 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.1 | EN-GJMB350-10     | 0.8135      | B 340/12     | -            | 0815    | 32510           | MN 35-10   | -             | -         | FCMW330 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.2 | EN-GJMB450-6      | 0.8145      | P 440/7      | -            | 0852    | 40010           | Mn 450     | GMN 45        | -         | FCMW370 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.2 | EN-GJMB550-4      | 0.8155      | P 510/4      | -            | 0854    | 50005           | MP 50-5    | GMN 55        | -         | FCMP490 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.2 | EN-GJMB650-2      | 0.8165      | P 570/3      | -            | 0856    | 70003           | MP 60-3    | -             | -         | FCMP540 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.3 | EN-GJMB700-2      | 0.8170      | P 690/2      | -            | 0862    | A220-70003      | Mn 650-3   | GMN 65        | -         | FCMP590 |     |     |  |
| K1.1.C.NS                        | 07.3 | EN-GJMB700-2      | 0.8170      | P 690/2      | -            | 0862    | A220-80002      | Mn700-2    | GMN 70        | -         | FCMP690 |     |     |  |
| <b>Ferros fundidos cinzentos</b> |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.1 | -                 | -           | -            | -            | 0100    | -               | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.1 | EN-GJL-100        | 0.6010      | -            | -            | 0110    | No 20 B         | Ft 10 D    | -             | -         | FC100   |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.1 | EN-GJL-150        | 0.6015      | Grade 150    | -            | 0115    | No 25 B         | Ft 15 D    | G 15          | FG 15     | FC150   |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.1 | EN-GJL-200        | 0.6020      | Grade 220    | -            | 0120    | No 30 B         | Ft 20 D    | G 20          | -         | FC200   |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.2 | EN-GJL-250        | 0.6025      | Grade 260    | -            | 0125    | No 35 B         | Ft 25 D    | G 25          | FG 25     | FC250   |     |     |  |
| K2.1.C.UT                        | 08.2 | EN-JLZ            | 0.6040      | Grade 400    | -            | 0140    | No 55 B         | Ft 40 D    | -             | -         | -       |     |     |  |
| K2.2.C.UT                        | 08.2 | EN-GJL-300        | 0.6030      | Grade 300    | -            | 0130    | No 45 B         | Ft 30 D    | G 30          | FG 30     | FC300   |     |     |  |
| K2.2.C.UT                        | 08.2 | EN-GJL-350        | 0.6035      | Grade 350    | -            | 0135    | No 50 B         | Ft 35 D    | G 35          | FG 35     | FC350   |     |     |  |
| K2.3.C.UT                        | 08.3 | GGI-NiCr20-2      | 0.6660      | L-NiCuCr202  | -            | 0523    | A436 Type 2     | L-NC 202   | -             | -         | -       |     |     |  |
| <b>Ferros fundidos nodulares</b> |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K3.1.C.UT                        | 09.1 | EN-GJS-400-15     | 0.7040      | SNG 420/12   | -            | 0717-02 | 60-40-18        | FCS 400-12 | GS 370-17     | FGE 38-17 | FCD400  |     |     |  |
| K3.1.C.UT                        | 09.1 | EN-GJS-400-18-LT  | 0.7043      | SNG 370/17   | -            | 0717-12 | -               | FGS 370-17 | -             | -         | -       |     |     |  |
| K3.1.C.UT                        | 09.1 | EN-GJS-350-22-LT  | 0.7033      | -            | -            | 0717-15 | -               | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K3.1.C.UT                        | 09.1 | EN-GJS-800-7      | 0.7050      | SNG 500/7    | -            | 0727    | 80-55-06        | FGS 500-7  | GS 500        | FGE 50-7  | FCD500  |     |     |  |
| K3.2.C.UT                        | 09.2 | EN-GJS-600-3      | 0.7060      | SNG 600/3    | -            | 0732-03 | -               | FGS 600-3  | -             | -         | FCD600  |     |     |  |
| K3.3.C.UT                        | 09.2 | EN-GJS-700-2      | 0.7070      | SNG 700/2    | -            | 0737-01 | 100-70-03       | FGS 700-2  | GS 700-2      | FGS 70-2  | FCD700  |     |     |  |
| K3.5.C.UT                        | -    | EN-GJSA-XNiCr20-2 | 0.7660      | Grade S6     | -            | 0776    | A43D2           | S-NC 202   | -             | -         | -       |     |     |  |
| <b>Ferro vermicular</b>          |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K4.1.C.UT                        | -    | EN-GJV-300        |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K4.1.C.UT                        | -    | EN-GJV-350        |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K4.2.C.UT                        | -    | EN-GJV-400        |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K4.2.C.UT                        | -    | EN-GJV-450        |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K4.2.C.UT                        | -    | EN-GJV-500        |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| <b>Ferro dúctil austemperado</b> |      |                   |             |              |              |         |                 |            |               |           |         |     |     |  |
| K5.1.C.NS                        | -    | EN-GJS-800-8      | -           | -            | -            | -       | ASTM A897 No. 1 | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K5.1.C.NS                        | -    | EN-GJS-1000-5     | -           | -            | -            | -       | ASTM A897 No. 2 | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K5.2.C.NS                        | -    | EN-GJS-1200-2     | -           | -            | -            | -       | ASTM A897 No. 3 | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K5.2.C.NS                        | -    | EN-GJS-1400-1     | -           | -            | -            | -       | ASTM A897 No. 4 | -          | -             | -         | -       |     |     |  |
| K5.3.C.NS                        | -    | -                 | -           | -            | -            | -       | ASTM A897 No. 5 | -          | -             | -         | -       |     |     |  |

