

DMG MORI  
**NLX 2500 - 12**  
**Stationen**



# Hightech von heimatec - Werkzeuge und Systeme für die produktive Dreh- und Fräsbearbeitung

heimatec gehört zu den internationalen Technologie- und Qualitätsführern von Präzisionswerkzeugen und ist auf die Entwicklung und Herstellung von hochpräzisen festen und angetriebenen Werkzeugen für alle CNC-Drehmaschinen, CNC-Dreh-Fräszentren und CNC-Bearbeitungszentren spezialisiert.

Die Produktpalette\* reicht von statischen BMT- und VDI-Werkzeughaltern über angetriebene Werkzeuge bis hin zu hochkomplexen kundenbezogenen Individuallösungen. heimatec, mit Hauptsitz in Renchen, besitzt eine Tochtergesellschaft in Asien und Indien sowie zahlreiche Repräsentanzen und Handelspartner über den ganzen Globus verteilt.

## \*UNSERE PRODUKTE

Feste Werkzeughalter

Angetriebene Werkzeugeinheiten

Präzisionswerkzeuge

Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren

Werkzeuge für Langdrehautomaten

Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme

Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung

Digitales Werkzeugmanagement

Das Katalog-Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Rechteinhaber unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**heimatec GmbH** behält sich Änderungen technischer Art jederzeit ohne Vorankündigung vor. Dies gilt insbesondere bei Anpassungen an neue oder geänderte internationale Normen oder bei Weiterentwicklungen unserer Produkte oder Herstellungsprozesse.

Die aktuelle Version unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite.

Artikel-Nr.      Bezeichnung

**8 010 66 094**



**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT**

Gewicht [kg]: 5.680  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 10000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 010 66 108**

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK**

Gewicht [kg]: 5.680  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK/EK  
 Druck max [bar]: 25  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 010 66 139**



**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK**

Gewicht [kg]: 5.740  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 10000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK  
 Druck max [bar]: 100  
 Hinweis: Trockenlauf möglich

**8 010 66 146**



**Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK**

Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: heimatec Capto(TM) C 4  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 80  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK/EK  
 Druck max [bar]: 100  
 Hinweis: Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!;

Artikel-Nr.      Bezeichnung

**8 010 67 117**



**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT**

Gewicht [kg]: 6.180  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 40 u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 10000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 010 67 118**

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT IK**

Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 40 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK/EK  
 Druck max [bar]: 25  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 010 67 137**



**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT IK**

Gewicht [kg]: 5.800  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 40 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 100  
 Drehzahl max [1/min]: 10000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK  
 Druck max [bar]: 100  
 Hinweis: Trochenlauf möglich

**8 013 63 000**



**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 11**

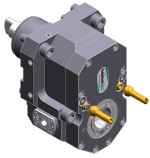
Gewicht [kg]: 4.760  
 Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
 Schaftgröße [mm]: 60.00  
 Schafttyp: BMT  
 Werkzeugaufnahme: ER 11  
 Übersetzung [i]: 1:4  
 Drehmoment max [Nm]: 5  
 Drehzahl max [1/min]: 48000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                                            |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>8 013 64 003</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b>    |                                            |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.840                                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec                            |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:4                                        |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 5                                          |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 24000                                      |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
| <b>8 013 64 016</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK</b> |                                            |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec                            |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:4                                        |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 5                                          |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 24000                                      |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                      |
|                     | Druck max [bar]:                               | 100                                        |
|                     | Hinweis:                                       | Trockenlauf möglich                        |
| <b>8 019 64 051</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT</b>    |                                            |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 18.420                                     |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 20 A - u-tec                            |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                        |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                                         |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 10000                                      |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung, Einsetzbarkeit prüfen |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 222,5                                      |
| <b>8 019 66 002</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT IK</b> |                                            |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 11.190                                     |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec                            |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:2                                        |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 40                                         |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                                      |
|                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                                   |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                      |
|                     | Druck max [bar]:                               | 140                                        |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                        |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 50                                         |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                              |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8 019 66 019</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                        |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 2:1                          |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 80                           |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 3000                         |
|                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 50                           |
| <b>8 019 66 022</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT IK</b> |                              |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 11.130                       |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                        |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                           |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 10000                        |
|                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                     | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 50                           |
| <b>8 019 66 073</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT</b>    |                              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                        |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:2                          |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 40                           |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                        |
|                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 50                           |
| <b>8 019 66 074</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT</b>    |                              |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 9.220                        |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                        |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                           |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 10000                        |
|                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                     | Achsversatz [mm]:                              | 50                           |

