

# Nakamura

# NTY 3 - 250



# 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

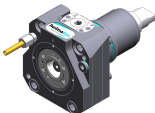
Digitales Werkzeugmanagement

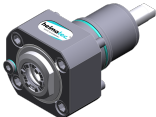
Das Katalog-Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Rechteinhaber unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die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

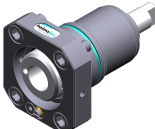
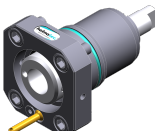
**heimatec GmbH** behält sich Änderungen technischer Art jederzeit ohne Vorankündigung vor. Dies gilt insbesondere bei Anpassungen an neue oder geänderte internationale Normen oder bei Weiterentwicklungen unserer Produkte oder Herstellungsprozesse.

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



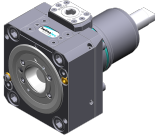
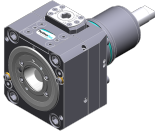
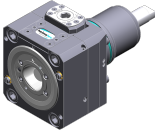
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>8 010 55 033</b>                                                                 | <b>Axial-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT</b>    |                                                         |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 2.830                                                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                                   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                                    |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                      |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                                           |
| <b>8 010 55 035</b>                                                                 | <b>Axial-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT IK</b> |                                                         |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 2.860                                                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                                   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                                    |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                                                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung; Hochdruckausführung; Trockenlauf möglich |
| <b>8 010 55 049</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 16</b>      |                                                         |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.140                                                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                                   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 16                                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                                    |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                      |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                                           |
| <b>8 010 55 068</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 3</b>            |                                                         |
|  | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                          |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 3                                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 32                                                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 8000                                                    |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                      |

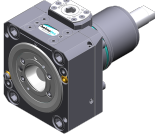
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>8 010 55 069</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 3 IK</b>         |                                    |
|    | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 3             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 32                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 8000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                                |
| <b>8 010 55 078</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 3/4" IK</b> |                                    |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 3.200                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 25                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 55 081</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 3/4"</b>    |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.200                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 55 092</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.870                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK-Luft                            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 10                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 010 55 109</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 2.600                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                    |
| <b>8 010 55 111</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 3.000                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 15000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Trockenlauf möglich   |
| <b>8 010 56 031</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 1.760                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 25                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | kurze Ausführung      |
| <b>8 010 56 032</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>           |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 1.740                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | kurze Ausführung      |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>8 010 56 059</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>           |                                    |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 2.880                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 56 063</b>                                                                 | <b>Axial-Fräs- und Bohrkopf ER 32 AX UT</b>    |                                    |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 3.000                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 56 065</b>                                                                 | <b>Axial-Fräs- und Bohrkopf ER 32 AX UT IK</b> |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.020                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                                |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung; Trockenlauf möglich |
| <b>8 010 56 066</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.930                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 25                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |



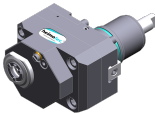
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                               |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>8 010 56 069</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 20</b> |                                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                             | 3.200                                         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | Weldon (DIN 1835 B) 20                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                             | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | EK                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                  | Kombilagerung                                 |
| <b>8 010 56 110</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4</b>       |                                               |
|    | Gewicht [kg]:                             | 4.750                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                             | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | EK                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |
| <b>8 010 56 111</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b>    |                                               |
|  | Gewicht [kg]:                             | 5.800                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | BMT                                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                             | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                          | 100                                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |
| <b>8 010 56 120</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b>    |                                               |
|  | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | BMT                                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                             | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                          | 25                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>8 010 56 138</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4</b>            |                                               |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 4.730                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 4                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |
| <b>8 010 56 140</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                               |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 3.000                                         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                                           |
| <b>8 010 56 144</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                                               |
|  | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                                          |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                                           |
| <b>8 010 56 151</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                                               |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.770                                         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                            |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                            |