## Lista de referência cruzada de materiais

| ISO                              | MC                              | CMC         | País Europa      | Alemanha     | Grã-Bretanha | Suécia | EUA     | França     | Itália              | Espanha | Japão |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|--------|---------|------------|---------------------|---------|-------|
|                                  |                                 |             |                  | Norma DIN EN | W.-nr.       |        |         |            |                     |         |       |
| N                                | <b>Ligas à base de alumínio</b> |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| Metais não ferrosos              | N1.3.C.AG                       | 30.21       | G-AISI9MGWA      | 3.2373       | -            | -      | 4251    | SC64D      | A-S7G               | -       | -     |
|                                  | N1.3.C.UT                       | 30.21       | G-ALMG5          | -            | LM5          | -      | 4252    | GD-AISI12  | A-SU12              | -       | -     |
|                                  | N1.3.C.UT/N1.3.C.AG             | 30.21/30.22 | -                | -            | LM25         | -      | 4244    | 356.1      | -                   | -       | -     |
|                                  | N1.3.C.UT                       | -           | GD-AISi12        | -            | -            | -      | 4247    | A413.0     | -                   | -       | A5052 |
|                                  | N1.3.C.AG                       | -           | GD-AISi8Cu3      | -            | LM24         | -      | 4250    | A380.1     | -                   | -       | A6061 |
|                                  | N1.3.C.UT                       | -           | G-AISi12(Cu)     | -            | LM20         | -      | 4260    | A413.1     | -                   | -       | A7075 |
|                                  | N1.3.C.UT                       | -           | G-AISi12         | -            | LM6          | -      | 4261    | A413.2     | -                   | -       | ADC12 |
|                                  | N1.3.C.AG                       | -           | G-AISi10Mg(Cu)   | -            | LM9          | -      | 4253    | A360.2     | -                   | -       | -     |
| S                                | <b>Ligas à base de níquel</b>   |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| Super ligas resistentes ao calor | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | S-NiCr13A16MoNb  | LW2.4670     | mar-46       | -      | -       | 5391       | NC12AD              | -       | -     |
|                                  | S2.0.C.UT                       | 20.24       | NiCo15Cr10MoAlTi | LW2.4674     | -            | -      | -       | AMS 5397   | -                   | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiFe35Cr14MoTi   | LW2.4662     | -            | -      | -       | 5660       | ZSNCDT42            | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiCr19Fe19NbMo   | LW2.4668     | HR8          | -      | -       | 5383       | NC19eNB             | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiCr20TiAk       | 2.4631       | Hr401.601    | -      | -       | -          | NC20TA              | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiCr19Co11MoTi   | 2.4973       | -            | -      | -       | AMS 5399   | NC19KDT             | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiCr19Fe19NbMo   | LW2.4668     | -            | -      | -       | AMS 5544   | NC20K14             | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | -                | 2.4603       | -            | -      | -       | 5390A      | NC22FeD             | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | NiCr22Mo9Nb      | 2.4856       | -            | -      | -       | 5666       | NC22FeDNB           | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | NiCr20Ti         | 2.4630       | HR5.203-4    | -      | -       | -          | NC20T               | -       | -     |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | NiCu30Al3Ti      | 2.4375       | 3072-76      | -      | -       | 4676       | -                   | -       | -     |
| <b>Ligas à base de cobalto</b>   |                                 |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| S3.0.Z.AG                        | -                               | -           | CoCr20W15Ni      | -            | -            | -      | -       | 5537C, AMS | KC20WN              | -       | -     |
|                                  | S3.0.Z.AG                       | 20.32       | CoCr22W14Ni      | LW2.4964     | -            | -      | -       | 5772       | KC22WN              | -       | -     |
| <b>Ligas de titânio</b>          |                                 |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| S4.2.Z.AN                        | S4.2.Z.AN                       | 23.22       | TiAl5Sn2.5       | 3.7115.1     | TA14/17      | -      | -       | UNS R54520 | T-A5E<br>UNS R56400 | -       | -     |
|                                  | S4.2.Z.AN                       | 23.22       | TiAl6V4          | 3.7165.1     | TA10-13/TA28 | -      | -       | UNS R56401 | T-A6V               | -       | -     |
|                                  | S4.3.Z.AN                       | 23.22       | TiAl5V5Mo5Cr3    | -            | -            | -      | -       | -          | -                   | -       | -     |
|                                  | S4.2.Z.AN                       | 23.22       | TiAl4Mo4Sn4Si0.5 | 3.7185       | -            | -      | -       | -          | -                   | -       | -     |
| H                                | <b>Marcas</b>                   |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | <b>Ligas à base de ferro</b>    |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | Incloy 800                      |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | <b>Ligas à base de níquel</b>   |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.2        | Haynes 600       |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.2        | Nimocast PD16    |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.2        | Nimonic PE 13    |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.2        | Rene 95          |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | Hastelloy C      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | Incloy 825       |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | Inconel 600      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AN                       | 20.21       | Monel 400        |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | Inconel 700      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | S2.0.Z.AG   | Inconel 718      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | Mar - M 432      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| Materiais endurecidos            | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | Nimonic 901      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.Z.AG                       | 20.22       | Waspaloy         |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S2.0.C.NS                       | 20.24       | Jessop G 64      |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S3.0.Z.AG                       | 20.3        | Resist. ar 213   |              |              |        |         |            |                     |         |       |
|                                  | S3.0.Z.AG                       | 20.3        | Jetalloy 209     |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| <b>Materiais endurecidos</b>     |                                 |             |                  |              |              |        |         |            |                     |         |       |
| H1.2.Z.HA                        | H1.2.Z.HA                       | 04.1        | X100CrMo13       | 1.4108       | -            | -      | 2258 08 | 440A       | -                   | -       | C4BS  |
|                                  | H1.3.Z.HA                       | 04.1        | X110CrMoV15      | 1.4111       | -            | -      | 2534 05 | 610        | -                   | -       | AC4A  |
|                                  | H1.2.Z.HA                       | 04.1        | X65CrMo14        | -            | -            | -      | 2541 06 | 0-2        | -                   | -       | AC4A  |

# Para a segurança do meio-ambiente

Conheça o novo Conceito de Reciclagem da Coromant (CRC)!

O Conceito de Reciclagem da Coromant (CRC) é um serviço abrangente, oferecido pela Sandvik Coromant para pastilhas de metal duro usadas, em todos os seus respectivos clientes. Em tempos de aumento de consumo de matérias-primas não renováveis, o gerenciamento econômico de recursos escassos é um dever de todos os fabricantes. A Sandvik Coromant está fazendo a parte dela oferecendo-se para coletar pastilhas de metal duro e ferramentas inteiriças de metal duro usadas e recicrá-las de maneira o mais favorável possível ao meio-ambiente. Todas as pastilhas de metal duro são recolhidas em uma caixa de coleta no próprio local de trabalho. Quando a caixa de coleta ficar suficientemente cheia, o seu conteúdo é então transferido para a caixa de transporte a qual é enviada para a Sandvik Coromant, ou um distribuidor/representante Coromant mais próximo, que também pode lhe fornecer mais detalhes a respeito.



## Os benefícios do CRC (Conceito de Reciclagem da Coromant) falam por si só!

- Um sistema de reciclagem mundial exclusivo.
- Para todos os nossos clientes e clientes de nossos distribuidores.
- Procedimento simples com caixas de coleta e transporte.
- Menos sucata para preservação do meio ambiente.
- Melhor utilização de recursos.
- Pastilhas de metal duro de outros fabricantes também são aceitas.

Solicite caixas de coleta para cada torno, fresadora, furadeira ou para seu centro de usinagem. Recomendamos uma caixa de coleta para as pastilhas e uma caixa separada para ferramentas inteiriças de metal duro para cada local em que se realize uma operação de usinagem. Para instruções detalhadas sobre como vender suas pastilhas de metal duro usadas, visite [www.sandvik.coromant.com.br](http://www.sandvik.coromant.com.br) e selecione o seu mercado.

Caixa de coleta:  
Caixa de transporte para ferramentas inteiriças de metal duro (madeira):  
Caixa de transporte para pastilhas (madeira):

Códigos para pedido  
91617  
92994  
92995

# Informações sobre segurança

B

## Composição do material

### Porta-ferramentas

Os porta-ferramentas contêm principalmente ferro (FE) e elementos de baixa-liga como cromo, níquel, manganês, molibdênio e silício.

### Pastilhas intercambiáveis/ferramentas de corte/ferramentas rotativas

As substâncias de produtos de metais duros contêm principalmente carboneto de tungstênio e cobalto. Elas também podem conter carbonetos e carbonitretos dos seguintes elementos: titânio, tântalo, nióbio, cromo, molibdênio e vanádio.

C

## Rotas de exposição

A afiação ou aquecimento do blank de metal duro, ou de um produto de metal duro produzirá poeira ou fumaça com elementos perigosos que podem ser inalados, tragados ou entrar em contato com a pele ou olhos.