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

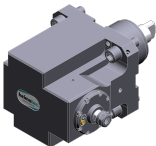
8 019 66 086



**Axial-Bohr- und Fräskopf C 4**

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Gewicht [kg]:         | 10.040                                        |
| Zusatzbezeichnung:    | 180° umsetzbar, Y-Versetzt                    |
| Werkzeugantrieb:      | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
| Schaftgröße [mm]:     | 60.00                                         |
| Schafttyp:            | BMT                                           |
| Werkzeugaufnahme:     | heimatec Capto(TM) C 4                        |
| Übersetzung [i]:      | 1:1                                           |
| Drehmoment max [Nm]:  | 50                                            |
| Drehzahl max [1/min]: | 6000                                          |
| Drehrichtung:         | ungleich                                      |
| Kühlmittel:           | EK                                            |
| Hinweis:              | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |
| Achsversatz [mm]:     | 62                                            |

8 030 63 007



**Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 11**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Gewicht [kg]:         | 10.950                |
| Zusatzbezeichnung:    | 180° umsetzbar        |
| Werkzeugantrieb:      | Zweiflach (~DIN 1809) |
| Schaftgröße [mm]:     | 60.00                 |
| Schafttyp:            | BMT                   |
| Werkzeugaufnahme:     | ER 11                 |
| Übersetzung [i]:      | 1:4                   |
| Drehmoment max [Nm]:  | 5                     |
| Drehzahl max [1/min]: | 48000                 |
| Drehrichtung:         | ungleich              |
| Kühlmittel:           | EK                    |
| Mittenmaß [mm]:       | 90                    |

8 030 66 146

**Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK**



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Zusatzbezeichnung:    | 180° umsetzbar        |
| Werkzeugantrieb:      | Zweiflach (~DIN 1809) |
| Schaftgröße [mm]:     | 60.00                 |
| Schafttyp:            | BMT                   |
| Werkzeugaufnahme:     | HT 4                  |
| Übersetzung [i]:      | 1:1                   |
| Drehmoment max [Nm]:  | 50                    |
| Drehzahl max [1/min]: | 10000                 |
| Drehrichtung:         | ungleich              |
| Kühlmittel:           | IK/EK                 |
| Druck max [bar]:      | 140                   |
| Hinweis:              | verstärkte Lagerung   |
| Mittenmaß [mm]:       | 90                    |

8 030 66 163



**Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4 IK**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Gewicht [kg]:         | 13.880                 |
| Zusatzbezeichnung:    | 180° umsetzbar         |
| Werkzeugantrieb:      | Zweiflach (~DIN 1809)  |
| Schaftgröße [mm]:     | 60.00                  |
| Schafttyp:            | BMT                    |
| Werkzeugaufnahme:     | heimatec Capto(TM) C 4 |
| Übersetzung [i]:      | 1:1                    |
| Drehmoment max [Nm]:  | 80                     |
| Drehzahl max [1/min]: | 6000                   |
| Drehrichtung:         | ungleich               |
| Kühlmittel:           | IK/EK                  |
| Druck max [bar]:      | 140                    |

