# Linha ATAcoplamentos Flexíveis

Linha tradicional de acoplamentos flexíveis da Antares, apresentando todos os benefícios de absorção de desalinhamentos, manutenção simples, economia, redução de ruídos, amortecimento de vibrações e choques. Dispensam lubrificação.

# **Características**



#### Absorve desalinhamentos

O desalinhamento é a causa de 50% dos colapsos de rolamentos, pois os elementos de máquina (não só rolamentos, mas também selos, retentores, engrenagens) normalmente não estão preparados para a flexão induzida no eixo. Mesmo em valores residuais há esses esforços. O acoplamento Antares, por ser flexível, absorve desalinhamentos reduzindo o esforço e aumentando a vida dos componentes.



### Manutenção simples

A manutenção é mais rápida: apenas três peças compõem o produto. A tolerância de alinhamento é maior e o centro elástico tem alta durabilidade. Não é necessário mover o motor para a substituição.



### Redução de emissão de ruídos para o meio ambiente

Proporcionam uma eficiente redução do nível de ruído a partir do isolamento de vibrações e choques entre o motor e a máquina.



### 2 anos de garantia total

A Antares oferece 2 anos de garantia total a partir da data de fornecimento.



### Norma DIN e AGMA

Os Acoplamentos Antares são projetados em conformidade com a Norma DIN 740-1 (Power transmission engineering; flexible shaft couplings, technical delivery conditions) e DIN 740-2 (Power transmission engineering; flexible shaft coupling, parameters and design principles). As principais aplicações do produto estão em conformidade com a Norma AGMA922:A96 (Load Classification and Service Factors for Flexible Couplings).





## Marca preferida

O acoplamento flexível Antares é o preferido entre os usuários segundo pesquisa da Revista NEI.



#### Centros elásticos especiais

A linha AT pode ser fabricada com centro elástico ANTAC (para ambientes agressivos) ou centro elástico FEATHER (maior absorção de vibrações).



## Amortecimento de vibrações e choques

A média de isolamento de vibrações transmitidas de um lado ao outro do sistema é na ordem de 70%, o que reverte em maior vida ao equipamento ou máquina.



## Simetria/balanceamento

Não apresentando cortes no centro elástico, o balanceamento é sempre o mesmo.



### Dispensa lubrificação

São projetados para operarem sem necessidade de lubrificação, minimizando a manutenção.



### Cubos em aço

Todos os acoplamentos Antares AT têm cubos e flanges produzidos em aço, o que proporciona maior resistência e confiabilidade ao material. Em casos específicos, e de acordo com a necessidade da aplicação, são fabricados em aço inox ou outros materiais. É mais um diferencial de qualidade Antares.



# Versões Especiais



#### Cubo Invertido

Opção de montagem do cubo normal. Verificar medida L3 na tabela 2 (página 5).



#### Disco de Freio

Informar no pedido as medidas de largura (L) e diâmetro (D) do disco.



#### Com Espaçador (ES)

Facilita a desmontagem, como no caso de bombas "back-pull-out". São fabricados de acordo com o gap da aplicação. As medidas usuais são: 100, 140, 180, 250 e 280.



### Cubo Axial (AX)

Para eixos com deslocamento axial além da tolerância de alinhamento. Também aplicado onde a montagem só pode ser feita no sentido axial ou em máquinas onde se deseja isolar esforços axiais.

\* No pedido, indicar deslocamento máximo em mm.



### Cubo Carretel CC Montagem sobre volantes

Para montagem diretamente em volantes, utiliza-se cubo tipo carretel ou tipo flange.

Encaixe externo

\*No pedido, indicar o tipo de encaixe e dimensões.



# **Linha Antac**

Acoplamentos com polímeros ainda mais resistentes a ambientes agressívos. Aplicáveis para as linhas AT e AT-Bipartido.

# Linha Antac K

Óleos, graxas, derivados direto do petróleo. Trabalha em imersão no óleo.

# Linha Antac T

Ácidos (inclusive Ácido Nítrico), temperaturas elevadas (até 120°C), solventes polares (acetona, MEK, acetato de etila), intempéries, soda cáustica e cloro.



### Limitador de Torque

Para as aplicações onde deseja-se evitar sobrecarga na transmissão, utiliza-se acoplamento com limitador de torque.

\* No pedido informar torque de desarme.



#### Tambor de Freio

Informar no pedido as medidas de largura (L) e diâmetro (D) tambor de freio.