D

## Toxicidade elevada

O pó é tóxico quando inalado e essa inalação pode ocasionar irritação das vias respiratórias. Uma inalação mais grave em termos de toxicidade é a inalação combinada de carboneto de tungstênio e cobalto, comparada com a inalação só de cobalto. O contato com a pele pode causar irritação e rachaduras. Pessoas sensíveis podem apresentar uma reação alérgica.

A inalação repetida de aerossóis que contenham cobalto pode causar obstrução das vias respiratórias. A inalação prolongada de altas concentrações pode causar fibrose ou câncer de pulmão. Estudos epidemiológicos indicam que trabalhadores que no passado estiveram expostos a altas concentrações de carboneto de tungstênio/cobalto carregam um alto risco de desenvolver câncer de pulmão.

O cobalto e o níquel são agentes em potencial para causar irritações na pele. Um contato repetido ou prolongado pode causar irritação.

E

## Fases de risco

Tóxico: perigo de sérios danos à saúde devido à exposição prolongada por inalação

Tóxico quando inalado

Evidências limitadas de efeito cancerígeno.

Pode causar sensibilidade pela inalação e contato com a pele

F

## Medidas preventivas

Evite a formação e a inalação do pó. Use ventilação local por exaustão adequada para manter a exposição pessoal bem abaixo dos limites nacionais autorizados.

Se não houver ventilação ou ela for inadequada, use máscaras respiratórias aprovadas nacionalmente para esse fim.

Use óculos de segurança com laterais quando necessário.

Evite contato repetitivo com a pele. Use luvas adequadas. Lave bem as mãos depois do manuseio.

Use roupas protetoras adequadas. Lave as roupas quando necessário.

Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Lave a pele bem antes de comer, beber ou fumar.

G



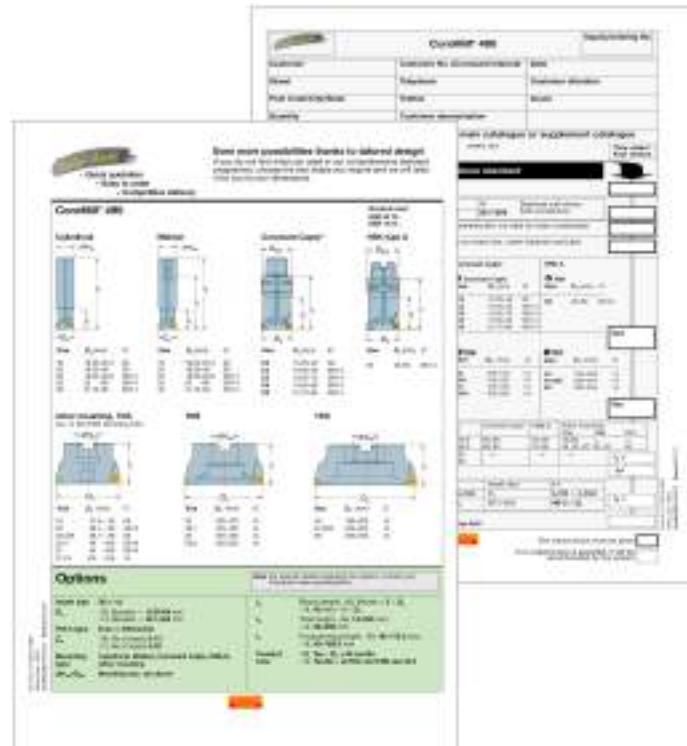
H

# Tailor Made

Opções adicionais de ferramentas desenhadas conforme suas necessidades específicas.



Além de um abrangente programa standard, nós podemos lhe oferecer ferramentas sob medida. Com o nosso serviço Tailor Made você está livre para especificar suas próprias dimensões sem ter que pagar pelo preço de uma ferramenta especial.



## O que você pode esperar de nós

- Cotação rápida
- Pedido fácil
- Garantia de desempenho nos produtos e dados de corte determinados
- Prazos de entrega competitivos

A opção Tailor Made está disponível nas seguintes famílias de produtos:

## Pastilhas - metal

### duro

- CoroCut® 1-2
- CoroCut® QD
- CoroCut® 3
- T-Max® Q-Cut
- CoroThread® 266
- T-Max® U-Lock

### Pastilhas - CBN

- T-Max® P
- T-Max®
- CoroTurn® 107
- CoroTurn® 111
- CoroTurn® TR
- CoroCut®

### Pastilhas - PCD

- CoroTurn® 107
- CoroTurn® 111
- CoroCut®

### Ferramentas

- CoroTurn® 300
- CoroTurn® TR
- CoroCut® 1-2
- CoroCut® QD
- CoroCut® 3
- T-Max® Q-Cut

### Adaptadores

- Coromant Capto®

## Soluções específicas para a área da engenharia

Quando nossas soluções standard ou Tailor Made não atenderem às suas necessidades, você pode contar com a ampla experiência da Sandvik Coromant em soluções de ferramentas específicas para lidar com critérios exigentes na área da engenharia.

Acesse nossos formulários Tailor Made em [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## Para facilitar a vida, uma nova norma foi desenvolvida

A ISO 13399 é uma norma internacional que simplifica a troca de dados para ferramentas de corte. Você observará uma diferença nos novos parâmetros e descrições de cada ferramenta.

Pela primeira vez, há uma maneira padronizada de descrever os dados de produtos referentes às ferramentas de corte disponíveis. Quando todas as ferramentas na indústria compartilham os mesmos parâmetros e definições, comunicar as informações das ferramentas entre os sistemas de software torna-se algo muito mais rápido.

### O que isso significa para você?

Basicamente, significa que seus sistemas podem conversar com os nossos, pois falam a mesma língua. Baixe os dados do produto de nosso website e use-os diretamente em seu software CAD/CAM para montar as ferramentas que você usa na produção. Não há necessidade de procurar informações em catálogos e interpretar dados de um sistema para outro. Imagine quanto tempo você economizará!