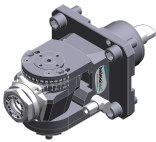
| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                     |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                                             |
| <b>8 030 66 201</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                                                |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 12.780                                         |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                                |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                                          |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                                             |
| <b>8 030 66 208</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 12.970                                         |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                                |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                                          |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                                             |
| <b>8 030 67 081</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 5</b>           |                                                |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | HT 5                                           |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                                          |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                                             |
| <b>8 030 67 082</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 5 IK</b>        |                                                |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | HT 5                                           |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                                          |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                    |
| <b>8 030 67 136</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT IK</b> |                       |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 13.280                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                 |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 40 A - u-tec       |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                 |
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                    |
| <b>8 030 67 139</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT</b>    |                       |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 13.120                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                 |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 40 A - u-tec       |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                 |
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                    |
| <b>8 030 68 041</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 6</b>           |                       |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                 |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | HT 6                  |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                 |
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 90                    |
| <b>8 030 68 042</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 6 IK</b>        |                       |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 13.260                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 60.00                 |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | HT 6                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                |                                     |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 50                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 10000                               |
|                     | Drehrichtung:                              | ungleich                            |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                               |
|                     | Druck max [bar]:                           | 140                                 |
|                     | Hinweis:                                   | verstärkte Lagerung                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 90                                  |
| <b>8 031 65 012</b> | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 22</b>        |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 13.100                              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Kombidorn 22                        |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 50                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 10000                               |
|                     | Drehrichtung:                              | ungleich                            |
|                     | Kühlmittel:                                | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                   | verstärkte Lagerung                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 90                                  |
| <b>8 031 66 004</b> | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 27</b>        |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 13.210                              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Kombidorn 27                        |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 50                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 10000                               |
|                     | Drehrichtung:                              | ungleich                            |
|                     | Kühlmittel:                                | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                   | verstärkte Lagerung                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 90                                  |
| <b>8 037 64 019</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 3/4"</b> |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 13.440                              |
|                     | Ausführung:                                | ± 45° drehbar; unter 0° absteckbar  |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Fräserwelle 3/4" (19,05mm)          |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 2:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 63                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 3000                                |
|                     | Drehrichtung:                              | gleich                              |
|                     | Kühlmittel:                                | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                   | starke Version; verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 100                                 |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                  |                                     |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>8 037 65 020</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 1"</b>     |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.640                              |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | Fräserwelle 1" (25,4mm)             |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 2:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 63                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 3000                                |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich                              |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                     | starke Version; verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100                                 |
| <b>8 037 65 023</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 22</b>     |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.570                              |
|                     | Ausführung:                                  | ± 45° drehbar; unter 0° absteckbar  |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | Fräserwelle 22                      |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 2:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 63                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 3000                                |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich                              |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                     | starke Version; verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100                                 |
| <b>8 037 66 007</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 1 1/4"</b> |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.930                              |
|                     | Ausführung:                                  | Sonder                              |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | Fräserwelle 1 1/4" (31,75mm)        |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 2:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 63                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 3000                                |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich                              |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                     | starke Version; verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100                                 |
| <b>8 039 66 010</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>       |                                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.290                              |
|                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                               |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32                               |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 10000                               |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich                     |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                                  |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 90                                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                  |                         |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 039 66 038</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 12.570                  |
|                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                   |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32 A - u-tec         |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 10000                   |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 90                      |
| <b>8 039 67 000</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40</b>       |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.410                  |
|                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                   |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 40                   |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 10000                   |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 90                      |
| <b>8 039 67 007</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 5</b>        |                         |
|                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                   |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | HT 5                    |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 10000                   |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 90                      |
| <b>8 039 67 015</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 13.000                  |
|                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 60.00                   |
|                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 40 A - u-tec         |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 10000                   |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich/ungleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                        |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                                         |
| <b>8 039 68 008</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 6</b>          |                                            |
|                                                                                     | Einsatz für:                                   | Haupt- und Gegenspindel                    |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | doppelspindlig                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 6                                       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 10000                                      |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich/ungleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                        |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                                         |
| <b>8 040 64 011</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b>    |                                            |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 5.750                                      |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:2                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 12                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                                      |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Schwenkbereich beachten !                  |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 81                                         |
| <b>8 040 65 004</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>    |                                            |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 6.000                                      |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                            |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                       |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                         |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Schwenkbereich beachten !; verst. Lagerung |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 81                                         |
| <b>8 040 65 008</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT IK</b> |                                            |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 5.990                                      |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                            |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                       |

