



# GDW

Werkzeugmaschinen

made for  
**GDW Safety**



## Angebotsanfrage

Unternehmen

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

☐ Bereits Kunde  
von GDW

Bitte senden Sie Ihre Anfrage per  
E-Mail an [economyline@gdw-drehen.de](mailto:economyline@gdw-drehen.de)  
oder per Fax an +49 (0) 9193 / 50879-30.



Produktlinie

economy-Line

**LZ 400 V**



Die Abnahme der Maschine erfolgt nach DIN 8605.

**Technische Daten****LZ 400 V****Arbeitsbereich**

|                                      |    |      |
|--------------------------------------|----|------|
| Spitzenhöhe                          | mm | 200  |
| Umlaufdurchmesser über Bett          | mm | 400  |
| Umlaufdurchmesser über Planschlitten | mm | 225  |
| Spitzenweite                         | mm | 1000 |
| Bettbreite                           | mm | 260  |

**Drehspindel**

|                                          |          |           |
|------------------------------------------|----------|-----------|
| Spindelkopf DIN 55027                    |          | Größe 6   |
| Spindeldurchmesser im vorderen Lager     | mm       | 90        |
| Spindelbohrung                           | mm       | 62        |
| Spannzangendurchgang (Zugzangensystem)   | mm       | 26        |
| Spannzangendurchgang (Druckzangensystem) | mm       | 60        |
| Innenkegel der Hauptspindel              | metrisch | 70        |
| Futterdurchmesser                        | mm       | 200 (250) |

**Werkzeugschlitten**

|                                  |       |             |
|----------------------------------|-------|-------------|
| Planschlittenweg                 | mm    | 210         |
| Oberschlittenweg                 | mm    | 115         |
| Schwenkbereich des Oberschlitten | Grad  | +180 / -180 |
| Werkzeugsystem                   | Größe | B           |
| Meiselschafthöhe                 | mm    | 20 (25)     |
| Leitspindelsteigung              | mm    | 6           |

**Hauptantrieb**

|                                |       |                      |
|--------------------------------|-------|----------------------|
| Antriebsleistung               | kW    | 7,5 / 12,5           |
| Gesamtdrehzahlbereich          | 1/min | 30 - 750 / 30 - 3000 |
| Drehzahlstufen                 | 1/min | 2                    |
| Max. Drehmoment an der Spindel | Nm    | 90 / 360             |

**Vorschubbereich**

|                         |      |             |
|-------------------------|------|-------------|
| Längsvorschübe          | mm/U | 0,025 - 2   |
| Planvorschübe           | mm/U | 0,012 - 1,0 |
| Gewindesteigungen metr. | mm/U | 0,2 - 14    |

**Reitstock**

|                       |    |     |
|-----------------------|----|-----|
| Pinolendurchmesser    | mm | 60  |
| Pinolenhub            | mm | 110 |
| Innenkegel der Pinole | MK | 4   |

**Gewicht**

|                               |    |      |
|-------------------------------|----|------|
| Maschine als Transporteinheit | kg | 1800 |
|-------------------------------|----|------|

**Abmessungen**

|                                          |    |                    |
|------------------------------------------|----|--------------------|
| Länge x Breite x Höhe (inkl. Bildschirm) | mm | 2100 x 1060 x 1800 |
|------------------------------------------|----|--------------------|

**Standardfarbe**

|                                                       |  |                           |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| Maschineneinhausung                                   |  | Lichtgrau<br>RAL 7035     |
| Maschinenunterbau, Spritzschutzhaube und Futterschutz |  | Anthrazitgrau<br>RAL 7016 |

**Details und Merkmale der economy-Line**

- Stufenloser Hauptspindeltrieb
- 24 Vorschub- und Gewindestufen
- Leistungsstarkes Drehmoment
- Energieeffizient
- Höchste Laufruhe durch optimierten Antrieb
- Geringe Geräuscentwicklung
- Abgedeckte Leit- und Zugspindel
- Automatische Handradausrückung
- Beste Bedienbarkeit und Ergonomie
- Umfangreiche Ausstattungsdetails
- Wirtschaftlich, präzise, werthaltig
- Höchster Sicherheitsstandard, TÜV geprüft
- Engineering made by GDW
- Manufacturing by Partner of GDW