| Artikel-Nr.                                                                              | Bezeichnung                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>8 010 56 153</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                          |
|         | Gewicht [kg]:                                  | 3.180                    |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)    |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                    |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                      |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec          |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                      |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                       |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 15000                    |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                   |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | IK/EK                    |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                               | 100                      |
| <b>8 010 57 065</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 25 IK</b>   |                          |
|                                                                                          | Gewicht [kg]:                                  | 3.250                    |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)    |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                    |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                      |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 25   |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                      |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                       |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                     |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                   |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | IK/EK                    |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                               | 25                       |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Kombilagerung            |
| <b>8 010 57 066</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 25</b>      |                          |
|                                                                                          | Gewicht [kg]:                                  | 3.230                    |
|                                                                                          | Ausführung:                                    | lang; Sonder             |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)    |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                    |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                      |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 25   |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                      |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                       |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                     |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                   |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | EK                       |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Kombilagerung            |
| <b>8 011 54 006</b>                                                                      | <b>Axial-Fräskopf Kombidorn 3/4"</b>           |                          |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.910                    |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)    |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                    |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                      |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | Kombidorn 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                      |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                       |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                     |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                   |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | EK                       |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Kombilagerung            |

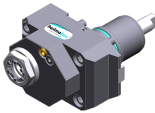
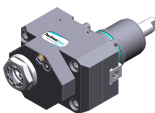
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>8 011 54 015</b>                                                                 | <b>Axial-Fräskopf Dorn 5/8"</b>       |                                   |
|    | Gewicht [kg]:                         | 2.880                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809)             |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                             |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Dorn 5/8" (15,875mm)              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                      | 1:1                               |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                                |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                              |
|                                                                                     | Drehrichtung:                         | gleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                                |
|                                                                                     | Hinweis:                              | Kombilagerung                     |
| <b>8 011 55 014</b>                                                                 | <b>Axial-Fräskopf Kombidorn 22 IK</b> |                                   |
|    | Gewicht [kg]:                         | 3.080                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809)             |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                             |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Kombidorn 22                      |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                      | 1:1                               |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                                |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                              |
|                                                                                     | Drehrichtung:                         | gleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                      | 100                               |
|                                                                                     | Hinweis:                              | Kombilagerung, Trockenauf möglich |
| <b>8 011 55 015</b>                                                                 | <b>Axial-Fräskopf Kombidorn 22</b>    |                                   |
|  | Gewicht [kg]:                         | 3.000                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809)             |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                             |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Kombidorn 22                      |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                      | 1:1                               |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                                |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                              |
|                                                                                     | Drehrichtung:                         | gleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                                |
|                                                                                     | Hinweis:                              | Kombilagerung                     |
| <b>8 013 53 000</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 11</b> |                                   |
|  | Gewicht [kg]:                         | 2.300                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809)             |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                             |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | ER 11                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                      | 1:4                               |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                  | 2,5                               |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                 | 48000                             |
|                                                                                     | Drehrichtung:                         | gleich                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                                |

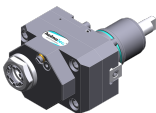
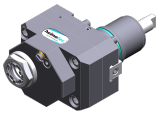
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 013 54 005</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b>    |                         |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 2.200                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                   |
|                                                                                     | 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 54 007</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK</b> |                         |
|    | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                   |
|                                                                                     | 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]:                               | 80                      |
| <b>8 019 51 002</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf CHC</b>            |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 6.880                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | IC-300                  |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | kein Spritzwasserschutz |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | CHC                     |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1,5                   |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 18000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | kein                    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 77                      |
| <b>8 019 53 004</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 11 AX IK</b>    |                         |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 9.380                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Sonder                  |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 11 A                 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:3                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 12                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 140                     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                      |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 134                     |

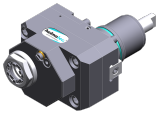
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                    |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8 019 54 000</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20</b>          |                              |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt                 |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 20                        |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:3                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 10                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                        |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | 180° umsetzbar               |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 54 014</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT IK</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 6.240                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 20 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:2                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                        |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 54 021</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT</b>    |                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 5.420                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 20 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 32                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 75                           |
| <b>8 019 54 028</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT IK</b> |                              |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 20 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 32                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |

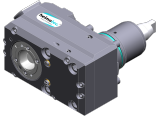
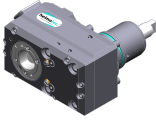
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 75                           |
| <b>8 019 54 029</b>                                                                 | <b>Axial-Fräskopf Kombidorn 16</b>          |                              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt, 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Kombidorn 16                 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 2:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Kombilagerung                |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 54 031</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT</b> |                              |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 5.230                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 20 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:3                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 16                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 18000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 54 055</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 M IK</b>  |                              |
|  | Gewicht [kg]:                               | 6.200                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 16 M                      |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:2                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 12000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                        |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 140                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 55 007</b>                                                                 | <b>Axial-Fräskopf Dorn 22</b>               |                              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                 | Y-versetzt                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Dorn 22                      |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 2:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 40                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 34,5                         |
| <b>8 019 55 018</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                              |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 5.230                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 40                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 55 023</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                              |
|   | Gewicht [kg]:                                  | 6.260                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 40                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 55 024</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 5.230                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:2                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 019 55 025</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
|    | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Druck max [bar]:<br>Hinweis:<br>Achsversatz [mm]: | 6.330<br>achsversetzt; 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:2<br>25<br>12000<br>ungleich<br>IK/EK<br>140<br>verstärkte Lagerung<br>42 |
| <b>8 019 55 026</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |
|   | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Achsversatz [mm]:                     | 5.300<br>achsversetzt; 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:3<br>16<br>18000<br>ungleich<br>EK<br>verstärkte Lagerung<br>42           |
| <b>8 019 55 027</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
|  | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Druck max [bar]:<br>Hinweis:<br>Achsversatz [mm]: | 6.350<br>achsversetzt; 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:3<br>16<br>18000<br>ungleich<br>IK/EK<br>140<br>verstärkte Lagerung<br>42 |
| <b>8 019 55 028</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |
|  | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:                                                                                                               | 5.240<br>achsversetzt; 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>2:1<br>50                                                                   |

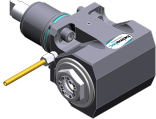
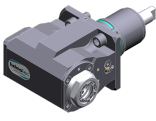
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                    |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 3000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 55 029</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 6.220                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 2:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 3000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 55 045</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 6.350                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Ausführung:                                    | Sonder                       |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:3                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 16                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 18000                        |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |
| <b>8 019 55 087</b>                                                               | <b>Axial-Fräskopf Kombidorn 22</b>             |                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 5.480                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt, 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | Kombidorn 22                 |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 2:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 3000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | Kombilagerung                |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 42                           |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                            |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 019 56 038</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4</b>    |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                          | 6.930                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                     | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                       | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                      | 55.00                                          |
|                                                                                     | 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 beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                      | 62                                             |
| <b>8 019 56 042</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b> |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                          | 7.720                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                     | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                       | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                      | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                             | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                      | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                       | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                   | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                  | 6000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                          | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                            | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                       | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                      | 62                                             |
| <b>8 019 56 057</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                          | 7.650                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                     | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                       | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                      | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                             | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                      | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                       | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                   | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                  | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                          | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                            | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                       | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                      | 62                                             |
| <b>8 030 53 005</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 11</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                          | 5.210                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                     | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                       | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                      | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                             | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                      | ER 11                                          |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                       | 1:4                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                   | 2,5                                            |

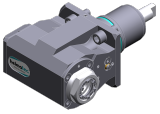
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 48000                              |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen!             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                 |
| <b>8 030 54 001</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 20</b>          |                                    |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 4.750                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 20                              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                                 |
| <b>8 030 54 048</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b>    |                                    |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.320                              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:3                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                              |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                                 |
| <b>8 030 54 049</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK</b> |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.500                              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                 |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung; Hochdruckausführung |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                 |
| <b>8 030 54 050</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK</b> |                                    |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:4                                |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 5                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 24000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 54 056</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT IK</b> |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 5.320                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 20 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                    |
| <b>8 030 54 064</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 20 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.520                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 20 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |
| <b>8 030 55 004</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>       |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 5.200                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25                 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                    |