### Eixo Flutuante (EF)

Todas as versões do acoplamento podem ser fornecidas com eixo flutuante.

\*No pedido indicar a distância entre pontas de eixo (L).



### Com Bloqueio de Segurança (BS)

Aplicado onde a transmissão deve continuar existindo independentemente de sobrecargas ou da eventual ruptura do centro elástico.



### Cubo Flange (CF)

Encaixe interno.

## Padrão de Alinhamento

Trata-se de um produto simples e original com o qual verificase o alinhamento dos eixos do equipamento, em sentido axial e radial. É extremamente leve e prático. Pode ser usado em Acoplamentos Antares da linha AT e AT-Bipartido.



Padrão AT



Padrão AT - Bipartido



# Linha AT CC e CF

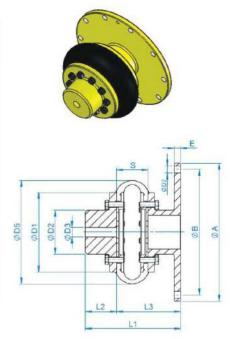
Utilizados em aplicações com montagem sobre volantes;

# Versão CC

Para aplicações em que não há limitação do espaço entre o volante e o eixo;

|            |                           |                  |                                |                          |       |       |    |                 |      |        |     |     |     |     | Ia  | bela. |
|------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|----|-----------------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|            | Torque<br>nominal<br>(Nm) | Rotação<br>(rpm) | Furo<br>Máxi-<br>mo D3<br>(CN) | Volante<br>(SAE<br>J620) | A     | В     | D7 | QTD DE<br>FUROS | Е    | D1     | D2  | L2  | L3  | ш   | S   | D5    |
| AT 35      | 90                        | 4000             | 32                             | 6.5"                     | 215,9 | 200,1 | 8  | 6               | 11,5 | 96     | 49  | 35  | 100 | 135 | 40  | 125   |
|            |                           |                  |                                | 7.5"                     | 241,3 | 222,2 | 8  | 8               |      |        |     |     |     |     |     |       |
| AT 50      | 240                       | 2000             | 40                             | 8"                       | 263,5 | 244,5 | 11 | 6               |      | 107    |     |     | 150 | 200 | 50  | 165   |
|            | 340                       | 3600             | 48                             | 10"                      | 314,4 | 295,3 | 11 | 8               | 11,5 | 127    | 66  | 50  | 150 | 200 |     |       |
|            |                           |                  |                                | 11 1/2"                  | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               |      |        |     |     |     |     |     |       |
|            |                           |                  |                                | 8"                       | 263,5 | 244,5 | 11 | 6               |      |        |     |     |     |     |     |       |
| AT 70      | 940                       | 3600             | 70                             | 10"                      | 314,4 | 295,3 | 11 | 8               | 13   | 169    | 93  | 70  | 170 | 240 | 65  | 220   |
|            |                           |                  |                                | 11 1/2'"                 | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               |      |        |     |     |     |     |     |       |
| 4700       | 1700                      | 2000             | 05                             | 11 1/2'''                | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               | 10   | 210    | 110 | 00  | 200 | 200 | -00 | 200   |
| AT 90      | 1700                      | 3600             | 85                             | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 15   | 15 218 | 110 | 80  | 200 | 280 | 90  | 300   |
| AT 105     | 2500                      | 3600             | 110                            | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 18   | 235    | 140 | 100 | 200 | 300 | 90  | 335   |
| AT 140/100 | 6800                      | 1800             | 110                            | 140                      | 1007  | 400.0 | 10 | 8               | 20   | 288,5  | 150 | 100 | 250 | 350 | 120 | 405   |
| AT 140/140 | 6800                      | 1800             | 150                            | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 20   | 288,5  | 188 | 130 | 250 | 380 | 120 | 405   |

Todas as dimensões estão em millimetros, salvo indicação em contrário; Volante possui roscas equidistantes 180º para facilitar a desmontagem; Para dimensionais distintos, favor consultar a fábrica;