Exzellente Ergonomie

**Werkzeugmaschinen****GDW Werkzeugmaschinen GmbH**

Große Bauerngasse 58

91315 Höchstädt a.d. Aisch

Telefon +49 9193/508 79-0

Telefax +49 9193/508 79-30

E-Mail [info@gdw-drehen.de](mailto:info@gdw-drehen.de)

**Serienausstattung:** Verfahrbare Spritzschutzhaube mit Sicherheitsverglasung  
 Multifix Gr. A · Sicherheits-Wahlschalter für Zangen- und Futterarbeiten  
 Aufstellelemente · 3-Achsen Positionsanzeige mit 6" Farbbildschirm  
 Elektromechanische Endschalteinrichtung für Gewinde- und Vorschubbetrieb  
 LED-Maschinenleuchte · Rückwand abnehmbar · Kühlmiteleinrichtung  
 Integrierter Werkzeugschrank mit Teleskopauszügen · Zusätzliche Service-Steckdose

**[www.gdw-drehen.de](http://www.gdw-drehen.de)**

| Bestell-Nr.     | Artikelbezeichnung                                                                                                                                                     |                                                                                       |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4001 045</b> | <b>GDW-Ausstattungspaket 3</b>                                                                                                                                         |                                                                                       |  |
| Menge           |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
| 1               | <b>Dreibacken-Drehfutter</b> , Stahl mit Spiralring für Spindelkopf DIN 55027/6, Ø 200 mm (bis 4.000 min <sup>-1</sup> ), inkl. je 1 Satz harter Dreh- und Bohrbacken  |    |  |
| 1               | <b>Satz Blockbacken Ø 200 mm, weich (Satz = 3 Stück)</b>                                                                                                               |                                                                                       |  |
| 1               | <b>Verlängerter Futterschlüssel</b> , für Planspiralfutter Ø 200 mm                                                                                                    |                                                                                       |  |
| 1               | <b>Körnerspitze</b> mitlaufend MK 4                                                                                                                                    |                                                                                       |  |
| 1               | <b>Präzisions-Schnellspann-Bohrfutter</b> mit Kegeldorn, Spannbereich 3 - 16 mm Ø, B 18 / MK 4                                                                         |                                                                                       |  |
| 4               | <b>Drehstahlhalter</b> BD 25120, zu Multifix Größe B                                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 1               | <b>Bohrstahlhalter</b> BH 32130, zu Multifix Größe B                                                                                                                   |                                                                                       |  |
| <b>4001 055</b> | <b>GDW-Ausstattungspaket 4</b>                                                                                                                                         |                                                                                       |  |
| Menge           |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
| 1               | beinhaltet GDW-Ausstattungspaket 3 zuzüglich:                                                                                                                          |    |  |
| 1               | <b>Vierbacken-Drehfutter</b> , Stahl mit Spiralring, für Spindelkopf DIN 55027/5, Ø 200 mm (bis 4.000 min <sup>-1</sup> ), inkl. je 1 Satz harter Dreh- und Bohrbacken |                                                                                       |  |
|                 | <b>Spindelstock</b>                                                                                                                                                    |                                                                                       |  |
|                 | <b>Dreibacken-Drehfutter, Stahl</b> für Spindelkopf DIN 55027/6, mit Spiralring                                                                                        |  |  |
| 2201 001        | Ø 200 mm (bis 4.000 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl beachten                                                                                                         |                                                                                       |  |
| 4001 100        | Ø 250 mm (bis 3.000 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl beachten                                                                                                         |                                                                                       |  |
|                 | alle Drehfutter inkl.:                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                 | 1 Satz nach außen gestufte Backen (Bohrbacken)<br>1 Satz nach innen gestufte Backen (Drehbacken)<br>1 Sicherheitsspannschlüssel, Stehbolzen u. Bundmuttern             |                                                                                       |  |
|                 | <b>Blockbacken weich</b> , für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück                                                                                             |  |  |
| 3601 004        | Ø 200 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
| 2531 004        | Ø 250 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
|                 | <b>Grundbacken hart</b> , für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück                                                                                              |  |  |
| 2201 004        | Ø 200 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
| 4001 094        | Ø 250 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
|                 | <b>Aufsatzbacken weich</b> , für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück                                                                                           |  |  |
| 2201 005        | Ø 200 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
| 4001 095        | Ø 250 mm                                                                                                                                                               |                                                                                       |  |
|                 | <b>Vierbacken-Drehfutter</b> , Stahl, für Spindelkopf DIN 55027/6, mit Spiralring                                                                                      |  |  |
| 2201 012        | Ø 200 mm (bis 4.000 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl beachten                                                                                                         |                                                                                       |  |
| 4001 120        | Ø 250 mm (bis 3.000 min <sup>-1</sup> ) <b>max. Drehzahl 2000 min<sup>-1</sup> beachten</b>                                                                            |                                                                                       |  |
|                 | alle Drehfutter inkl.:                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|                 | 1 Satz nach außen gestufte Backen (Bohrbacken)<br>1 Satz nach innen gestufte Backen (Drehbacken)<br>1 Sicherheitsspannschlüssel, Stehbolzen u. Bundmuttern             |                                                                                       |  |