| Artikel-Nr.                                                                              | Bezeichnung                                     |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>8 030 55 007</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>          |                                    |
|         | Gewicht [kg]:                                   | 4.770                              |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25                              |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                                 |
| <b>8 030 55 063</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                                    |
|         | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                                | 2:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                          | Hinweis:                                        | Kombilagerung                      |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                 |
| <b>8 030 55 064</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                    |
|       | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                                | 2:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                     | IK/EK                              |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                                | 140                                |
|                                                                                          | Hinweis:                                        | Kombilagerung                      |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                 |
| <b>8 030 55 087</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf Weldon 3/4"</b>    |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.690                              |
|                                                                                          | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                      | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                               | Weldon (DIN 1835 B) 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                   | ungleich                           |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                     | EK                                 |
|                                                                                          | Hinweis:                                        | Kombilagerung                      |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                 |

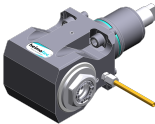
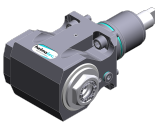
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>8 030 55 091</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT IK</b> |                                             |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 6.680                                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                       |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                       |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                         |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                         |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                          |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                       |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                         |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung; Hochdruckausführung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                          |
| <b>8 030 55 092</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT</b>    |                                             |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 6.320                                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                       |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                       |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                         |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                         |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                          |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung                               |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                          |
| <b>8 030 55 122</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                                             |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.380                                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                       |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                       |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                         |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                         |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                                          |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                       |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung; Einsetzbarkeit prüfen; |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                                          |
| <b>8 030 55 123</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                             |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.550                                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                              |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                       |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                       |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                         |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                         |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                                          |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                       |

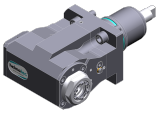
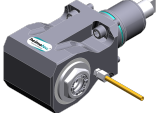


| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |
| <b>8 030 55 131</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 4.980                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | 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:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                    |
| <b>8 030 55 139</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.560                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:3                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |
| <b>8 030 55 140</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.700                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:3                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |

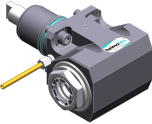
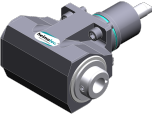
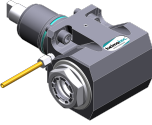
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 030 55 154</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b><br>Gewicht [kg]: 5.390<br>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)<br>Schaftgröße [mm]: 55.00<br>Schafttyp: BMT<br>Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 25<br>Drehzahl max [1/min]: 6000<br>Drehrichtung: ungleich<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Druck max [bar]: 140<br>Hinweis: Hochdruckausführung, verstärkte Lagerung<br>Mittenmaß [mm]: 55                                           |
| <b>8 030 55 158</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 3 IK</b><br>Gewicht [kg]: 8.280<br>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar<br>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)<br>Schaftgröße [mm]: 55.00<br>Schafttyp: BMT<br>Werkzeugaufnahme: heimatec Capto(TM) C 3<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 25<br>Drehzahl max [1/min]: 8000<br>Drehrichtung: ungleich<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Druck max [bar]: 140<br>Hinweis: Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>Mittenmaß [mm]: 65 |
| <b>8 030 55 159</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b><br>Gewicht [kg]: 7.710<br>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar<br>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)<br>Schaftgröße [mm]: 55.00<br>Schafttyp: BMT<br>Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec<br>Übersetzung [i]: 1:3<br>Drehmoment max [Nm]: 12<br>Drehzahl max [1/min]: 18000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: EK<br>Hinweis: verstärkte Lagerung<br>Mittenmaß [mm]: 107                                                         |
| <b>8 030 55 206</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b><br>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar<br>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)<br>Schaftgröße [mm]: 55.00<br>Schafttyp: BMT<br>Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec<br>Übersetzung [i]: 1:2<br>Drehmoment max [Nm]: 16<br>Drehzahl max [1/min]: 12000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Druck max [bar]: 140                                                                                                         |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                                                                                                                                                                            | starke Lagerung mit Hybrid-Lager<br>77                                                                                                                                     |
| <b>8 030 55 216</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |
|    | Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                     | 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:1<br>50<br>6000<br>ungleich<br>EK<br>Kombilagerung; Einsetzbarkeit prüfen<br>95            |
| <b>8 030 55 217</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT IK</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|   | Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Druck max [bar]:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]: | 180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:1<br>50<br>6000<br>ungleich<br>IK/EK<br>140<br>Kombilagerung; Einsetzbarkeit prüfen!<br>95 |
| <b>8 030 55 238</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |
|  | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:<br>Drehrichtung:<br>Kühlmittel:<br>Mittenmaß [mm]:                | 6.100<br>180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:1<br>50<br>12000<br>ungleich<br>EK<br>65                                          |
| <b>8 030 55 239</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|  | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Werkzeugantrieb:<br>Schaftgröße [mm]:<br>Schafttyp:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Übersetzung [i]:<br>Drehmoment max [Nm]:<br>Drehzahl max [1/min]:                                                                   | 6.470<br>180° umsetzbar<br>Zweiflach (~DIN 1809)<br>55.00<br>BMT<br>ER 25 A - u-tec<br>1:1<br>50<br>12000                                                                  |

