

Уважаемый,

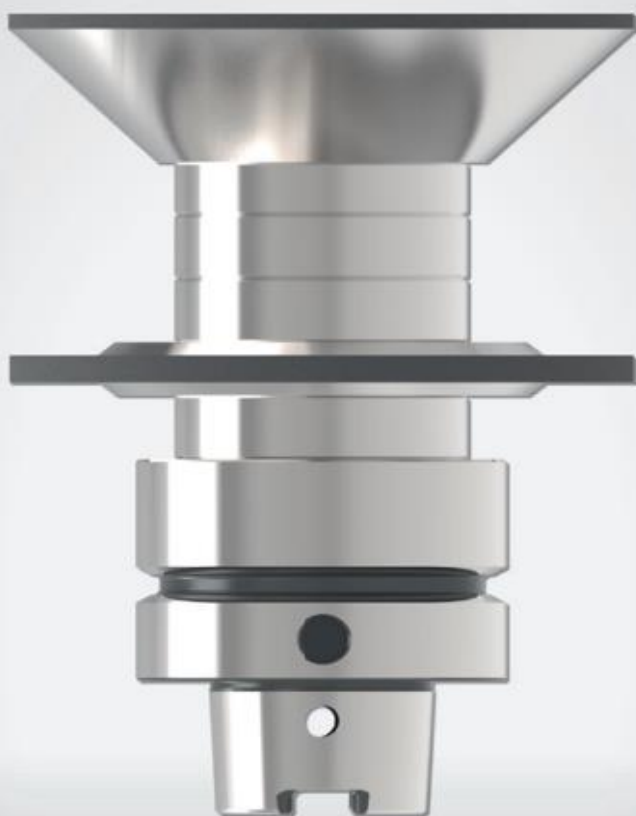
Каталог адаптеров и аксессуаров компании Zollmann GmbH (Германия) для оснащения шлифовальных станков.

В случае заинтересованности просим выслать перечень оборудования для формирования технико-коммерческого предложения.

GRINDING WHEEL HOLDERS



MADE IN
GERMANY



BT/FANUC-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

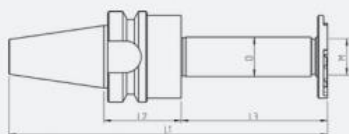
BT30 / automatisches Spannen | automatic tool clamping



BT/FANUC-SCHLEIFDORN MIT BT30-KEGEL
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

BT/FANUC-GRINDING WHEEL HOLDER - BT30
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-------|----|----|---------|------------------------------|
| BT/Fanuc | 20 | 148,4 | 45 | 55 | M20x1,0 | SD30BT04505520 |
| | 20 | 172,4 | 45 | 80 | M20x1,0 | SD30BT04508020 |

BT/FANUC-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

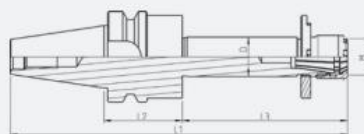
BT30 / automatisches Spannen | automatic tool clamping



BT/FANUC-KOMBISCHLEIFDORN MIT BT30-KEGEL
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

BT/FANUC-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER - BT30
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|------|---------|------------------------------|
| BT/Fanuc | 20 | 137 | 40 | 50,5 | M20x1,0 | SPZ-SD30BT04005520 |
| | 20 | 164 | 40 | 85,5 | M20x1,0 | SPZ-SD30BT04008520 |

DECKEL/ISOG-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

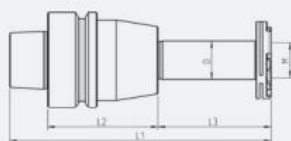
HSK 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



DECKEL/ISOG-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

DECKEL/ISOG-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Deckel/Isog | 20 | 106 | 36 | 50 | M20x1,0 | SDDECK50F3605020 |
| | 20 | 128 | 58 | 60 | M20x1,0 | SDDECK50F5806020 |
| | 20 | 168 | 58 | 90 | M20x1,0 | SDDECK50F5809020 |
| | 20 | 168 | 88 | 60 | M20x1,0 | SDDECK50F8806020 |

DECKEL/ISOG-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

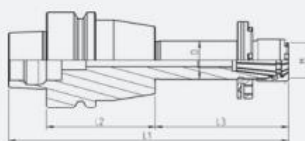
HSK 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



DECKEL/ISOG-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

DECKEL/ISOG-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Deckel/Isog | 20 | 168 | 58 | 60 | M20x1,0 | SD-SPZDECK50F5806020 |