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung                                                                                                                                                                   |                                                                                       |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | <b>Spindelstock</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                       |  |
|             | <b>Blockbacken weich, für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück</b>                                                                                                            |    |  |
| 3601 004    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 2531 004    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Grundbacken hart, für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück</b>                                                                                                             |    |  |
| 2201 004    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 4001 094    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Aufsatzbacken weich, für Dreibackenfutter Spiralring, Satz = 3 Stück</b>                                                                                                          |    |  |
| 2201 005    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 4001 095    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Vierbacken-Drehfutter, Stahl, für Spindelkopf DIN 55027/6</b>                                                                                                                     |    |  |
| 2201 012    | Ø 200 mm (bis 4.000 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl beachten                                                                                                                       |                                                                                       |  |
| 4001 120    | Ø 250 mm (bis 3.000 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl 2000 min <sup>-1</sup> beachten                                                                                                |                                                                                       |  |
|             | alle Drehfutter inkl.:<br>1 Satz nach außen gestufte Backen (Bohrbacken)<br>1 Satz nach innen gestufte Backen (Drehbacken)<br>1 Sicherheitsspannschlüssel, Stehbolzen u. Bundmuttern |                                                                                       |  |
|             | <b>Blockbacken weich, für Vierbackenfutter Spiralring, Satz = 4 Stück</b>                                                                                                            |    |  |
| 3601 015    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 2531 014    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Grundbacken hart, für Vierbackenfutter Spiralring, Satz = 4 Stück</b>                                                                                                             |  |  |
| 3501 060    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 3501 070    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Aufsatzbacken weich, für Vierbackenfutter Spiralring, Satz = 4 Stück</b>                                                                                                          |  |  |
| 3501 062    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 3501 072    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Verlängerter Futterschlüssel für Drei- und Vierbackenfutter</b>                                                                                                                   |  |  |
| 154687      | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 154689      | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Dreibacken-Keilstangenfutter, Stahl, für Spindelkopf DIN 55027/6</b>                                                                                                              |  |  |
| 2201 006    | Ø 200 mm (bis 4.600 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl beachten                                                                                                                       |                                                                                       |  |
| 4001 060    | Ø 250 mm (bis 4.200 min <sup>-1</sup> ) max. Drehzahl 2000 min <sup>-1</sup> beachten                                                                                                |                                                                                       |  |
|             | ohne Futterschlüssel                                                                                                                                                                 |                                                                                       |  |
|             | <b>Blockbacken weich, für Dreibacken-Keilstangenfutter, Satz = 3 Stück</b>                                                                                                           |  |  |
| 3501 083    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 2201 006    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>Grundbacken hart, für Dreibacken Keilstangenfutter, mit Befestigungsschrauben, Satz = 3 Stück</b>                                                                                 |  |  |
| 3601 091    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 4001 091    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
|             | <b>ungestufte Aufsatzbacken, weich, Satz = 3 Stück, für Keilstangenfutter</b>                                                                                                        |  |  |
| 3501 091    | Ø 200 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |
| 2531 010    | Ø 250 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                       |  |