|                   | Nome abreviado | Nome recomendado                                   |
|-------------------|----------------|--|
| ADJLN             |                | Límite mínimo de ajuste                            |
| ADJLX             |                | Límite máximo de ajuste                            |
| ADJRG             |                | Faixa de ajuste                                    |
| ALP               |                | Ângulo de folga axial                              |
| AN                |                | Ângulo de folga principal                          |
| ANN               |                | Ângulo de folga menor                              |
| APMX              |                | Profundidade de corte máxima                       |
| B                 |                | Largura da haste                                   |
| BAWS              |                | Ângulo do corpo - lado da peça                     |
| BAMS              |                | Ângulo do corpo - lado da máquina                  |
| BBD               |                | Balanceado pelo desenho                            |
| BBR               |                | Balanceado por teste rotacional                    |
| BCH               |                | Comprimento do chanfro de canto                    |
| BD                |                | Diâmetro do corpo                                  |
| BHTA              |                | Ângulo do cone de transição                        |
| BN                |                | Largura da fase frontal                            |
| BS                |                | Comprimento da aresta alisadora                    |
| BSG               |                | Norma  |
| BSR               |                | Raio da aresta alisadora                           |
| CBMD              |                | Fabricante de quebra-cavaco                        |
| CDX               |                | Ângulo da aresta transversal                       |
| CF                |                | Chanfro  |
| CHBA              |                | Ângulo do chanfro no corpo                         |
| CHBL              |                | Comprimento do chanfro do corpo                    |
| CHW               |                | Largura do chanfro de canto                        |
| CHWL              |                | Largura do chanfro do canto, versão esquerda       |
| CHWR              |                | Largura do chanfro do canto, versão direita        |
| CICT              |                | Número de cortes                                   |
| CND               |                | Diâmetro de entrada para refrigeração              |
| CNSC              |                | Código do tipo de entrada de refrigeração          |
| CNT               |                | Tamanho da rosca da entrada para refrigeração      |
| COATING           |                | Cobertura  |
| CP                |                | Pressão máx. de refrigeração                       |
| CRKS              |                | Tamanho da rosca do tirante de tração              |
| CRNT              |                | Tamanho da rosca de entrada radial de refrigeração |
| CTPT              |                | Tipo de operação                                   |
| CUTDIA            |                | Máximo diâmetro de corte da peça                   |
| CW                |                | Largura de corte                                   |
| CWN               |                | Largura mínima de corte                            |
| CWTOLL            |                | Menor tolerância da largura de corte               |
| CWTOLU            |                | Maior tolerância da largura de corte               |
| CWX               |                | Largura máxima de corte                            |
| CXSC              |                | Código do tipo de saída para refrigeração          |
| CZC               |                | Código do tamanho da conexão                       |
| CZC <sub>MS</sub> |                | Código do tamanho de conexão - lado da máquina     |
| CZC <sub>WS</sub> |                | Código do tamanho de conexão - lado da peça        |
| D1                |                | Diâmetro do furo de fixação                        |
| DAH               |                | Diâmetro do furo de acesso                         |
| DAXIN             |                | Diâmetro interno mínimo do canal axial             |
| DAXN              |                | Diâmetro externo mínimo do canal axial             |

|                     |  |
|---------------------|--|
| DAXX                | Diâmetro externo máximo do canal axial                       |
| DBC                 | Diâmetro do círculo para fixação                             |
| DC                  | Diâmetro de corte  |
| DCB                 | Diâmetro do furo de conexão                                  |
| DCBN                | Diâmetro mínimo do furo de conexão                           |
| DCBX                | Diâmetro máximo do furo de conexão                           |
| DCF                 | Diâmetro de corte da face de contato                         |
| DCN                 | Mínimo diâmetro de corte                                     |
| DCON                | Diâmetro de conexão  |
| DCON <sub>MS</sub>  | Diâmetro de conexão - lado da máquina                        |
| DCON <sub>WS</sub>  | Diâmetro de conexão - lado da peça                           |
| DCONN <sub>WS</sub> | lado mínimo da peça com o diâmetro de conexão                |
| DCONX <sub>WS</sub> | lado máximo da peça com o diâmetro de conexão                |
| DCPS                | Tamanho do alojamento para chip de dados.                    |
| DCSF <sub>MS</sub>  | Diâmetro da superfície de contato - lado da máquina          |
| DCSF <sub>WS</sub>  | Diâmetro da superfície de contato - lado da peça             |
| DCX                 | Máximo diâmetro de corte                                     |
| DIX                 | Máximo diâmetro para interferência no trocador de ferramenta |
| DMIN                | Diâmetro mínimo do furo                                      |
| DMM                 | Diâmetro da haste  |
| DN                  | Diâmetro do pescoço  |
| DSGN                | Desenho  |
| EPSR                | Ângulo da pastilha   |
| FHA                 | Ângulo de hélice do canal                                    |
| FLGT                | Espessura da flange  |
| FTDZ                | Tamanho do diâmetro para rosca                               |
| GB                  | Ângulo da face frontal                                       |
| H                   | Altura da haste  |
| HA                  | Altura teórica da rosca                                      |
| HB                  | Diferença de altura da rosca                                 |
| HBH                 | Altura do offset da cabeça até o fundo                       |
| HBL                 | Comprimento da cabeça  |
| HC                  | Altura real da rosca   |
| HF                  | Altura funcional   |
| HRY                 | Menor ponto do plano de referência                           |
| HSUP                | Altura de apoio  |
| HTB                 | Altura do corpo  |
| HTH                 | Altura   |
| IC                  | Diâmetro do círculo inscrito                                 |
| INSL                | Comprimento da pastilha                                      |
| INSUC               | Código de uso da pastilha                                    |
| IZC                 | Código do tamanho da pastilha                                |
| KAPR                | Ângulo da aresta de corte da ferramenta                      |
| KCH                 | Chanfro de canto   |
| KCHL                | Chanfro do canto, versão esquerda                            |
| KCHR                | Chanfro do canto, versão direita                             |
| KRINS               | Ângulo da aresta de corte principal                          |
| KWW                 | Largura da chaveta   |
| L                   | Comprimento da aresta de corte                               |
| LAMS                | Ângulo de inclinação   |
| LB                  | Comprimento do corpo   |
| LCF                 | Comprimento do canal para cavacos                            |
| LCOX                | Comprimento máximo de corte                                  |
| LE                  | Comprimento efetivo da aresta de corte                       |
| LF                  | Comprimento útil   |
| LH                  | Comprimento da cabeça  |
| LPR                 | Comprimento de programação                                   |
| LS                  | Comprimento da haste   |
| LSC                 | Comprimento de fixação                                       |
| LSCN                | Comprimento mínimo de fixação                                |
| LSCS                | Distância até o início da fixação                            |
| LSCX                | Comprimento máximo de fixação                                |
| LSD                 | Comprimento da haste   |
| LU                  | Comprimento útil (máx. recomendado)                          |
| LUX                 | Comprimento máximo utilizável                                |
| MHD                 | Distância do furo de montagem                                |
| MIID                | Identificação da pastilha padrão                             |
| MMCC                | Código para torque de pré-set                                |
| MMCX                | Torque de corte máximo                                       |
| NOF                 | Número de canais   |
| NT                  | Número de dentes   |
| OAH                 | Altura total   |