HAAS-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

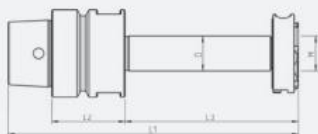
HSK 50-E mit Zugriffsbohrung/ automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAAS-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAAS-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Haas | 20 | 107 | 42 | 40 | M20x1,0 | SDHAA50E02604020 |
| | 20 | 127 | 42 | 60 | M20x1,0 | SDHAA50E02606020 |
| | 20 | 167 | 42 | 100 | M20x1,0 | SDHAA50E02610020 |

HAWEMA-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

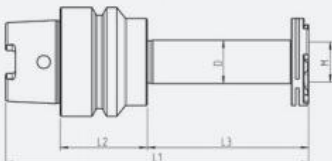
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAWEMA-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAWEMA-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Hawema | 20 | 115 | 40 | 50 | M20x1,0 | SDHAW50A04005020 |
| | 20 | 140 | 40 | 75 | M20x1,0 | SDHAW50A04007520 |
| | 20 | 150 | 40 | 85 | M20x1,0 | SDHAW50A04008520 |
| | 20 | 160 | 40 | 95 | M20x1,0 | SDHAW50A04009520 |
| | 20 | 175 | 40 | 110 | M20x1,0 | SDHAW50A04011020 |

HAAS-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

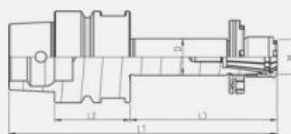
HSK 50E mit Zugriffsbohrung / automatisches Spannen | automatic tool



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-------|----|----|---------|------------------------------|
| Haas | 20 | 147,5 | 42 | 80 | M30x1,0 | SD-SPZHAAS50E02608020 |

HAWEMA-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

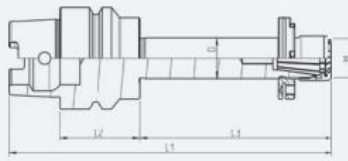
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAWEMA-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAWEMA-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Hawema | 20 | 130 | 40 | 65 | M20x1,0 | SD-SPZHW50A04006520 |

REINECKER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

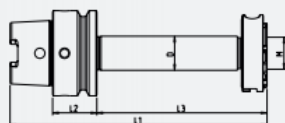
HSK 50-E mit Zugriffsbohrung / automatisches Spannen | automatic tool clamping



REINECKER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

REINECKER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Reinecker | 20 | 95 | 26 | 49 | M20x1,0 | SDREIN63F026049020 |
| | 20 | 115 | 26 | 81 | M30x1,5 | SDREIN63F026081020 |
| | 31,75 | 95 | 26 | 49 | M20x1,0 | SDREIN63F026049031.75 |
| | 31,75 | 115 | 26 | 81 | M30x1,5 | SDREIN63F026081031.75 |

SAACKE/VOLLMER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

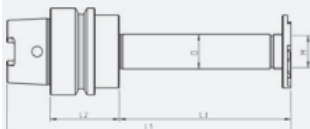
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SAACKE/VOLLMER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SAACKE/VOLLMER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Saacke | 20 | 128 | 58 | 45 | M20x1,0 | SDSAA50A05804520 |
| | 20 | 125 | 40 | 60 | M20x1,0 | SDSAA50A04006020 |
| | 20 | 140 | 40 | 75 | M20x1,0 | SDSAA50A04007520 |
| | 20 | 165 | 40 | 100 | M20x1,0 | SDSAA50A04010020 |

ROLLOMATIC-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

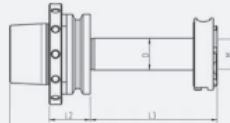
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



ROLLOMATIC-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

ROLLOMATIC-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Rolromatic | 20 | 95 | 26 | 49 | M20x1,0 | SDROL50E026049020 |
| | 20 | 115 | 26 | 81 | M30x1,5 | SDROL50E026081020 |
| | 31,75 | 95 | 26 | 49 | M20x1,0 | SDROL50E026049031.75 |
| | 31,75 | 115 | 26 | 81 | M30x1,5 | SDROL50E026081031.75 |

SAACKE/VOLLMER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

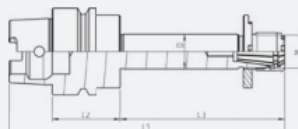
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SAACKE/VOLLMER-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SAACKE/VOLLMER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Saacke | 20 | 130 | 40 | 65 | M20x1,0 | SD-SPZSAA50A04006520 |

SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

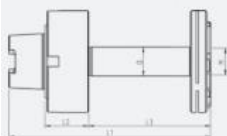
HSK 50-A / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Schneberger | 20 | 100 | 30 | 45 | M20x1,0 | SDSCHNE50A03004520 |
| | 20 | 140 | 30 | 85 | M20x1,0 | SDSCHNE50A03008520 |
| | 20 | 205 | 30 | 150 | M20x1,0 | SDSCHNE50A03015020 |

SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

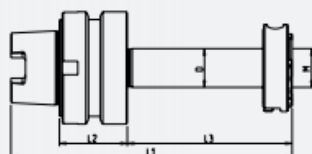
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Schneberger | 20 | 145 | 35 | 85 | M20x1,0 | SDSCHNEA03508520 |
| | 20 | 205 | 35 | 150 | M20x1,0 | SDSCHNEA03515020 |

SCHNEEBERGER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 50-A / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHNEEBERGER-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Schneberger | 20 | 120 | 30 | 65 | M20x1,0 | SD-SPZSCHNE50A0306520 |

SCHÜTTE-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

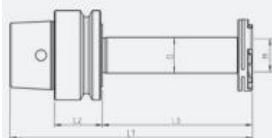
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHÜTTE-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHÜTTE-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Schütte | 20 | 75 | 27 | 23 | M20x1,0 | SDSCHU50E027023020 |
| | 20 | 107 | 27 | 55 | M20x1,0 | SDSCHU50E027055020 |
| | 20 | 137 | 27 | 85 | M20x1,0 | SDSCHU50E027085020 |

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

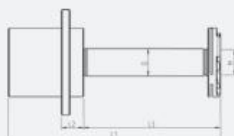
manuelles Spannen | manual tool clamping



WALTER-SCHLEIFDORN
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|-------|-----|---------|------------------------------|
| Walter | 20 | 95 | 16,15 | 40 | M20x1,0 | SDWALT016040020 |
| | 20 | 115 | 16,15 | 60 | M20x1,0 | SDWALT016060020 |
| | 20 | 155 | 16,15 | 100 | M20x1,0 | SDWALT016010020 |

SCHÜTTE-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

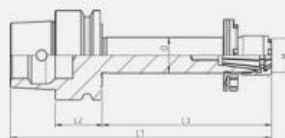
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHÜTTE-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHÜTTE-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|----|---------|------------------------------|
| Schütte | 20 | 117 | 27 | 65 | M20x1,0 | SPZ-SDSCHU50E027065020 |

WALTER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

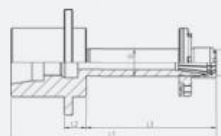
manuelles Spannen | manual tool clamping



WALTER-KOMBISCHLEIFDORN
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|-------|----|---------|------------------------------|
| Walter | 20 | 130 | 16,15 | 65 | M20x1,0 | SPZ-SDWALT016130020 |

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 40-A / Standard- & gestufter Schaft | standard- & stepped shaft



WALTER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTSKEGEL HSK 40-A

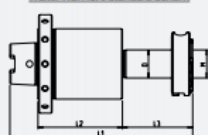
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-A

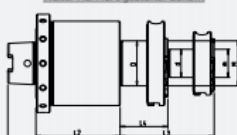
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.

Walter HSK40A: standard-Schaft



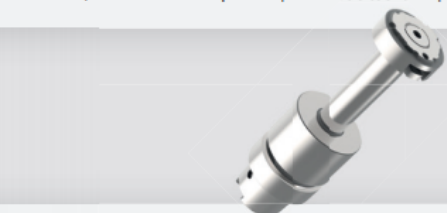
Walter HSK40A: gestufter Schaft



| Typ / Type | D | d | L1 | L2 | L3 | L4 | M | m | Artikelnummer Part number |
|---------------------|-------|----|-----|----|----|----|---------|---------|------------------------------|
| Walter | 20 | x | 125 | 60 | 45 | x | M20x1,0 | x | SDWALT40A06005020 |
| | 20 | x | 152 | 80 | 52 | x | M20x1,0 | x | SDWALT40A08005220 |
| | 32 | x | 122 | 60 | 42 | x | M30x1,0 | x | SDWALT40A06004232 |
| | 31,75 | x | 125 | 60 | 45 | x | M30x1,0 | x | SDWALT40A06004531.75 |
| gestufter Schaft | 32 | 20 | 147 | 60 | 67 | 33 | M32x1,0 | M20x1,0 | SDWALT40A0600673203220 |