Artikel-Nr. Bezeichnung

Drehrichtung: ungleich  
Kühlmittel: IK/EK  
Druck max [bar]: 140  
Hinweis: Schwenkbereich beachten !  
Mittenmaß [mm]: 81

**8 040 65 019 Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT**



Gewicht [kg]: 6.000  
Ausführung: unter 45° absteckbar  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 60.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 25  
Drehzahl max [1/min]: 10000  
Drehrichtung: ungleich  
Kühlmittel: EK  
Hinweis: Schwenkbereich beachten!; verst. Lagerung  
Mittenmaß [mm]: 81

**8 050 65 000 Mehrspindelbohrkopf ER 25 AX UT**



Gewicht [kg]: 8.260  
Ausführung: 2-spindlig  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 60.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 32/Sp.  
Drehzahl max [1/min]: 6000  
Drehrichtung: ungleich  
Kühlmittel: EK  
Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 050 65 001 Mehrspindelbohrkopf ER 25 AX UT IK**

Gewicht [kg]: 8.240  
Ausführung: 2-spindlig  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 60.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 32/Sp.  
Drehzahl max [1/min]: 6000  
Drehrichtung: ungleich  
Kühlmittel: IK/EK  
Druck max [bar]: 25  
Hinweis: verstärkte Lagerung

**8 050 65 022 Mehrspindelbohrkopf ER 25 AX UT IK**



Gewicht [kg]: 8.790  
Ausführung: 2-spindlig  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 60.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec

| Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Übersetzung [i]:      | 1:1                 |
| Drehmoment max [Nm]:  | 32/Sp.              |
| Drehzahl max [1/min]: | 10000               |
| Drehrichtung:         | ungleich            |
| Kühlmittel:           | IK/EK               |
| Druck max [bar]:      | 140                 |
| Hinweis:              | verstärkte Lagerung |
| Achsversatz [mm]:     | +35/ -35            |

8 053 65 014



**Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 25 AX UTIK**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Gewicht [kg]:         | 14.270                |
| Zusatzbezeichnung:    | 180° umsetzbar        |
| Ausführung:           | 2-spindlig            |
| Werkzeugantrieb:      | Zweiflach (~DIN 1809) |
| Schaftgröße [mm]:     | 60.00                 |
| Schafttyp:            | BMT                   |
| Werkzeugaufnahme:     | ER 25 A - u-tec       |
| Übersetzung [i]:      | 1:1                   |
| Drehmoment max [Nm]:  | 32/Sp                 |
| Drehzahl max [1/min]: | 10000                 |
| Drehrichtung:         | gleich                |
| Kühlmittel:           | IK/EK                 |
| Druck max [bar]:      | 140                   |
| Mittenmaß [mm]:       | 90                    |
| Achsversatz [mm]:     | ±35                   |

8 200 64 001

**Abdeckplatte**

|               |       |
|---------------|-------|
| Gewicht [kg]: | 2.610 |
| Schafttyp:    | BMT   |

8 202 10 010

**Grundhalter Längsaufnahme FN 12**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Gewicht [kg]:          | 2.370               |
| Zusatzbezeichnung:     | 180° umsetzbar      |
| Schafttyp:             | BMT                 |
| Masch. Seit. Aufnahme: | Zentriernut b 20    |
| Werkzeugaufnahme:      | Schnittstelle FN 12 |
| Kühlmittel:            | EK                  |

8 224 12 007

**Abstechhalter Vkt. 25**


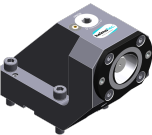
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Gewicht [kg]:          | 3.500            |
| Schafttyp:             | BMT              |
| Masch. Seit. Aufnahme: | Zentriernut b 20 |
| Werkzeugaufnahme:      | Vkt. 25          |
| Kühlmittel:            | EK               |