Tabala 1

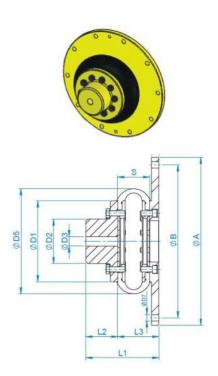
Tabela 2

# Versão CF

Para aplicações onde existe uma distância reduzida entre o volante e o eixo;

|            | Torque<br>nominal<br>(Nm) | Rotação<br>Máx.<br>(rpm) | Furo<br>Máxi-<br>mo D3<br>(CN) | Volante<br>(SAE<br>J620) | A     | В     | D7 | QTD DE<br>FUROS | E    | D1    | D2  | L2  | L3  | L1  | S   | D5  |
|------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|----|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AT 35      | 90                        | 4000                     | 32                             | 6.5"                     | 215,9 | 200,1 | 8  | 6               | 11,5 | 96    | 49  | 35  | 55  | 90  | 40  | 125 |
|            |                           |                          |                                | 7.5"                     | 241,3 | 222,2 | 8  | 8               |      |       |     |     |     |     | 50  |     |
| AT 50      | 240                       | 2500                     | 48                             | 8"                       | 263,5 | 244,5 | 11 | 6               | 11.5 | 107   |     | 50  |     | 115 |     | 100 |
|            | 340                       | 3600                     | 48                             | 10"                      | 314,4 | 295,3 | 11 | 8               | 11,5 | 127   | 66  | 50  | 65  | 115 | 50  | 165 |
|            |                           |                          |                                | 11 1/2"                  | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               |      |       |     |     |     |     |     |     |
|            |                           |                          |                                | 8"                       | 263,5 | 244,5 | 11 | 6               |      |       |     |     |     |     |     |     |
| AT 70      | 940                       | 3600                     | 70                             | 10"                      | 314,4 | 295,3 | 11 | 8               | 13   | 169   | 93  | 70  | 81  | 151 | 65  | 220 |
|            |                           |                          |                                | 11 1/2"                  | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               |      |       |     |     |     |     |     |     |
| 47.00      | 1700                      | 2000                     | 05                             | 11 1/2"                  | 352,4 | 333,4 | 11 | 8               | 15   | 210   | 110 | 00  | 100 | 189 | 90  | 300 |
| AT 90      | 1700                      | 3600                     | 85                             | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 15   | 218   | 110 | 80  | 109 |     |     |     |
| AT 105     | 2500                      | 3600                     | 110                            | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 18   | 235   | 140 | 100 | 112 | 212 | 90  | 335 |
| AT 140/100 | 6800                      | 1800                     | 110                            | 14"                      | ACCZ  | 420.0 | 13 | 8               | 20   | 288,5 | 150 | 100 | 145 | 245 | 120 | 405 |
| AT 140/140 | 6800                      | 1800                     | 150                            | 14"                      | 466,7 | 438,2 | 13 | 8               | 20   | 288,5 | 188 | 130 | 145 | 275 | 120 | 405 |

Todas as dimensões estão em millmetros, salvo indicação em contrário; Volante possui roscas equidistantes 180º para facilitar a desmontagem; Para dimensionais distintos, favor consultar a fábrica;

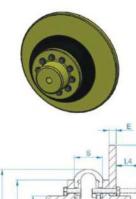


# **Linha AT DF**

Utilizados em aplicações com sistemas de freio à disco;

|            |                        |              |               |               |                   |     |      |       |     |     |      |     |     |     |     | Tabela |
|------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-----|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|
|            | Torque nominal<br>(Nm) |              | Rotação       | Furo<br>Máxi- | Furo              |     | F*   | D1    | D2  | L2  | L3   | 11  |     | D5  | DC  | L4**   |
|            | Conven-<br>cional      | Linha<br>"R" | Máx.<br>(rpm) | mo D3<br>(CN) | Máximo<br>D7 (CI) | A*  | E*   | DI    | DL. | LE  | 13   | LI  | S   | Do  | D6  | L4***  |
| AT 35      | 90                     | 112          | 4000          | 32            | 45                | 315 | 12,7 | 96    | 49  | 35  | 22,7 | 110 | 40  | 125 | 86  | 21     |
| AT 50      | 340                    | 425          | 3600          | 48            | 60                | 355 | 12,7 | 127   | 66  | 50  | 24,2 | 150 | 50  | 165 | 120 | 26     |
| AT 70      | 940                    | 1175         | 3600          | 70            | 90                | 355 | 12,7 | 169   | 93  | 70  | 24,2 | 205 | 65  | 220 | 150 | 30     |
| AT 90      | 1700                   | 2125         | 3600          | 85            | 105               | 450 | 12,7 | 218   | 110 | 80  | 27,2 | 250 | 90  | 300 | 180 | 35     |
| AT105      | 2500                   | 3125         | 3600          | 110           | 125               | 460 | 12,7 | 235   | 140 | 100 | 27,7 | 290 | 90  | 335 | 202 | 35     |
| AT 140/100 | 6800                   | 8500         | 1800          | 110           | 120               | FFO | 12,7 | 288,5 | 150 | 100 | 32,7 | 320 | 120 | 405 | 265 | 45     |
| AT 140/140 | 6800                   | 8500         | 1800          | 150           | 170               | 550 | 12,7 | 288,5 | 188 | 130 | 32,7 | 380 | 120 | 405 | 265 | 45     |
| AT 200/90  | 20150                  | 25180        | 1200          | 110           | (4)               |     | 12,7 | 436   | 150 | 100 | 34,7 | 385 | 185 | 550 | 396 | 60     |
| AT 200/140 | 20150                  | 25180        | 1200          | 150           | -                 | 915 | 12,7 | 436   | 188 | 130 | 34,7 | 445 | 185 | 550 | 396 | 60     |
| AT 200/200 | 20150                  | 25180        | 1200          | 210           | 260               |     | 12,7 | 436   | 276 | 180 | 34,7 | 545 | 185 | 550 | 396 | 60     |