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung                                                                                                         |                                                                                       |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | <b>Spindelstock</b>                                                                                                        |                                                                                       |  |
|             | <b>Verlängerter Futterschlüssel für Keilstangenfutter</b><br>(Aufsteckschlüssel für Röhm Keilstangenfutter)                |                                                                                       |  |
| 1114660     | Ø 200 mm                                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 1114665     | Ø 250 mm                                                                                                                   |                                                                                       |  |
|             | <b>Futterflansch, Stahl,</b><br>für Spindelkopf DIN 55027/6                                                                |    |  |
| 4001 019    | Ø 200 mm                                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 4001 029    | Ø 250 mm                                                                                                                   |                                                                                       |  |
|             | <b>Mitnehmerscheibe mit Schutzmantel,</b><br>für Spindelkopf DIN 55027/6                                                   |    |  |
| 4201 021    | Ø 200 mm                                                                                                                   |                                                                                       |  |
|             | <b>Mitnehmer</b>                                                                                                           |                                                                                       |  |
| 1801 022    | Spannbereich 10 - 50 mm                                                                                                    |    |  |
| 1801 023    | Spannbereich 40 - 70 mm                                                                                                    |                                                                                       |  |
| 1801 024    | Spannbereich 70 - 100 mm                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 1801 025    | Spannbereich 90 - 120 mm                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 1801 026    | Spannbereich 120 - 150 mm                                                                                                  |                                                                                       |  |
|             | <b>Mitnehmer Sätze</b>                                                                                                     |                                                                                       |  |
| 1801 099    | Spannbereich 10 - 150 mm                                                                                                   |                                                                                       |  |
|             | <b>Planscheibe, amerikanische Bauart, mit gehärteten Umkehrbacken,</b><br>für Spindelkopf DIN 55027/6, Stahl               |                                                                                       |  |
| 3001 027    | Ø 250 mm (bis 2.050 min <sup>-1</sup> )                                                                                    |                                                                                       |  |
|             | <b>Stirnseitenmitnehmer, Kleinsortiment, Spannkreis-Ø 12 bis 50 mm. Drehbereich</b><br>13-100 mm je Rechts- oder Linkslauf |  |  |
| 2201 042    | MK 4                                                                                                                       |                                                                                       |  |
|             | <b>Handspanneinrichtung, mit Sicherheitsdrehstift</b>                                                                      |  |  |
| 4001 035    | für Zugzange DIN 6341 K-32                                                                                                 |                                                                                       |  |
| 4001 036    | für Zugzange 5-C                                                                                                           |                                                                                       |  |
| 3601 045    | <b>Handspannzangenfutter, KK 6</b>                                                                                         |  |  |
|             | für Zugzange K-32 / 386 E                                                                                                  |                                                                                       |  |
| 3601 045    | <b>Handspannzangenfutter, KK 6</b>                                                                                         |                                                                                       |  |
|             | für Druckspannzange 173 E, kpl. mit Flansch                                                                                |                                                                                       |  |