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                     |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 55 240</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 6.380                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                    |
| <b>8 030 55 241</b>                                                                | <b>Winkel Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.960                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                    |
| <b>8 030 55 244</b>                                                                | <b>Winkel-Frä- und Bohrkopf ER 25 AS UT</b>     |                       |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 55 246</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT</b>    |                       |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |

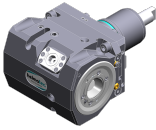
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                             |
| <b>8 030 55 247</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT IK</b> |                                                |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                             |
| <b>8 030 55 250</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                                |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 8.170                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                                            |
| <b>8 030 55 251</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.520                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 16000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung; Einsetzbarkeit prüfen;    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                                            |
| <b>8 030 55 262</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.500                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                                |

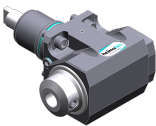
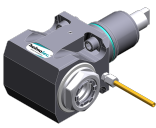
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                               |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                            |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                               |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 95                               |
| <b>8 030 55 263</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.980                            |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec                  |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                               |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                            |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                            |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                              |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 95                               |
| <b>8 030 56 013</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>           |                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 4.620                            |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                             |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                               |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                             |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                               |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 55                               |
| <b>8 030 56 059</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                                  |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | lang                             |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                             |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 2:1                              |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                               |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 3000                             |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                            |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                              |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Kombilagerung                    |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                               |

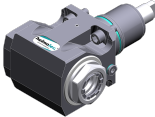
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 030 56 070</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                       |
|    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 2:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 075</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 6.580                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 090</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                       |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 2:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 095</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 32 AX UT</b>    |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.320                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |

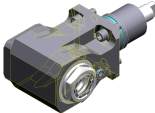
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 096</b>                                                               | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 32 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.700                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 121</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                       |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                  |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:3                   |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                    |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                 |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |
| <b>8 030 56 124</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>           |                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 6.300                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                  |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:3                   |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                    |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                 |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                    |
| <b>8 030 56 125</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 6.520                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                  |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:2                   |

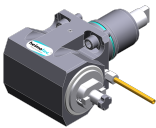


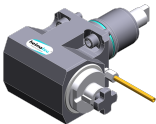
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                    | 16                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                   | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                           | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 77                                             |
| <b>8 030 56 126</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>   |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 6.340                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                        | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | HT 4                                           |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                        | 1:2                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                    | 16                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                   | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                           | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 77                                             |
| <b>8 030 56 176</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4</b>    |                                                |
|  | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                        | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                        | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                    | 40                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                   | 6000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                           | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 65                                             |
| <b>8 030 56 177</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b> |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 9.780                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                        | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                        | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                    | 40                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                   | 6000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                           | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 65                                             |