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



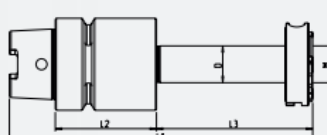
WALTER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTSKEGEL HSK 50-A

gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A

hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| Typ / Type | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|------------|----|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| Walter | 20 | 120 | 55 | 40 | M20x1,0 | SDWALT50A05504020 |
| | 20 | 140 | 55 | 60 | M20x1,0 | SDWALT50A05506020 |
| | 20 | 165 | 55 | 85 | M20x1,0 | SDWALT50A05508520 |
| | 20 | 180 | 55 | 100 | M20x1,0 | SDWALT50A05510020 |

MONTAGE- UND MESSVORRICHTUNG MOUNTING- AND MEASURING DEVICE

Unsere modulare Montage- und Messvorrichtung bietet Ihnen die Möglichkeit verschiedene Werkzeugaufnahmen **einfach, sicher und schnell** zu montieren und zu messen. Somit haben Sie eine **Komplettlösung** für alle Werkzeugtypen an nur einer Station. Über weitere Daten und Vorteile informieren wir Sie gerne!

Our modular mounting- and measuring device provides you easy, safe, and fast mounting and measuring of your tools. It functions as an „all in one“ solution for all types of tools. Please contact us for more information.

MONTAGE- UND LANGENMESSVORRICHTUNG

für HSK Werkzeugaufnahmen, mit digitalem Messsystem

MOUNTING- AND MEASURING DEVICE

for HSK tooling, with digital gauge

| Nenngröße nominal size | D | Artikelnummer Part number |
|---------------------------|----|------------------------------|
| HSK 40 F | 40 | DMOHSK-40F |
| HSK 50 A/E/F | 50 | DMOHSK-50F |



MONTAGEVORRICHTUNG

für HSK Werkzeugaufnahmen

MOUNTING-DEVICE

for HSK tooling

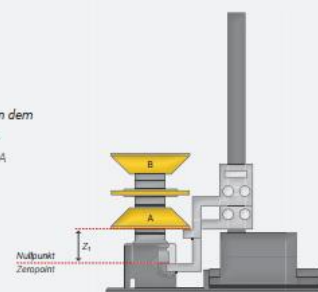
| Nenngröße nominal size | D | Artikelnummer Part number |
|---------------------------|----|------------------------------|
| HSK 40 F | 40 | MOHSK-40F |
| HSK 50 A/E/F | 50 | MOHSK-50F |
| BT30 | 46 | MOBT30 |



FUNKTION UND BEDIENUNG MEASUREMENT INSTRUCTIONS

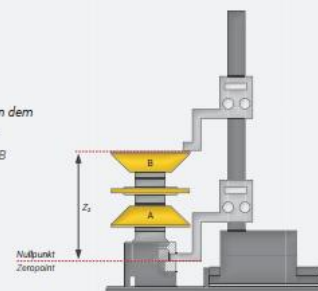
Schritt 1 Step 1

Messvorgang um den Abstand Z1 zwischen dem Nullpunkt und Messpunkt A zu bestimmen.
Measurement of the length Z1 in situation A



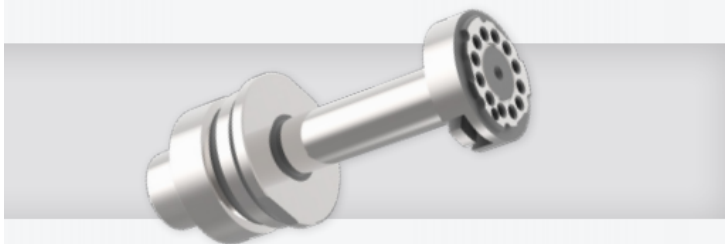
Schritt 2 Step 2

Messvorgang um den Abstand Z2 zwischen dem Nullpunkt und Messpunkt B zu bestimmen.
Measurement of the length Z2 in situation B



SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

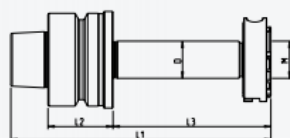
HSK 40-F / 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|----------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| HSK 40-F | 20 | 104 | 33 | 55 | M20x1,5 | SDANC40F03305520 |
| | 20 | 124 | 33 | 75 | M20x1,5 | SDANC40F03307520 |
| | 20 | 134 | 33 | 85 | M20x1,5 | SDANC40F03308520 |
| | 20 | 144 | 33 | 95 | M20x1,5 | SDANC40F03309520 |
| | 21,75 | 104 | 33 | 55 | M30x1,5 | SDANC40F03305531.75 |
| | 21,75 | 124 | 33 | 75 | M30x1,5 | SDANC40F03307531.75 |
| | 21,75 | 134 | 33 | 85 | M30x1,5 | SDANC40F03308531.75 |
| | 21,75 | 144 | 33 | 95 | M30x1,5 | SDANC40F03309531.75 |
| | 32 | 104 | 33 | 55 | M30x1,5 | SDANC40F03305532 |
| | 32 | 124 | 33 | 75 | M30x1,5 | SDANC40F03307532 |
| | 32 | 134 | 33 | 85 | M30x1,5 | SDANC40F03308532 |
| | 32 | 144 | 33 | 95 | M30x1,5 | SDANC40F03309532 |
| HSK 50-F | 20 | 90 | 35 | 35 | M20x1,5 | SDANC50F03503520 |
| | 20 | 100 | 35 | 45 | M20x1,5 | SDANC50F03504520 |
| | 20 | 110 | 35 | 55 | M20x1,5 | SDANC50F03505520 |
| | 20 | 127 | 35 | 72 | M20x1,5 | SDANC50F03507220 |
| | 20 | 140 | 35 | 85 | M20x1,5 | SDANC50F03508520 |
| | 20 | 150 | 35 | 95 | M20x1,5 | SDANC50F03509520 |
| | 21,75 | 90 | 35 | 35 | M30x1,5 | SDANC50F03503531.75 |
| | 21,75 | 100 | 35 | 45 | M30x1,5 | SDANC50F03504531.75 |
| | 21,75 | 110 | 35 | 55 | M30x1,5 | SDANC50F03505531.75 |
| | 21,75 | 127 | 35 | 72 | M30x1,5 | SDANC50F03507231.75 |
| | 21,75 | 140 | 35 | 85 | M30x1,5 | SDANC50F03508531.75 |
| | 21,75 | 150 | 35 | 95 | M30x1,5 | SDANC50F03509531.75 |
| | 32 | 110 | 35 | 55 | M30x1,5 | SDANC50F03505532 |
| | 32 | 127 | 35 | 72 | M30x1,5 | SDANC50F03507232 |
| | 32 | 140 | 35 | 85 | M30x1,5 | SDANC50F03508532 |
| | 32 | 150 | 35 | 95 | M30x1,5 | SDANC50F03509532 |

Lieferumfang: Spannscheibe und dazugehöriger Ringsatz

SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

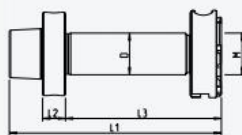
HSK 40-F / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

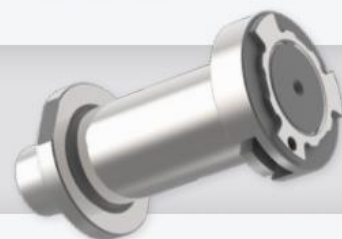
Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|----------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| HSK 40-F | 20 | 82 | 11 | 55 | M20x1,5 | SDANC40F01105520 |
| | 20 | 102 | 11 | 75 | M20x1,5 | SDANC40F01107520 |
| | 21,75 | 102 | 11 | 75 | M30x1,5 | SDANC40F01107531.75 |
| | 21,75 | 122 | 11 | 95 | M30x1,5 | SDANC40F01109531.75 |

SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

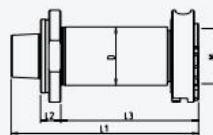
HSK 40-F / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|----------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| HSK 40-F | 21,75 | 102 | 11 | 75 | M30x1,5 | SDANC40F01107531.75B |
| | 21,75 | 122 | 11 | 95 | M30x1,5 | SDANC40F01109531.75B |
| | 32 | 102 | 11 | 75 | M30x1,5 | SDANC40F01107532B |
| | 32 | 122 | 11 | 95 | M30x1,5 | SDANC40F01109532B |

KOMBISCHLEIFDORN | COMBINED GRINDING WHEEL HOLDER

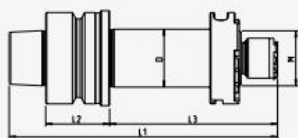
HSK 40-F / 50-F / autom. Spannen | auto. tool clamping



KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für doppelt geschlitzte Spannzangen,
für automatischen Werkzeugwechsel

COMBINED GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|----------|-------|-----|----|----|---------|------------------------------|
| HSK 40-F | 20 | 124 | 33 | 85 | M20x1,0 | SDANC40F0330852016ERM |
| | 31.75 | 124 | 33 | 85 | M30x1,5 | SDANC40F03308531.7516ERM |

| | | | | | | |
|----------|-------|-----|----|----|---------|--------------------------|
| HSK 50-F | 20 | 140 | 35 | 85 | M20x1,0 | SDANC50F0350852016ERM |
| | 31.75 | 140 | 35 | 85 | M30x1,5 | SDANC50F03508531.7516ERM |