| Bestell-Nr.      | Artikelbezeichnung                                                                         |  |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                  | <b>Spindelstock</b>                                                                        |  |  |
|                  | <b>Zugspannzange, Form DIN 6341-K 32 (386E)</b>                                            |  |  |
|                  | Einzelgrößen per Stück                                                                     |  |  |
| 9001 549 010     | 1,0 mm Ø                                                                                   |  |  |
| 9001 549 015-025 | 1,5 - 2,5 mm Ø, 0,5 mm steigend                                                            |  |  |
| 9001 549 030-290 | 3,0 - 29 mm Ø, 0,5 mm steigend                                                             |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Sätze Zugspannzangen Form DIN 6341-K 32 (386E)</b>                                      |  |  |
| 9001 549 001     | 1 - 29 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 57 Stück                                                  |  |  |
| 9001 549 002     | 1 - 29 mm Ø, um 1 mm steigend, 29 Stück                                                    |  |  |
| 9001 549 003     | 3 - 29 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 53 Stück                                                  |  |  |
| 9001 549 004     | 3 - 29 mm Ø, um 1 mm steigend, 27 Stück                                                    |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Zugspannzange, Form 5-C</b>                                                             |  |  |
|                  | Einzelgrößen per Stück                                                                     |  |  |
| 9001 551 010     | 1,0 mm Ø                                                                                   |  |  |
| 9001 551 015-025 | 1,5 - 2,5 mm Ø, um 0,5 mm steigend                                                         |  |  |
| 9001 551 030-260 | 3,0 - 26 mm Ø, um 0,5 mm steigend                                                          |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Sätze Zugspannzangen Form 5-C</b>                                                       |  |  |
| 9001 551 001     | 1 - 26 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 51 Stück                                                  |  |  |
| 9001 551 002     | 1 - 26 mm Ø, um 1 mm steigend, 26 Stück                                                    |  |  |
| 9001 551 003     | 3 - 26 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 47 Stück                                                  |  |  |
| 9001 551 004     | 3 - 26 mm Ø, um 1 mm steigend, 24 Stück                                                    |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Druckspannzange DIN 6343-48 (173E) rund/metrisch, Einzelgrößen per Stück</b>            |  |  |
| 9001 668 010     | 1,0 mm Ø                                                                                   |  |  |
| 9001 668 015-025 | 1,5 / 2,0 mm und 2,5 mm Ø                                                                  |  |  |
| 9001 668 030-420 | 3,0 - 42 mm Ø, um 0,5 mm steigend                                                          |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Druckspannzange DIN 6343-48 (173E)</b>                                                  |  |  |
| 9001 668 500     | 1 - 42 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 83 Stück                                                  |  |  |
| 9001 668 600     | 1 - 42 mm Ø, um 1 mm steigend, 42 Stück                                                    |  |  |
| 9001 668 700     | 3 - 42 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 79 Stück                                                  |  |  |
| 9001 668 800     | 3 - 42 mm Ø, um 1 mm steigend, 40 Stück                                                    |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Sätze Druckspannzangen DIN 6343-66 (185E)</b>                                           |  |  |
| 9001 668 900     | 4-60 mm Ø, um 0,5 mm steigend, 113 Stück                                                   |  |  |
| 9001 668 950     | 4-60 mm Ø, um 1 mm steigend, 57 Stück                                                      |  |  |
|                  |                                                                                            |  |  |
|                  | <b>Schnellverstell-Hohlspindelanschlag</b>                                                 |  |  |
| 9001 547         | <b>Typ 3</b> , Verstellbereich 25 - 31 mm Ø K 32/5-C für Hand- und Schnellspanneinrichtung |  |  |
| 9001 551         | <b>Typ 7</b> , Verstellbereich 57-65 mm Ø für Hauptspindel, bei Futterarbeiten             |  |  |