|           |   |
|-----------|---|
| OAL       | Comprimento total   |
| OAW       | Largura total   |
| OH        | Balanço recomendado                                       |
| OHN       | Balanço mínimo  |
| OHX       | Balanço máximo  |
| ORDCODE   | Código de pedido  |
| PCL       | Comprimento cilíndrico periférico                         |
| PDX       | Distância ex do perfil                                    |
| PDY       | Distância ey do perfil                                    |
| PHD       | Diâmetro do furo pré-usinado                              |
| PHDX      | Diâmetro máximo do furo pré-usinado                       |
| PL        | Comprimento da ponta                                      |
| PNA       | Ângulo do perfil  |
| PRFRAD    | Raio do perfil  |
| PRSPC     | Especificação do perfil                                   |
| PSIR      | Ângulo de ataque da ferramenta                            |
| PSIRL     | Ângulo da aresta de corte principal, versão esquerda      |
| PSIRR     | Ângulo da aresta de corte principal, versão direita       |
| RADH      | Altura radial do corpo                                    |
| RADW      | Largura radial do corpo                                   |
| RAR       | Ângulo de folga do lado direito                           |
| RE        | Raio de canto   |
| REQE      | Equivalente ao raio do canto                              |
| REL       | Raio de canto esquerdo                                    |
| RER       | Raio de canto direito                                     |
| RETOOLL   | Menor tolerância do raio de canto                         |
| RETOLU    | Maior tolerância do raio de canto                         |
| RGL       | Comprimento da reafiação                                  |
| RMPX      | Ângulo máximo para usinagem em rampa                      |
| RPMX      | Rotação máxima  |
| S         | Raio da peça  |
| SDL       | Comprimento do diâmetro escalonado                        |
| SIG       | Ângulo da ponta   |
| SPTL      | Linha de divisão  |
| SSC       | Código do tamanho do assento da pastilha                  |
| STA       | Ângulo escalonado   |
| STDNO     | Número da norma   |
| SUBSTRATE | Substrato   |
| TCDC      | Classe de tolerância do diâmetro de corte                 |
| TCDMM     | Tolerância do diâmetro da haste                           |
| TCHA      | Tolerância atingível do furo                              |
| TCHAL     | Menor tolerância atingível do furo                        |
| TCHAU     | Maior tolerância atingível do furo                        |
| TCT       | Classe de tolerância da ferramenta                        |
| TCTR      | Classe de tolerância da rosca                             |
| TD        | Diâmetro da rosca   |
| TDZ       | Dimensão da rosca   |
| TFLA      | Total flutuação do macho à frente                         |
| TFLB      | Total flutuação do macho para trás                        |
| TG        | Gradiente do cone   |
| THCA      | Ângulo de correção helicoidal da rosca                    |
| THCHT     | Tipo de chanfro do macho                                  |
| THFT      | Tipo de rosca   |
| THFTS     | Tipo de rosca standard                                    |
| THL       | Comprimento da rosca                                      |
| THUB      | Espessura do cubo   |
| TP        | Passo da rosca  |
| TPI       | Fios por polegada   |
| TPIN      | Mínimos fios por polegada                                 |
| TPIX      | Máximos fios por polegada                                 |
| TPN       | Passo mínimo da rosca                                     |
| TPX       | Passo máximo da rosca                                     |
| TQ        | Torque  |
| TRMAX     | Gama de machos máx.                                       |
| TSYC      | Código da ferramenta                                      |
| TTT       | Tipo de rosca   |
| ULDR      | Relação comprimento/diâmetro útil                         |
| VCX       | Velocidade de corte máxima                                |
| W1        | Largura da pastilha                                       |
| WB        | Largura do corpo  |
| WF        | Largura útil  |
| WFCIRP    | Largura para o ponto de referência da ferramenta de corte |

|      |  |
|------|--|
| WSC  | Largura de fixação                                     |
| WT   | Peso do item   |
| ZADJ | número de pastilhas ajustáveis                         |
| ZEFF | Número efetivo de arestas de corte - frontal           |
| ZEFP | Número efetivo de arestas de corte na periferia (ZEFP) |
| ZWX  | Número máximo de pastilhas Wiper                       |

A

B

C

D

E

F

G

H

| Código         | Página  | Código           | Página                | Código         | Página           |
|----------------|---------|------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| 131..-B        | G5      | 3-80-M5          | A17                   | CCLNR/L        | A251             |
| 132L           | G4      | 3-80-M5W         | A17                   | CCMT           | A41-A42          |
| 151.2          | E11     | 392.T..SLxxR/L   | F25, F27              | CCMW           | A44              |
| 254R/LG        | B113    | 392.T63-131      | F30                   | CDJNR/L        | A252             |
| 254R/LKF       | B114    | 5680 021         | G7                    | CDNNR/L        | A252             |
| 266R/LG.AC..F  | C25     | 5692 063         | G7                    | CNGA           | A157-A159        |
| 266R/LG..MJ..A | C22     | 5693 066         | G7                    | CNGG           | A153             |
| 266R/LG..MM..A | C7-C8   | 5693 067         | G7                    | CNGM           | A159             |
| 266R/LG..NT..A | C17     | 5693 068         | G7                    | CNGN           | A243             |
| 266R/LG..PT..A | C19     | 570              | F48                   | CNGQ           | A157-A158        |
| 266R/LG..RN..A | C21     | 570..580-80      | F50                   | CNGX           | A156-A157, A159  |
| 266R/LG..SA..F | C26     | 570-200          | F52                   | CNMA           | A155, A157       |
| 266R/LG..TR..F | C24     | 570-2C           | F37, F40              | CNMG           | A153-A156        |
| 266R/LG..UN..A | C11-C12 | 570-3C           | F64-F66               | CNMM           | A154-A155        |
| 266R/LG..VM..A | C5      | 570-4.RA         | F48                   | CNMX           | A156             |