Todas as dimensões estão em milímetros, salvo indicação em contrário;
\*As dimensões A e E dependem das especificações da pinça de freio utilizada.
Favor consultar a fábrica para dimensionais distintos.
\*\*Afastamento do parafuso para remoção do centro elástico;



# Linha AT Espaçadores

Utilizados quando a distância entre as pontas de eixo é superior à distância "S" do centro elástico;

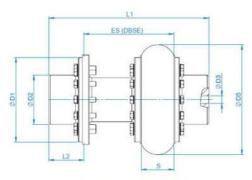
Facilita a desmontagem, como no caso de bombas "back-pull-out"; São fabricados de acordo com o GAP da aplicação;



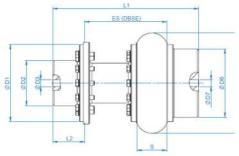
|            | Torque nominal (Nm)  Convencional  Linha "R" |       | Rotação      | Furo<br>Máxi- | Furo              | ES (DBSE)       | 225   | 24  | -575 |     | 352 | 78.5 |
|------------|--|-------|--------------|---------------|-------------------|-----------------|-------|-----|------|-----|-----|------|
|            |  |       | Máx<br>(rpm) | mo D3<br>(CN) | Máximo D7<br>(CI) | PADRÃO          | D1    | D2  | L2   | S   | D5  | D6   |
| AT 25      | 45   | 56    | 5000         | 24            | 38                | 100/140/180     | 74    | 36  | 25   | 30  | 95  | 66   |
| AT 35      | 90   | 112   | 4000         | 32            | 45                | 100/140/180     | 96    | 49  | 35   | 40  | 125 | 86   |
| AT 50      | 340  | 425   | 3600         | 48            | 60                | 140/180/250     | 127   | 66  | 50   | 50  | 165 | 120  |
| AT 70      | 940  | 1175  | 3600         | 70            | 90                | 140/180/250/280 | 169   | 93  | 70   | 65  | 220 | 150  |
| AT 90      | 1700   | 2125  | 3600         | 85            | 105               | 180/250/280     | 218   | 110 | 80   | 90  | 300 | 180  |
| AT 105     | 2500   | 3125  | 3600         | 110           | 125               | 180/250/280     | 235   | 140 | 100  | 90  | 335 | 202  |
| AT 140/100 | 6800   | 8500  | 1800         | 110           | •                 |                 | 288,5 | 148 | 100  | 120 | 405 | 265  |
| AT 140/140 | 6800   | 8500  | 1800         | 150           | 170               | 2               | 288,5 | 188 | 130  | 120 | 405 | 265  |
| AT 200/90  | 20150  | 25180 | 1200         | 110           | 3                 | 8               | 436   | 150 | 100  | 185 | 550 | 396  |
| AT 200/140 | 20150  | 25180 | 1200         | 150           |                   | 50              | 436   | 188 | 130  | 185 | 550 | 396  |
| AT 200/200 | 20150  | 25180 | 1200         | 210           | 260               | -:              | 436   | 276 | 180  | 185 | 550 | 396  |
| AT 300/150 | 68900  | 84400 | 720          | 160           | 2                 | 2               | 535   | 225 | 160  | 235 | 730 | 490  |
| AT 300/200 | 68900  | 84400 | 720          | 220           | 2                 |                 | 535   | 290 | 200  | 235 | 730 | 490  |
| AT 300/250 | 68900  | 84400 | 720          | 265           | 2                 | 25              | 535   | 350 | 275  | 235 | 730 | 490  |
| AT 300/300 | 68900  | 84400 | 720          | 310           | 350               | 20              | 535   | 390 | 275  | 235 | 730 | 490  |