SPANNZANGENFUTTER | COLLET CHUCK

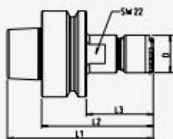
HSK 40-F / 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SPANNZANGENFUTTER MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für doppelt geschlitzte Spannzangen,
für automatischen Werkzeugwechsel

COLLET CHUCK HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | SW | Artikelnummer Part number |
|----------|----|----|----|----|----|------------------------------|
| HSK 40-F | 22 | 66 | 50 | 30 | 22 | SPZH40F05016ERM |
| HSK 50-F | 22 | 85 | 65 | 39 | 22 | SPZH50F06516ERM |

TGX-SCHLEIFDORN | TGX-GRINDING WHEEL HOLDER

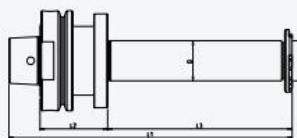
HSK 50-E / autom. Spannen | automatic tool clamping



TGX-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

TGX-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

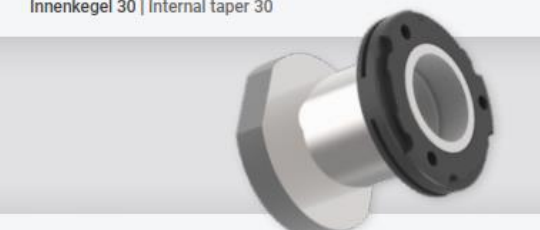
Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|----------|------|-----|----|-----|---------|------------------------------|
| HSK 50-E | 32 | 226 | 54 | 147 | M32x1,0 | SDANC50E05414732 |
| | 50,8 | 254 | 54 | 145 | M40x1,0 | SDANC50E05417550,8 |

MG7/RGX-SCHLEIFDORNADAPTER | MG7/RGX-GRINDING WHEEL HOLDER

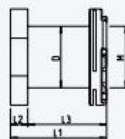
Innenkegel 30 | Internal taper 30



MG7/RGX-SCHLEIFDORNADAPTER
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet

MG7/RGX-GRINDING WHEEL ADAPTER
hardened, grinded and balanced

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|--------------|----|----|----|----|---------|------------------------------|
| Adapter Anca | 20 | 78 | 37 | 41 | M20x1,5 | SDANCRGX4120 |
| | 32 | 50 | 9 | 41 | M32x1,5 | SDANCRGX4132 |

TX7-BT40 MIT PLANANLAGE |

TX7-BT40 DUO CONTACT

ähnlich BT40 | similar BT40



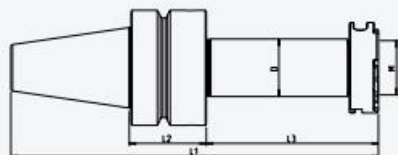
BT40 MIT PLANANLAGE

gehärtet, geschliffen und feingewuchtet

BT40 DUO CONTACT

hardened, grinded and balanced

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



| HSK | D | L1 | L2 | L3 | M | Artikelnummer Part number |
|-------|-------|-----|------|----|---------|------------------------------|
| PBT40 | 31,75 | 183 | 42,5 | 75 | M20x1,5 | SD40PBT04207531.75 |
| | 31,75 | 203 | 42,5 | 95 | M30x1,5 | SD40PBT04209531.75 |

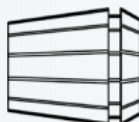
ACCESSORIES



SPANNZANGEN FÜR KOMBI SCHLEIFDORNE

Collets for combi grinding wheel

| Typ Type | Größe (steigend 1,0mm) size | Artikelnummer Part number |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 426 E / ER16 | 1-10 mm | SPAZ16DIN6499 001.010 |
| 428 E / ER20 | 1-13 mm | SPAZ20DIN6499 001.013 |



DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Torque wrench

| Größe Size | Artikelnummer Part number |
|---------------|------------------------------|
| 10-80 Nm | 80TH 6-60Lbf.ft |

Drehmomente | Torque values

| Typ Type | Nm | Lbf.ft |
|-------------|-------|--------|
| M20x1,0 | 40-60 | 30-44 |
| M30x1,0 | 60-80 | 44-60 |
| M30x1,5 | 60-80 | 44-60 |