| 266R/LG..VW..A | C6      | 570-4C           | F64                   | CP-25BR/L      | A10              |
| 266R/LG..WH..A | C15     | 570-80           | F49-F50, F52          | CP-30AR/L      | A11              |
| 266R/LL..AC..F | C25     | 570C-SVUBR/L     | A143                  | CP-A           | A4               |
| 266R/LL..MM..A | C9-C10  | 570-DCLNR/L      | A227-A228             | CP-B           | A4               |
| 266R/LL..NT..A | C18     | 570-DDUNR/L      | A230-A231, A238-A239  | CRDCN          | A254             |
| 266R/LL..PT..A | C19     | 570-DDXNR/L      | A230-A231             | CRDCR/L        | A254             |
| 266R/LL..RN..A | C21     | 570-DSKNR/L      | A232-A233             | CRDNN          | A255             |
| 266R/LL..SA..A | C26     | 570-DTFNR/L      | A235-A236             | CRSNR/L        | A255             |
| 266R/LL..TR..F | C24     | 570-DVUNR/L      | A237, A240-A241       | CSBNR/L-4      | A256             |
| 266R/LL..UN..A | C13-C14 | 570-SCLCR/L      | A132                  | CSBPR/L        | A260             |
| 266R/LL..VM..A | C5      | 570-SDUCR/L      | A135-A136, A148       | CSDNN          | A256             |
| 266R/LL..VW..A | C6      | 570-SDXCR/L      | A135                  | CSDPN          | A260             |
| 266R/LL..WH..A | C16     | 570-STFCR/L      | A140                  | CSDPR/L        | A260             |
| 266R/LFA       | C36     | 570-SVLBR/L      | A143-A144             | CSGX..E        | A250             |
| 266R/LFG       | C34     | 570-SVPBR/L      | A143                  | CSKNR/L        | A257             |
| 266R/LFGZ      | C35     | 570-SVQCR/L      | A142                  | CSKPR/L        | A260             |
| 266R/LKF       | C41     | 570-SVUCR/L      | A142, A149            | CSRNR/L        | A256             |
| 266R/LKF-R     | C40     | 570-xxNG         | F32                   | CSSNR/L        | A257             |
| 266R/LKF-RE    | C40     | 570-xxR/L123..B  | B36, B41-B42          | CTDPR/L        | A261             |
| 266RG..BU..A   | C29     | 570-xxR/L123..C  | B37                   | CTFPR/L        | A261             |
| 266RG..MM..C   | C7      | 570-xxR/L123T..B | B95                   | CTGNR/L..-ID   | A258             |
| 266RG..MM..F   | C7      | 570-xxR/L123U..B | B95                   | CTGPR/L        | A261             |
| 266RG..NF..A   | C20     | 570-xxR/L151.3   | B106-B107             | CTTPR/L        | A261             |
| 266RG..NJ..A   | C23     | 570-xxR/LF       | F32                   | CU-3C..Cx      | F63              |
| 266RG..NT..C   | C17     | 570-xxR/LSMAL    | B100                  | Cx-131         | F20              |
| 266RG..RD..A   | C28     | 935-Cx-Efx       | F19                   | Cx-266R/L      | C31-C33, C39     |
| 266RG..RN..F   | C21     | 935-HTxx-EFx     | F29                   | Cx-266RS..HP   | C30              |
| 266RG..UN..C   | C11     | 935-Lxx-EFx      | F41                   | Cx-3-80-LR/L   | A18              |
| 266RG..UN..F   | C11     | 935-VDlx-EFx     | E7                    | Cx-3-80-MN     | A18              |
| 266RG..V38..A  | C27     | A                |                       | Cx-391.01      | F3, G6           |
| 266RG..V40..A  | C27     | A..PCLNR/L       | A222                  | Cx-391.02      | F4-F6            |
| 266RG..V50..A  | C27     | A..PDUNR/L       | A223                  | Cx-391.27      | F20              |
| 266RG..VM..C   | C5      | A..PSKNR/L       | A224                  | Cx-4-SL..AX    | F13              |
| 266RG..VM..F   | C5      | A..PTFNR/L       | A225                  | Cx-570..NG     | F8               |
| 266RG..VW..C   | C6      | A..SCLCR/L       | A100-A103             | Cx-570..R/LF   | F7, F12          |
| 266RG..VW..F   | C6      | A..SDQCR/L       | A104-A107             | Cx-570..R/LG   | F9-F12           |
| 266RG..WH..C   | C15     | A..SDUCR/L       | A104-A107, A122-A123  | Cx-570..2C     | F8-F9            |
| 266RG..WH..F   | C15     | A..SDXCR/L       | A106-A107             | Cx-570..3C     | F54-F55, F58-F59 |
| 266RL..AC..A   | C25     | A..SRDDN-R       | A108                  | Cx-570..4C     | F56              |
| 266RL..BU..A   | C29     | A..SRXDR/L-R     | A108                  | Cx-ABB         | F21              |
| 266RL..MM..C   | C9      | A..SSKCR/L       | A109-A110             | Cx-APBA..HP    | F23              |
| 266RL..MM..F   | C9      | A..STFCR/L       | A111-A113, A115       | Cx-APBL..HP    | F23              |
| 266RL..NF..A   | C20     | A..STUCR/L       | A114                  | Cx-ASHA..HP    | F17              |
| 266RL..NT..C   | C18     | A..SVPBR/L       | A116-A117, A121       | Cx-ASHR/L      | F17-F18          |
| 266RL..NT..F   | C18     | A..SVQBR/L       | A117, A119, A121      | Cx-ASHS..HP    | F18              |
| 266RL..RD..A   | C28     | A..SVQCR/L       | A118, A120            | Cx-CCLNR/L     | A262             |
| 266RL..RD..C   | C28     | A..SVUBR/L       | A116-A117, A119, A121 | Cx-CCRNR/L     | A262             |
| 266RL..RN..F   | C21     | A..SVUCR/L       | A118, A120            | Cx-CDJNR/L     | A263             |
| 266RL..UN..C   | C13     | APBA-R/L-VDI..HP | E9                    | Cx-CP..AR/L    | A5               |
| 266RL..UN..F   | C13     | APBR/L-VDI..HP   | E9                    | Cx-CP..BR/L    | A7               |
| 266RL..V38..A  | C27     | ASHA-R/L-VDI..HP | E8                    | Cx-CP-70BR/L   | A8               |
| 266RL..V40..A  | C27     | ASHN-VDIx..HP    | E8                    | Cx-CP-75AR/L   | A6               |
| 266RL..V50..A  | C27     | B                |                       | Cx-CP-A-25BR/L | A8               |
| 266RL..VM..C   | C5      | BA-R/LGC         | E11                   | Cx-CP-A-30AR/L | A6               |
| 266RL..VM..F   | C5      | C                |                       | Cx-CRDCN       | A264             |
| 266RL..VV..C   | C6      | C10-R/LC2095     | E15                   | Cx-CRSCR/L     | A264             |
| 266RL..VV..F   | C6      | CCBNR/L          | A251                  | Cx-CRSNR/L     | A265             |
| 266RL..WH..C   | C16     | CCET             | A41                   | Cx-CSDNN       | A266             |
| 266RL..WH..F   | C16     | CCGT             | A42                   | Cx-CSKNR/L     | A266             |
| 3021 012       | G7      | CCGW             | A44                   | Cx-CSRNR/L     | A266             |
| 3-80-L4        | A17     | CCGX             | A42-A43               | Cx-CSSNR/L     | A267             |