8 224 12 017



**Abstechhalter Vkt. 1"**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Gewicht [kg]:          | 4.050            |
| Schafttyp:             | BMT              |
| Masch. Seit. Aufnahme: | Zentriernut b 20 |
| Werkzeugaufnahme:      | Vkt. 1" (25,4mm) |
| Kühlmittel:            | EK               |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                                      |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>8 224 14 002</b> | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>        |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.910                                |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20<br>Vkt. 20                   |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                                   |
| <b>8 224 15 003</b> | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>        |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 5.460                                |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25<br>Vkt. 25                   |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                                   |
| <b>8 224 15 014</b> | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b>        |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 5.560                                |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)<br>Vkt. 1" (25,4mm) |
| Kühlmittel:         | EK                                          |                                      |
| <b>8 240 14 003</b> | <b>Halter für Wendepplattenbohrer 12 IK</b> |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.870                                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                       |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 12        |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK                                   |
| Mittenmaß [mm]:     | 80                                          |                                      |
| <b>8 240 15 014</b> | <b>Halter für Wendepplattenbohrer 16 IK</b> |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.820                                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                       |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16        |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK                                   |
| Mittenmaß [mm]:     | 80                                          |                                      |
| <b>8 240 16 039</b> | <b>Spannzangenhalter ER 32</b>              |                                      |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 7.570                                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                       |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70                                |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 32                                |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                                   |
| Hinweis:            | Einsatz umsetzbar                           |                                      |
| Mittenmaß [mm]:     | 80                                          |                                      |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                       |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 240 16 057</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter ABS 63</b>      |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                     | 8.050                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                 | 59.70                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | ABS 63                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsatz umsetzbar                              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 80                                             |
| <b>8 240 17 022</b>                                                                 | <b>Spannzangenhalter ER 40</b>    |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                     | 7.720                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                 | 59.70                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | ER 40                                          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                  | 80                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsatz umsetzbar                              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 80                                             |
| <b>8 240 17 112</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                     | 9.010                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                 | 59.70                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 1 1/4" (31,75mm)                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 80                                             |
| <b>8 240 18 019</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter HT 6</b>        |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                     | 7.900                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | HT 6                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsatz umsetzbar                              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 80                                             |
| <b>8 240 18 034</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 6 IK</b>      |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                     | 13.920                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | heimatec Capto(TM) C 6                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsatzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 110                                            |

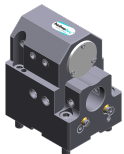
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>8 240 18 075</b>                                                               | <b>Halter für Wendeplattenbohrer 32 IK</b> |                                         |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                              | 9.620                                   |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                          | 60.00                                   |
|                                                                                   | Schafttyp:                                 | BMT                                     |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentriernut b 20                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 32                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                | IK                                      |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                            | 80                                      |
| <b>8 240 19 015</b>                                                               | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>              |                                         |
|  | Gewicht [kg]:                              | 8.440                                   |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                          | 59.70                                   |
|                                                                                   | Schafttyp:                                 | BMT                                     |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentriernut b 20                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 40                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                | IK/EK                                   |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                           | 80                                      |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                            | 80                                      |
| <b>8 240 19 016</b>                                                               | <b>Bohrstangenhalter Ø 50</b>              |                                         |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                              | 8.170                                   |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                                 | BMT                                     |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentriernut b 20                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 50                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                | IK/EK                                   |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                           | 80                                      |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                            | 80                                      |
| <b>8 240 19 018</b>                                                               | <b>Bohrstangenhalter Ø 50</b>              |                                         |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                              | 12.160                                  |
|                                                                                   | Einsatz für:                               | Schwerzerspannung                       |
|                                                                                   | Ausführung:                                | lang                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                                 | BMT                                     |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentriernut b 20                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 50                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                | IK/EK                                   |
|                                                                                   | Hinweis:                                   | optimale Montage mit 8 788 99 000 mögl. |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                            | 80                                      |
| <b>8 240 19 033</b>                                                               | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>              |                                         |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                              | 11.210                                  |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                          |
|                                                                                   | Ausführung:                                | lang                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                                 | BMT                                     |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentriernut b 20                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 40                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                | IK/EK                                   |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                           | 80                                      |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                            | 120                                     |