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung                                                                                                                                     |                                                                                       |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | <b>Werkzeugschlitten</b>                                                                                                                               |                                                                                       |  |
|             | <b>Drehstahlhalter</b>                                                                                                                                 |    |  |
| 3502 002    | Typ BD 25120 (1 Stück Normalzubehör) zu Grundkörper Typ B                                                                                              |                                                                                       |  |
| 1802 022    | Typ BD 32120 zu Grundkörper Typ B                                                                                                                      |                                                                                       |  |
|             | <b>Bohrstahlhalter</b>                                                                                                                                 |    |  |
| 3502 003    | Typ BH 32130 zu Grundkörper Typ B                                                                                                                      |                                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
|             | <b>Bohrstangenhalter, zu Grundkörper</b>                                                                                                               |    |  |
| 3502 004    | Typ BJ 40120 zu Grundkörper Typ B                                                                                                                      |                                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
|             | <b>Abstechhalter</b>                                                                                                                                   |    |  |
| 3502 005    | Abstechhalter BT-K zu Grundkörper Typ B                                                                                                                |                                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
|             | <b>Abstechmesser HSS</b>                                                                                                                               |    |  |
| 3502 006    | für Abstechhalter Typ B                                                                                                                                |                                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                        |                                                                                       |  |
|             | <b>Hülse mit Morsekegel</b>                                                                                                                            |   |  |
| 3502 0071   | MK 1, zu Grundkörper Typ B für Bohrstangenhalter                                                                                                       |                                                                                       |  |
| 3502 0072   | MK 2, zu Grundkörper Typ B für Bohrstangenhalter                                                                                                       |                                                                                       |  |
| 3502 0073   | MK 3, zu Grundkörper Typ B für Bohrstangenhalter                                                                                                       |                                                                                       |  |
| 1802 0074   | MK 4, zu Grundkörper Typ B für Bohrstangenhalter                                                                                                       |                                                                                       |  |
|             | <b>Vierfach-Revolver-Drehmeißelhalter</b><br><b>(anstelle Multifix-Werkzeughalter aus Standardzubehör)</b>                                             |                                                                                       |  |
|             | Umschlaggenauigkeit $\pm 0,005$ mm Umschlag mit Spannhebel selbstrastend, incl. Montage                                                                |                                                                                       |  |
| 3602 040    | PARAT, Gr. 2 für bis zu 4 Haltern (mit Gewinde M 16)                                                                                                   |                                                                                       |  |
| 2522 041    | <b>Wechselhalter WD 2/25</b><br>für quadratische Stähle 25 mm                                                                                          |  |  |
| 2522 042    | <b>Wechselhalter WDL 2/25</b><br>für quadratische Stähle 25 mm, links                                                                                  |  |  |
| 2522 043    | <b>Wechselhalter WDR 2/25</b><br>für quadratische Stähle 25 mm, rechts                                                                                 |  |  |
| 2522 044    | <b>Wechselhalter WB 2/40</b><br>für runde Stähle $\varnothing 40$ mm                                                                                   |  |  |
|             | <b>Spannhülse für Wechselhalter WB 2/40</b>                                                                                                            |  |  |
| 3502 132    | <b>MK 3/40</b>                                                                                                                                         |                                                                                       |  |
| 3502 133    | <b>MK 4/40</b>                                                                                                                                         |                                                                                       |  |
|             | <b>Kegeldreheinrichtung</b><br>Aufbau hinter der Drehmitte, Meißelspannung über Kopf<br>maximale Kegellänge 200 mm, max. Einstellwinkel $\pm 10^\circ$ |  |  |
| 3502 133    | LZ 400 V                                                                                                                                               |                                                                                       |  |