INBUSSCHLÜSSEL FÜR SICHERHEITSSCHRAUBEN

Allenkey for safety screws

| Typ Type | SW | Artikelnummer Part number |
|-------------|-----|------------------------------|
| T-Schlüssel | 2,5 | INB025 |



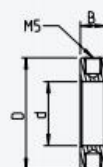
BALANCE RINGS



STANDARD WUCHTRING HORIZONTAL

Standard balance ring horizontal

| D | d | B | BA * | Artikelnummer Part number |
|----|-------|---|------|------------------------------|
| 42 | 20 | 8 | 15 | WUHRH04220 |
| 42 | 31.75 | 8 | 15 | WUHRH04231.75 |
| 50 | 20 | 8 | 15 | WUHRH05020 |
| 50 | 31.75 | 8 | 15 | WUHRH05031.75 |



STANDARD WUCHTRING VERTIKAL

Standard balance ring vertical

| D | d | B | BA * | Artikelnummer Part number |
|----|-------|----|------|------------------------------|
| 58 | 20 | 13 | 18 | WUHRV05820 |
| 58 | 31.75 | 13 | 18 | WUHRV05831.75 |
| 66 | 20 | 13 | 18 | WUHRV06620 |
| 66 | 31.75 | 13 | 18 | WUHRV06631.75 |

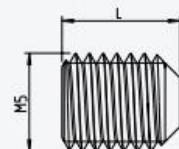


*BA = Anzahl der Bohrungen | *BA = number of drilled holes

SCHRAUBENSET FÜR WUCHTRINGE

Screw set for balance rings

| Anzahl Peaces | Typ Type | Größe Size | Artikelnummer Part number |
|------------------|-------------|---------------|------------------------------|
| 10 | DIN931 | M5x4 | SCRSM54565x4 |
| 10 | DIN931 | M5x5 | SCRSM54565x5 |
| 10 | DIN931 | M5x6 | SCRSM54565x6 |

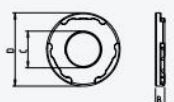


CLAMPING NUTS

ZETA-SPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-clamping nut for grinding wheel holders

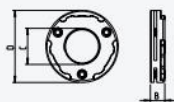
| D | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|----|---|---------|-------------------|------------------------------|
| 40 | 5 | M20x1,0 | K | SPS02014005ZETA |
| 42 | 5 | M20x1,0 | K | SPS02014205ZETA |
| 42 | 5 | M20x1,0 | L | SPS02014205ZETA |
| 50 | 6 | M20x1,0 | M | SPS02015006ZETA |
| 50 | 6 | M30x1,0 | M | SPS02215006ZETA |



ZETA-SICHERHEITSPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-safety clamping nut for grinding wheel holders

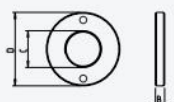
| D | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|----|----|---------|-------------------|------------------------------|
| 40 | 8 | M20x1,0 | K | SSPS02014005ZETA |
| 42 | 8 | M20x1,0 | K | SSPS02014205ZETA |
| 50 | 9 | M20x1,0 | M | SSPS02015006ZETA |
| 50 | 9 | M32x1,0 | M | SSPS03215006ZETA |
| 70 | 14 | M30x1,0 | M | SSPS02017010ZETA |



SICHERHEITSPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

Safety clamping nut for grinding wheel holders

| D | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|----|---|---------|-------------------|------------------------------|
| 40 | 5 | M20x1,0 | - | SPS0210 |



CLAMPING NUTS

ZETA-KLEMM-SPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-clamping nut for grinding wheel holders

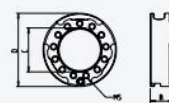
| D | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|----|----|---------|-------------------|------------------------------|
| 42 | 15 | M20x1,0 | I | SPSK02010421SZETA |
| 42 | 15 | M20x1,5 | I | SPSK02015421SZETA |
| 50 | 15 | M30x1,5 | I | SPSK03015501SZETA |



ZETA-WUCHT-SPANNSCHEIBE MIT 12 LOCHERN

ZETA-balance clamping nut with 12 holes

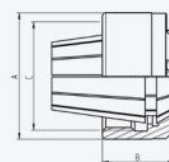
| D | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|----|----|---------|-------------------|------------------------------|
| 42 | 15 | M20x1,0 | I | SPSKW02010421SZETA |
| 42 | 15 | M20x1,5 | I | SPSKW02015421SZETA |
| 50 | 15 | M30x1,5 | M | SPSKW03015501SZETA |