Todas as dimensões estão em milimetros, salvo indicação em contrário; Dimensional ES considerando a face do eixo rente ao cubo;

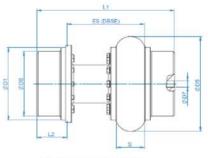
Medida L1 considera o ES mínimo; Para comprimentos distintos (norma AGMA), favor consultar a fábrica;



Versão com dois cubos normais.



Versão com um cubo normal e um cubo integral.



Versão com dois cubos integrais.



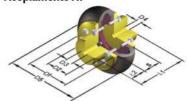
# Linha AT Acoplamentos Flexíveis

| - |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| 3 | 2 | h | 0 | 2 |  |

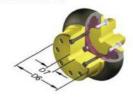
|                |              |                |                  |                   |                            |                            |                   |                   |             |                        | Idneis                  |  |
|----------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--|
| Modelo         | Torque       | e nominal - Nr | n                | Rotação<br>Máxima | Momento de<br>Inércia (CN) | Momento de<br>Inércia (CI) | Massa<br>com Cubo | Massa<br>com Cubo | Furo Mínimo | Furo Máximo<br>"D3" CN | Furo Máxim<br>"D7" (CI) |  |
| 11000000000000 | Convencional | Linha R        | Linha<br>Feather | rpm               | kgm²                       | kgm²                       | Normal<br>kg      | Integral<br>kg    | "D4"mm      | mm*                    | mm*                     |  |
| AT 25          | 45           | 56             | 22               | 5000              | 0,00072                    | 0,00115                    | 0,926             | 1,542             | 9           | 24                     | 38                      |  |
| AT 35          | 90           | 112            | 45               | 4000              | 0,0028                     | 0,00446                    | 2,656             | 3,936             | 9           | 32                     | 45                      |  |
| AT 50          | 340          | 425            | 170              | 3600              | 0,00989                    | 0,02                       | 5,794             | 9,914             | 20          | 48                     | 60                      |  |
| AT 70          | 940          | 1175           | 469              | 3600              | 0,04                       | 0,0768                     | 14,866            | 22,626            | 25          | 70                     | 90                      |  |
| AT 90          | 1700         | 2125           | 849              | 3600              | 0,15                       | 0,23                       | 28,61             | 41,01             | 30          | 85                     | 105                     |  |
| AT 105         | 2500         | 3125           | 1250             | 3600              | 0,26                       | 0,41                       | 42,95             | 61,07             | 35          | 110                    | 125                     |  |
| AT 140/100     | 6800         | 8500           | 3399             | 1800              | 0,64                       | 1,15                       | 63,46             | 106,2             | 40          | 110                    |                         |  |
| AT 140/140     | 6800         | 8500           | 3399             | 1800              | 0,82                       | 1,37                       | 92,3              | 131,1             | 40          | 150                    | 170                     |  |
| AT 200/90      | 20150        | 25180          | 10079            | 1200              | 3,38                       | 5,91                       | 127,18            | 235,9             | 70          | 110                    |                         |  |
| AT 200/140     | 20150        | 25180          | 10079            | 1200              | 3,46                       | 7,04                       | 153,74            | 284,9             | 80          | 150                    | 988                     |  |
| AT 200/200     | 20150        | 25180          | 10079            | 1200              | 4,7                        | 8,87                       | 247,28            | 388,64            | 130         | 210                    | 260                     |  |
| AT 300/150     | 68900        | 84400          | 34526            | 720               | 10,88                      | 20,32                      | 295               | 558,82            | 100         | 160                    |                         |  |
| AT300/200      | 68900        | 84400          | 34526            | 720               | 12,15                      | 11,925                     | 384,68            | 668,82            | 100         | 220                    | 343                     |  |
| AT 300/250     | 68900        | 84400          | 34526            | 720               | 15,68                      | 30,44                      | 567,92            | 874,82            | 140         | 265                    | 540                     |  |
| AT 300/300     | 68900        | 84400          | 34526            | 720               | 18,68                      | 30,44                      | 652,8             | 874,82            | 140         | 310                    | 350                     |  |