| Bestell-Nr.        | Artikelbezeichnung                                                                                               |  |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                    | <b>Bett</b>                                                                                                      |  |  |
|                    | <b>Lünette, mitlaufend mit Gleitführung</b>                                                                      |  |  |
| 2802 025           | 10 - 60 mm Ø                                                                                                     |  |  |
|                    | <b>Lünette, feststehend mit Gleitführung</b>                                                                     |  |  |
| 2803 001           | 10 - 90 mm Ø                                                                                                     |  |  |
|                    | <b>Lünette, feststehend mit Rollenführung</b>                                                                    |  |  |
| 2803 002           | 10 - 90 mm Ø                                                                                                     |  |  |
|                    | <b>4-fach Bettanschlag</b>                                                                                       |  |  |
| 3503 005           | LZ 250 SN, LZ 280 VS-G / S, LZ 400 VS-G                                                                          |  |  |
|                    | <b>Reitstock</b>                                                                                                 |  |  |
|                    | <b>Zentrierspitze</b>                                                                                            |  |  |
| 2204 045           | DIN 806-MK4 (Normalzubehör)                                                                                      |  |  |
| 2204 050           | halbe Spitze MK4                                                                                                 |  |  |
|                    | <b>Körnerspitze</b>                                                                                              |  |  |
| 2204 060           | MK 4 mitlaufend                                                                                                  |  |  |
| 2204 065           | MK 4 mitlaufend, mit Druckanzeige                                                                                |  |  |
|                    | <b>SPIRO-Schnellspann-Bohrfutter mit Kegeldorn</b>                                                               |  |  |
| 2204 0074          | Spannbereich 1 - 13 mm Ø, B 16/MK 4                                                                              |  |  |
| 2204 0075          | Spannbereich 3 - 16 mm Ø, B 16/MK 4                                                                              |  |  |
|                    | <b>Reitstock-Schrägrevolverkopf*</b>                                                                             |  |  |
|                    | für 4 Werkzeuge bis 13 mm Schaft-Ø                                                                               |  |  |
| 3604 008           | Kegelschaft MK 3<br><i>*ohne Doppelkonusspannzangen, mit Spannmutter und Schlüssel</i>                           |  |  |
|                    | <b>Doppelkonusspannzange mit Nut zum Abdrücken durch die Spannmutter, rund/ metrisch, Einzelgrößen per Stück</b> |  |  |
| 9006 002 0010-0025 | 1,0 mm - 2,5 mm Ø, um 0,5 mm steigend                                                                            |  |  |
| 9006 002 0030-0130 | 3-13 mm Ø, um 1 mm steigend                                                                                      |  |  |
|                    | <b>Sätze Doppelkonusspannzange</b>                                                                               |  |  |
| 9006 002 02        | 1/1,5/2/2,5/3/4/5-13 mm Ø, 15 Stück                                                                              |  |  |
| 9006 002 03        | 2-13 mm Ø, um 1 mm steigend, 12 Stück                                                                            |  |  |
|                    | <b>Reduzier-Konushülse DIN 2185</b>                                                                              |  |  |
| 2204 080           | MK4/MK3                                                                                                          |  |  |
| 2204 085           | MK4/MK2                                                                                                          |  |  |
| 2204 090           | MK4/MK1                                                                                                          |  |  |

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung                                                                                                                     |                                                                                     |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | <b>Zusatzausstattungen</b>                                                                                                             |                                                                                     |  |
|             | <b>Wechselräder</b>                                                                                                                    |  |  |
| 4005 009    | Satz zum Schneiden von Zoll-, Modul und DP-Gewinden bestehend aus Z= 22; 24; 27; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 46; 52; 70; 80; 100; 110; 127 |                                                                                     |  |
| 4005 100    | <b>Anschlusskabel</b> 3 m, 6 mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker, 32 A                                                                     |                                                                                     |  |
|             | <b>Zweites Spannzangenbrett für Druckspannzangen 173E</b>                                                                              |                                                                                     |  |
| 4005 509    | LZ 400 V ( 55 Bohrungen )                                                                                                              |                                                                                     |  |
|             | <b>Zusätzliche Schublade</b>                                                                                                           |  |  |
| 4005 514    | LZ 400 V                                                                                                                               |                                                                                     |  |
| 004 1       | <b>Inbetriebnahme beim Kunden, inkl. Kurzeinweisung</b>                                                                                |                                                                                     |  |
|             | Dauer max. 6 Stunden, inkl. Reisekosten, (Abladen, Einbringung und elektr. Anschluss muss kundenseitig erfolgen)                       |                                                                                     |  |
|             | <b>Einwegverpackung-Unterzug</b>                                                                                                       |                                                                                     |  |
| 4001 116    | LZ 400 V                                                                                                                               |                                                                                     |  |

Preisänderungen und technische Änderungen vorbehalten

**SENDEN**