ZETA-SPANNMUTTER FÜR KOMBISCHLEIFDORNE

ZETA-Clamping nut for combi-grinding wheel holders

| Type | A | B | C | Profil Profile | Artikelnummer Part number |
|-------------|----|----|---------|-------------------|------------------------------|
| ER 16 Zeta* | 27 | 18 | M20x1,0 | C | SPAMUERXP16Zeta |
| ERM 16 Zeta | 22 | 17 | M19x1,0 | C | SPAMUERM16Zeta |
| ERM 20 Zeta | 28 | 19 | M24x1,0 | D | SPAMUERM20Zeta |



* nur für Kombischleifform D20
* only for combined grinding wheel holder D20

SPACERS

Ø35 x 20

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 35 | 2 | 20 | ZWR.023520 |
| 35 | 3 | 20 | ZWR.033520 |
| 35 | 4 | 20 | ZWR.043520 |
| 35 | 5 | 20 | ZWR.053520 |
| 35 | 8 | 20 | ZWR.083520 |
| 35 | 10 | 20 | ZWR.103520 |
| 35 | 12 | 20 | ZWR.123520 |
| 35 | 15 | 20 | ZWR.153520 |
| 35 | 20 | 20 | ZWR.203520 |

Ø42 x 20

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 42 | 2 | 20 | ZWR024220 |
| 42 | 3 | 20 | ZWR034220 |
| 42 | 5 | 20 | ZWR054220 |
| 42 | 8 | 20 | ZWR084220 |
| 42 | 10 | 20 | ZWR104220 |
| 42 | 12 | 20 | ZWR124220 |
| 42 | 15 | 20 | ZWR154220 |
| 42 | 20 | 20 | ZWR204220 |

Ø50 x 20

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 50 | 2 | 20 | ZWR025020 |
| 50 | 3 | 20 | ZWR035020 |
| 50 | 5 | 20 | ZWR055020 |
| 50 | 8 | 20 | ZWR085020 |
| 50 | 10 | 20 | ZWR105020 |
| 50 | 12 | 20 | ZWR125020 |
| 50 | 15 | 20 | ZWR155020 |
| 50 | 20 | 20 | ZWR205020 |

Ø50 x 32

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 50 | 2 | 32 | ZWR025032 |
| 50 | 3 | 32 | ZWR035032 |
| 50 | 5 | 32 | ZWR055032 |
| 50 | 8 | 32 | ZWR085032 |
| 50 | 10 | 32 | ZWR105032 |
| 50 | 12 | 32 | ZWR125032 |
| 50 | 15 | 32 | ZWR155032 |
| 50 | 20 | 32 | ZWR205032 |

Ø40 x 20

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 40 | 2 | 20 | ZWR.024020 |
| 40 | 4 | 20 | ZWR.044020 |
| 40 | 8 | 20 | ZWR.084020 |
| 40 | 10 | 20 | ZWR.104020 |
| 40 | 12 | 20 | ZWR.124020 |
| 40 | 16 | 20 | ZWR.164020 |
| 40 | 20 | 20 | ZWR.204020 |

Ø42 x 31.75

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|-------|------------------------------|
| 42 | 2 | 31.75 | ZWR024231.75 |
| 42 | 3 | 31.75 | ZWR034231.75 |
| 42 | 5 | 31.75 | ZWR054231.75 |
| 42 | 8 | 31.75 | ZWR084231.75 |
| 42 | 10 | 31.75 | ZWR104231.75 |
| 42 | 12 | 31.75 | ZWR124231.75 |
| 42 | 15 | 31.75 | ZWR154231.75 |
| 42 | 20 | 31.75 | ZWR204231.75 |

Ø50 x 31.75

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|-------|------------------------------|
| 50 | 2 | 31.75 | ZWR025031.75 |
| 50 | 3 | 31.75 | ZWR035031.75 |
| 50 | 5 | 31.75 | ZWR055031.75 |
| 50 | 8 | 31.75 | ZWR085031.75 |
| 50 | 10 | 31.75 | ZWR105031.75 |
| 50 | 12 | 31.75 | ZWR125031.75 |
| 50 | 15 | 31.75 | ZWR155031.75 |
| 50 | 20 | 31.75 | ZWR205031.75 |

Ø70 x 20

| D | B | d | Artikelnummer Part number |
|----|----|----|------------------------------|
| 70 | 3 | 20 | ZWR.037020 |
| 70 | 5 | 20 | ZWR.057020 |
| 70 | 8 | 20 | ZWR.087020 |
| 70 | 10 | 20 | ZWR.107020 |
| 70 | 15 | 20 | ZWR.157020 |
| 70 | 20 | 20 | ZWR.207020 |