| Código           | Página            | Código          | Página    | Código          | Página       |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| Cx-CXS           | F22               | CXS-xxT045..R/L | A275      | MAFR/L          | A277         |
| Cx-DCKNR/L       | A182              | CXS-xxT090..R/L | A272-A273 | MAGR/L          | B98          |
| Cx-DCLNR/L       | A181              | CXS-xxT098..R/L | A272-A274 | MAPL            | B98          |
| Cx-DCMNN         | A180              | CXS-xxT140..R/L | A275      | MATR/L          | C56-C58      |
| Cx-DCRNR/L       | A183              | CXS-xxTE98..R/L | A273-A274 | MB..Axx-HP      | F45          |
| Cx-DDHNR/L       | A188              | CXS-xxTH        | C60-C65   | MB..Exx         | F45          |
| Cx-DDJNR/L       | A188              | Cx-T-A11B11L    | A9        | MB..Exx..R      | F38          |
| Cx-DDMNR/L       | A186              | Cx-TB-CN12CN12  | D6        | MB..FA          | B127         |
| Cx-DDNNN         | A187              | Cx-T-DC         | D3        | MB..FAR         | B128         |
| Cx-DDUNR/L       | A187              | Cx-TR-D13       | A23       | MB..FB          | B127         |
| Cx-DRSNR/L       | A190              | Cx-TR-V13       | A25-A26   | MB..FBR         | B128         |
| Cx-DSDNN         | A194              | <b>D</b>        |           | MB..G           | B124-B126    |
| Cx-DSKNR/L       | A194              | DCBNR/L         | A202      | MB..GX          | B123         |
| Cx-DSRNR/L       | A194              | DCET-UM         | A45       | MBG             | F35          |
| Cx-DSSNR/L       | A195              | DCGT-UM         | A45       | MB..xxTH        | C67-C72      |
| Cx-DTJNR/L       | A196              | DCGW            | A47       | <b>N</b>        |              |
| Cx-DVJNR/L       | A198              | DCGX-AL         | A45       | N123..A2        | B33          |
| Cx-DVMNR/L       | A197              | DCKNR/L         | A202      | N123T           | B89, B91-B92 |
| Cx-DVVNN         | A198              | DCLNR/L         | A202      | N123U           | B89, B91-B92 |
| Cx-DWLNR/L       | A199              | DCMT            | A45-A46   | N123x1..S       | B13, B24     |
| Cx-NC2000        | E13               | DCMW..FP        | A47       | N123x1-GM       | B12          |
| Cx-NC3000        | E13               | DCMX            | A45       | N123x1-GR       | B12          |
| Cx-NC3000-V      | E5                | DDHNR/L         | A204      | N123x1-RE       | B23          |
| Cx-NF123..B      | B27               | DDJNR/L         | A204      | N123x1-RM       | B19          |
| Cx-PCLNR/L..HP   | A178-A179, A218   | DDNNN           | A204      | N123x1-RO       | B18, B21     |
| Cx-PCMNN..HP     |                   | DNGA            | A163-A164 | N123x1-RS       | B24          |
| Cx-PCRNR/L..HP   | A200              | DNGG-SGF        | A160      | N123x1-TF       | B15          |
| Cx-PDJNR/L..HP   | A184-A185         | DNGM..F-HGR     | A164      | N123x1-XB       | B17          |
| Cx-PDMNR/L..HP   | A184              | DNGN..T         | A244      | N123x2-AM       | B22          |
| Cx-PDUNR/L..HP   | A185, A219        | DNGQ            | A163      | N123x2-CF       | B5           |
| Cx-PMU-I50       | G14               | DNMA-KR         | A162      | N123x2-CM       | B6           |
| Cx-PRSCR/L       | A189, A191        | DNMG            | A160-A162 | N123x2-CR       | B7           |
| Cx-PSDNN..HP     | A192              | DNMM            | A162      | N123x2-GF       | B9-B10       |
| Cx-PSKNR/L..HP   | A192, A220        | DNMX            | A160-A161 | N123x2-GM       | B11          |
| Cx-PSRNR/L..HP   | A192              | DRSNR/L         | A206      | N123x2-RM       | B19          |
| Cx-PSSNR/L..HP   | A193              | DSBNR/L         | A207      | N123x2-RO       | B18          |
| Cx-PTFNR/L..HP   | A221              | DSDNN           | A207      | N123x2-TF       | B15          |
| Cx-QC-Cx..R      | F6                | DSKNR/L         | A208      | N123x2-TM       | B16          |
| Cx-QC-SL         | F47               | DSSNR/L         | A208      | N151.2-4U       | B103         |
| Cx-QD-R/LF..C..A | B57               | DTJNR/L         | A210      | N151.3-4G       | B102         |
| Cx-QFT           | B73               | DVJNR/L         | A212      | N151.3-7G       | B102         |
| Cx-QFU           | B74               | DVPNR/L         | A212      | N151.3-7P       | B103         |
| Cx-R/L166.0      | C51               | DVVNN           | A212      | N151.3-A..-4G   | B102         |
| Cx-R/LC          | E4-E5, E12, E15   | DWLNRL          | A213      | NF123..B        | B30          |
| Cx-R/L-Cx-R/L    | F6                | <b>E</b>        |           | NF123..BM       | B43          |
| Cx-R/LF123       | B25-B26, B38, B93 | E..SCLCR/L -R   | A124      | <b>P</b>        |              |
| CXS..F..AR/L     |                   | E..SDUCR/L      | A125      | PCLNR/L..HP     | A201         |
| CXS..F..BR/L     | B120              | E..STFCR/L-R    | A126      | PDJNR/L..HP     | A203         |
| CXS..FN          | B120              | E..STUCR/L..-GR | A127      | PRDCN           | A205         |
| CXS..R/L         | F33               | E..SVQCR/L -ER  | A128      | PRGCR/L         | A205         |
| CXS-A            | F34               | E..SVUCR/L-ER   | A128      | PTGNR/L..HP     | A209         |
| CXS-Axx-X        | F42, F44          | EF-xx           | G3        | PVJNR/L..HP     | A211         |
| Cx-SCLCR/L       | A59-A60, A90-A91  | <b>F</b>        |           | <b>Q</b>        |              |
| Cx-SCMCN         |                   | F..SDUCR/L -ER  | A129      | QD-L            | B53          |
| Cx-SDJCR/L       | A61-A62           | F..STFCR/L-R    | A130      | QD-LL           | B64, B67     |
| Cx-SDNCN         | A62               | <b>H</b>        |           | QD-LR           | B64, B67     |
| Cx-SDUCR/L       | A92-A93, A99      | HTxx..SLxxN/R/L | F26       | QD-N            | B52-B56      |
| CXS-Exx-X        |                   | HTxx-APBR/L..HP | F30       | QD-N/R/L1..A    | B65          |
| Cx-SL..-R/LF     | F43               | HTxx-ASHA..HP   | F28       | QD-N/R/L2..A    | B65          |
| Cx-SL-2C         | F7                | HTxx-ASHR/L     | F28       | QD-N/R/L2..C..A | B61          |
| Cx-SL3C          | F13               | HTxx-SLxxD      | F61       | QD-N/R/L2..C..D | B62          |
| Cx-SL70-R/L      | F57-F58           | <b>L</b>        |           | QD-NN1..A       | B65          |
| Cx-SL-D..E       | F14-F16           | L123T3-CS       | B90       | QD-NN1..C..A    | B61          |
| Cx-SRDCN         | F58               | L123U3-CS       | B90       | QD-NN2..A       | B65          |
| Cx-SRSCR/L       | A63-A65           | L123x1-RE (SF)  | B23       | QD-NN2..C..A    | B61          |
| Cx-SSKCR/L       | A63, A65          | L123x1-RO (SF)  | B21       | QD-NR/L1..C..A  | B61          |
| Cx-STFCR/L       | A94               | L123x1-RS (SF)  | B24       | QD-NR/L2..C..A  | B61          |
| Cx-SVHBR/L       | A95-A96           | L123x2-CF       | B5        | QD-NR1..C..D    | B62          |
| Cx-SVJBR/L       | A68, A70          | L123x2-CM       | B6        | QD-NR2..D       | B65          |
| Cx-SVMBR/L       | A66-A67, A70      | L123x2-CR       | B7        | QD-R..-CM       | B53          |
| Cx-SVQBR/L       | A69, A71          | L123x2-CS       | B8        | QD-R..-CO       | B53          |
| Cx-SVUBR/L..HP   | A97-A98           | L166.0L         | C45-C49   | QD-R/LF..A      | B59          |
| Cx-SVVBN         | A66               | <b>M</b>        |           | QD-R/LF..C..A   | B58          |
| Cxs-xxB090..R/L  | A68, A70          | M..Cx-390       | D8        | QD-R/LF..C..D   | B58          |
| Cxs-xxG          | A271              | MABR/L          | A277      | QD-R/LF..S      | B59          |
| Cxs-xxR          | B116-B119         | MACR/L          | B97       | QD-RL           | B63, B66     |
|                  | B121              |                 |           |                 |              |