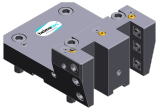
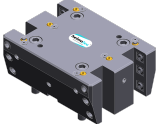


| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>8 240 19 035</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>           |                   |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 8.780             |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70             |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/2" (38,1mm) |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                |
| <b>8 240 19 041</b>                                                                 | <b>Halter für Wendepplattenbohrer 40 IK</b> |                   |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 9.270             |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK                |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                |
| <b>8 240 19 050</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 2"</b>               |                   |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 8.120             |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70             |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 2" (50,8mm)     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                |
| <b>8 240 19 082</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>           |                   |
|  | Gewicht [kg]:                               | 11.500            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/2" (38,1mm) |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 120               |
| <b>8 240 19 083</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 2"</b>               |                   |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 10.940            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 2" (50,8mm)     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 120               |
| <b>8 240 19 084</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 2 1/2"</b>           |                   |
|  | Gewicht [kg]:                               | 8.580             |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT               |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 2 1/2" (63,5mm) |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                           |                                                |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 240 19 107</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>         |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 10.200                                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentriernut b 20                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 40                                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                                          |
|                     | Mittenmaß [mm]:                       | 100                                            |
| <b>8 244 15 001</b> | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25</b>   |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 9.600                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentriernut b 20                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25                                        |
|                     |                                       | Vkt. 25                                        |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
|                     | Druck max [bar]:                      | 80                                             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                       | 75                                             |
| <b>8 244 15 004</b> | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 1"</b>   |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 9.610                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentriernut b 20                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                     |                                       | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                       | 75                                             |
| <b>8 249 16 004</b> | <b>Doppel-Spannzangenhalter ER 32</b> |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 8.040                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Einsatz für:                          | Haupt- und Subspindel                          |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentriernut b 20                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | ER 32                                          |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                                          |
|                     | Druck max [bar]:                      | 80                                             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                       | 80                                             |
| <b>8 249 16 006</b> | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 4 IK</b>   |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 7.570                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Einsatz für:                          | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                     | Ausführung:                           | rechts                                         |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentriernut b 20                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     |                                       | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     | Kühlmittel:                           | IK                                             |
|                     | Hinweis:                              | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Mittenmaß [mm]:                       | 90                                             |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                         |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 249 16 010</b> | <b>Doppel-Spannzangenhalter ER 32</b>       |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 11.370                  |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 32                   |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 120                     |
| <b>8 249 17 002</b> | <b>Doppel-Spannzangenhalter ER 40</b>       |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.330                   |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Subspindel   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70                   |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 40                   |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                      |
| <b>8 249 18 000</b> | <b>Doppel-Aufnahmehalter HT 6</b>           |                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 6                    |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                      |
| <b>8 251 14 007</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 7.800                   |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 251 15 001</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.280                   |
|                     | Ausführung:                                 | kurz                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 251 15 002</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 10.020                  |
|                     | Ausführung:                                 | verlängert              |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                         |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 251 15 009</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.290                   |
|                     | Ausführung:                                 | kurz                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 251 15 010</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 10.030                  |
|                     | Ausführung:                                 | lang                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 253 18 001</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>        |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 11.900                  |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                    |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80/125                  |
| <b>8 253 18 007</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>    |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 12.440                  |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70                   |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/4" (31,75mm)      |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80/125                  |
| <b>8 253 18 010</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>    |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 11.260                  |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70                   |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/2" (38,1mm)       |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 65/120                  |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 259 12 001</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 25 / 1"</b>   |                                                                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 6.470                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Y-versetzt                                                                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25                                                                                        |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                                                                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                                                             |
| <b>8 259 12 002</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 25 / 1"</b>   |                                                                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 11.830                                                                                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                                   | Haupt- und Gegenspindel                                                                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Y-versetzt                                                                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                                                             |
| <b>8 320 13 009</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.990                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
| <b>8 320 19 005</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar 845 IK</b>   |                                                                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.830                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              |  System 845 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK                                                                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |



● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec**<sup>®</sup>

**heimatec GmbH**  
Präzisionswerkzeuge  
Carl-Benz-Str. 4  
77871 Renchen  
Deutschland

T +49 7843 9466 0  
www.heimatec.de  
info@heimatec.de

Die Kontaktdaten unserer weltweiten Handelspartner finden Sie auf unserer Internetseite:  
<https://heimatec.com/handelspartner>