Obs.: Consultar a fábrica em caso de necessidade de alteração nas medidas. Cada modelo pode ser fabricado na configuração CONVENCIONAL, R ou FEATHER. Não há alteração dimensional, apenas na capacidade de torque. Ex: AT25: 45 Nm | AT25R: 56 Nm | AT25FEATHER: 22Nm

## Acoplamento AT



## Acoplamento AT CI



## Acoplamento AT CI CI



## Exemplos de Configurações

AT 50 - para eixos de diâmetro máximo de 48 mm

AT 50 CI - para um eixo de diâmetro superior a 48 mm e um eixo de diâmetro máximo de 48 mm

AT 50 Cl Cl - para eixos de diâmetro superior a 48 mm

Tabela 2

| Modelo e<br>Dimensões | D1    | D2  | S   | GAP     | L1  | L2  | L3        | D5  | D6   |       | ncia de<br>ento - mm | Torque de Parafuso |          | Qtde<br>parafusos/ |
|-----------------------|-------|-----|-----|---------|-----|-----|-----------|-----|------|-------|----------------------|--------------------|----------|--------------------|
| em "mm"               |       |     |     | Máximo* |     |     |           |     | 7777 | Axial | Radial               | Instalação         | Após 24h | cubo               |
| AT 25                 | 74    | 36  | 30  | 55      | 80  | 25  | 62        | 95  | 66   | -0,5  | 0,25                 | 0,5                | 0,5      | 6                  |
| AT 35                 | 96    | 49  | 40  | 75      | 110 | 35  | 85        | 125 | 86   | -0,75 | 0,4                  | 0,75               | 1        | 8                  |
| AT 50                 | 127   | 66  | 50  | 100     | 150 | 50  | 111,5     | 165 | 120  | -1    | 0,5                  | 1                  | 2        | 10                 |
| AT 70                 | 169   | 93  | 65  | 135     | 205 | 70  | 149,5     | 220 | 150  | -1,5  | 0,8                  | 2                  | 2,5      | 12                 |
| AT 90                 | 218   | 110 | 90  | 170     | 250 | 80  | 188       | 300 | 180  | -2    | 1                    | 5                  | 6        | 10                 |
| AT 105                | 235   | 140 | 90  | 190     | 290 | 100 | consultar | 335 | 202  | -2    | 1                    | 5                  | 6        | 12                 |
| AT 140/100            | 288,5 | 148 | 120 | 220     | 320 | 100 | 242,5     | 405 |      | -3    | 2                    | 6                  | 7        | 10                 |
| AT 140/140            | 288,5 | 188 | 120 | 250     | 380 | 130 | consultar | 405 | 265  | -3    | 2                    | 6                  | 7        | 10                 |
| AT 200/90             | 436   | 150 | 185 | 285     | 385 | 100 | 313       | 550 |      | -4    | 3                    | 10                 | 15       | 12                 |
| AT 200/140            | 436   | 188 | 185 | 315     | 445 | 130 | consultar | 550 | 2.5  | -4    | 3                    | 10                 | 15       | 12                 |
| AT 200/200            | 436   | 276 | 185 | 365     | 545 | 180 | consultar | 550 | 396  | -4    | 3                    | 10                 | 15       | 12                 |
| AT 300/150            | 535   | 225 | 235 | 395     | 553 | 159 | 435       | 730 |      | -4    | 3                    | 15                 | 22       | 30                 |
| AT 300/200            | 535   | 290 | 235 | 435     | 635 | 200 | 475       | 730 | 15   | -4    | 3                    | 15                 | 22       | 30                 |
| AT 300/250            | 535   | 350 | 235 | 510     | 785 | 275 | consultar | 730 |      | -4    | 3                    | 15                 | 22       | 30                 |
| AT300/300             | 535   | 390 | 235 | 510     | 785 | 275 | consultar | 730 | 490  | -4    | 3                    | 15                 | 22       | 30                 |



<sup>\*</sup> Furação máxima para chaveta norma DIN 6885/1. Para outras normas, favor consultar.

<sup>\*</sup> Massa considerando furo guia

Todas as dimensões estão em milímetros, salvo indicação em contrário; Tendo em vista nosso estorgo constante para melhorar a qualidade de nossos produtos, reservamo-nos o direito de alterar ou modificar as especificações sem aviso prévio; Este documento é propriedade intelectual da Antares e está amparado por direitos autorais.

<sup>\*</sup> Se a distância entre as pontas de eixo for superior a esta medida, deve-se utilizar espaçador. Importante: A chaveta deve estar toda engastada.