| Código               | Página    | Código           | Página                | Código         | Página       |
|----------------------|-----------|------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| QD-RR                | B63, B66  | R166.0L          | C47-C50               | SVHCR/L        | A82          |
| QFT..RM              | B72       | RC.X-SM          | A246                  | SVJBR/L        | A81, A83     |
| QFT-GF               | B71       | RCGX..E          | A246                  | SVJBR/L-S      | A83          |
| QFT-LG..C..B         | B81       | RCGX..K/T        | A246                  | SVVBN          | A82          |
| QFT-LG..C32..B       | B75       | RCGX-AL          | A48                   | T              |              |
| QFT-RF..C..B         | B79       | RCMT             | A48                   | TCEX..R/L-F    | A51          |
| QFT-RF..C32..B       | B77       | RCMX             | A165                  | TCGT-R/L-K     | A52          |
| QFT-TF               | B70       | RNGA..S/T        | A165                  | TCGT-UM        | A53          |
| QFU..RM              | B72       | RNGN             | A245                  | TCGW           | A54          |
| QFU-GF               | B71       | RNMG             | A165                  | TCGX           | A52-A53      |
| QFU-LF..C..B         | B80       | RPGN             | A246                  | TCMT           | A51-A53      |
| QFU-LF..C32..B       | B78       | RPGX             | A246                  | TCMW           | A54          |
| QFU-RG..C..B         | B82       | S                |                       | TCMX           | A51-A52      |
| QFU-RG..C32..B       | B76       | S..CCLNR/L       | A268                  | TNGA           | A171         |
| QFU-TF               | B70       | S..CRSNRL/L      | A269                  | TNGN..S/T      | A249         |
| QS-266R/LFA..C       | C37       | S..CRSPRL/L      | A269                  | TNMA-KR        | A170         |
| QS-3-80-LR/L         | A19       | SCACR/L-S        | A73                   | TNMG           | A169-A170    |
| QS-CP..AR/L          | A13       | SCGW             | A50                   | TNMM           | A170         |
| QS-CP..BR/L          | A12       | SCGX-AL          | A49                   | TNMX           | A169         |
| QS-PCLNR/L           | A214      | SCLCR/L          | A72-A73               | TPGN..S/T      | A249         |
| QS-PDJNR/L           | A215      | SCMT             | A49                   | TPUN..FP       | A249         |
| QS-PSSNR/L           | A216      | SDJCR/L          | A74-A75               | TPUN..FR/LP    | A249         |
| QS-QD-R/LF..C..D     | B60       | SDNCN            | A75                   | TR-Cx-D13MCR/L | A24          |
| QS-R/LF123..C..E     | B32       | SL..NF           | F40                   | TR-Cx-V13MBR/L | A27          |
| QS-R/LF123..C..E..-B | B40       | SL-266R/LFG      | C38                   | TR-D13JCR/L    | A28          |
| QS-R/LF123..C..F     | B32       | SL-266R/LKF      | C42                   | TR-D13NCN      | A28          |
| QS-R/LG123..C..E..B  | B40       | SL-266R/LKF-QC   | C43                   | TR-DC          | A21          |
| QS-SCLCR/L..C        | A84       | SL-2C            | F37                   | TR-SL-D13JCR/L | A32          |
| QS-SDJCR/L..C        | A85       | SL70..RF         | F51                   | TR-SL-D13UCR/L | A34-A35, A38 |
| QS-SMALR/L..X..HP    | B99       | SL70..RG         | F51                   | TR-SL-D13XCR/L | A34-A35      |
| QS-SSDCR/L..C        | A86       | SL70-CRDCLR/L    | A259                  | TR-SL-V13JBR/L | A33          |
| QS-SVJBR/L..C        | A87       | SL70-CRSCLR/L    | A259                  | TR-SL-V13LBR/L | A36-A37      |
| QS-TR-D..JCN..HP     | A30       | SL70-R/L123      | B44-B45               | TR-SL-V13PBL/L | A37          |
| QS-TR-D..JCR/L..HP   | A30       | SL70-R/LG..C     | B46                   | TR-V13JBR/L    | A29          |
| QS-TR-V..N..HP       | A31       | SL70-SRDCR/L..HP | A138                  | TR-V13VBN      | A29          |
| QS-TR-V..R/L..HP     | A31       | SL-CP..AR/L      | A15                   | TR-VB          | A22          |
| R                    |           | SL-CP..BR/L      | A15                   | V              |              |
| R/L166.0KF..B        | C53       | SL-CP-X..BR/L    | A14                   | VGBT           | A55          |
| R/L166.0KF..E        | C52       | SL-PCLNR/L..HP   | A226                  | VBGW           | A57          |
| R/L176.9             | A253      | SL-PDUNR/L..HP   | A229                  | VBMT           | A55-A56      |
| R/L566.0KFC          | C54       | SL-PTFNR/L..HP   | A234                  | VCET           | A55          |
| R/LAF151.37          | B111      | SL-QC            | F50                   | VCEX           | A57          |
| R/LAG123..B          | B48       | SL-QD-R/LG..C    | B68                   | VCGT           | A55          |
| R/LAG123..B-R        | B47       | SL-QFT-L..C..A   | B85                   | VCGX           | A56          |
| R/LAG151.32          | B109-B110 | SL-QFT-R..C..A   | B83                   | VCMT           | A55          |
| R/LAG551.31          | B108      | SL-QFT-R..C..B   | B83                   | VCMW           | A57          |
| R/LAX123..B-020      | B49       | SL-QFU-L..C..A   | B84                   | VDIx..SLxxN    | E6           |
| R/LF123..B           | B29-B30   | SL-QFU-L..C..B   | B84                   | VDIx..SLxxR/L  | E6           |
| R/LF123..B..B        | B39       | SL-QFU-R..C..A   | B86                   | VL80-NC3000    | E10, E14     |
| R/LF123..B1          | B34       | SL-SCLCR/L       | A131, A133            | VNGA           | A173         |
| R/LF123..B-S         | B31       | SL-SCUCR/L       | A145                  | VNGG           | A172         |
| R/LF123..C           | B35       | SL-SDUCR/L       | A134, A137, A146-A147 | VNMG           | A172         |
| R/LF123..C..E        | B28       | SL-SDXCR/L       | A134, A137            | W              |              |
| R/LF123..D           | B31       | SL-STFCR/L       | A139                  | WNGA           | A176         |
| R/LF123T/U..BM       | B94       | SL-SVLBR/L       | A141, A144, A150      | WNGG           | A174         |
| R/LF151.37           | B105      | SL-SVPBR/L       | A141                  | WNMA           | A175         |
| R/LG123..BM          | B39       | SNGA             | A168                  | WNMG           | A174-A175    |
| R/LG123..C           | B35       | SNGN             | A247                  |                |              |
| R/LG123..CM          | B35       | SNGQ..S/T        | A168                  |                |              |
| R/LG123..GS          | B14       | SNMA-KR          | A167                  |                |              |
| R/LG123..-RO         | B20       | SNMG             | A166-A167             |                |              |
| R/LG123..-RS         | B20       | SNMM             | A167                  |                |              |
| R/LG151.37           | B105      | SPGN..S/T        | A248                  |                |              |
| R/LS151.22           | B104      | SPUN..FP         | A248                  |                |              |
| R/LX123..B-007       | B43       | SRDCN            | A76                   |                |              |
| R/LX123..B-045       | B43       | SRDCR/L          | A76                   |                |              |
| R/LX123..B-070       | B43       | SRSCR/L          | A76                   |                |              |
| R123T3-CS            | B90       | SSBCR/L          | A78                   |                |              |
| R123U3-CS            | B90       | SSDCN            | A78                   |                |              |
| R123x1-RE            | B23       | SSDCR/L          | A77-A78               |                |              |
| R123x1-RO            | B21       | STDCLR           | A80                   |                |              |
| R123x1-RS            | B24       | STFCR/L          | A79                   |                |              |
| R123x2-CF            | B5        | STGCLR           | A79                   |                |              |
| R123x2-CM            | B6        | STJCR/L-S        | A80                   |                |              |
| R123x2-CR            | B7        | STTCLR           | A80                   |                |              |
| R123x2-CS            | B8        | SVHBR/L          | A82                   |                |              |