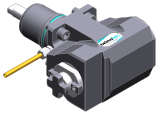
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 030 56 214</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b>       |                                                |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 63                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                               | 65                                             |
| <b>8 030 56 215</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4</b>          |                                                |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 63                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                               | 65                                             |
| <b>8 030 56 216</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf Weldon 20 IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 7.040                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Weldon (DIN 1835 B) 20                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | verstärkte Lagerung; Hochdruckausführung       |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                               | 65                                             |
| <b>8 030 56 235</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>  |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 6.050                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | ER 32 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                                             |

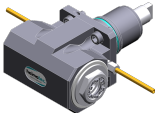
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 236</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 5.830                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                    |
| <b>8 030 56 237</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                       |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 6.500                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                    |
| <b>8 030 56 238</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.200                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                    |
| <b>8 030 56 239</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.500                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                               |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 95                               |
| <b>8 030 56 240</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                  |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 7.960                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                               |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                            |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                              |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 95                               |
| <b>8 030 56 249</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                                  |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.580                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | HT 4                             |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                               |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                            |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                               |
| <b>8 030 56 271</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.380                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                              |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                               |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                            |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                              |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                               |

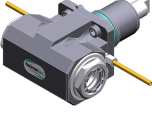
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| <b>8 030 56 275</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                        |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 6.700                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                    |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                  |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                     |
| <b>8 030 57 044</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf Weldon 25 IK</b>   |                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 7.150                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Weldon (DIN 1835 B) 25 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                    |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                  |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                     |
| <b>8 030 57 120</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT</b>    |                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 40 A - u-tec        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                    |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                     |
| <b>8 031 54 014</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 16</b>             |                        |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.500                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Kombidorn 16           |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                    |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich               |

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                    | Kühlmittel:                           | EK                    |
|                                                                                    | Hinweis:                              | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                       | 65                    |
| <b>8 031 54 015</b>                                                                | <b>Winkel-Polygonfräskopf Dorn 16</b> |                       |
|   | Gewicht [kg]:                         | 6.650                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                            | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                     | Polygondorn 16        |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                      | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                  |
|                                                                                    | Drehrichtung:                         | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                           | EK                    |
|                                                                                    | Hinweis:                              | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                       | 65                    |
| <b>8 031 56 010</b>                                                                | <b>Winkel-Polygonfräskopf Dorn 27</b> |                       |
|  | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                            | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                     | Polygondorn 27        |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                      | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                  |
|                                                                                    | Drehrichtung:                         | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                           | EK                    |
|                                                                                    | Hinweis:                              | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                       | 65                    |
| <b>8 031 56 012</b>                                                                | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 27</b>   |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                         | 6.560                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                            | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                     | Kombidorn 27          |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                      | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                  | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                 | 6000                  |
|                                                                                    | Drehrichtung:                         | ungleich              |
|                                                                                    | Kühlmittel:                           | EK                    |
|                                                                                    | Hinweis:                              | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                       | 65                    |
| <b>8 031 56 022</b>                                                                | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 27</b>   |                       |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                      | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                     | 55.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                            | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                     | Kombidorn 27          |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                      | 2:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                  | 63                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                 | 3000                  |

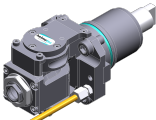
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                              |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                   | Drehrichtung:                            | ungleich                      |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | EK                            |
|                                                                                   | Hinweis:                                 | Kombilagerung                 |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 65                            |
| <b>8 031 56 026</b>                                                               | <b>Winkel-Fräskopf Dorn 27</b>           |                               |
|  | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar                |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                         | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                        | 55.00                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Dorn 27                       |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                         | 2:1                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                     | 63                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                    | 3000                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                            | ungleich                      |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | EK                            |
|                                                                                   | Hinweis:                                 | Kombilagerung                 |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 65                            |
| <b>8 037 52 002</b>                                                               | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 10</b> |                               |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 6.900                         |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                         | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                        | 55.00                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Fräserwelle 10                |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                         | 2:1                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                     | 32                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                    | 3000                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                            | ungleich                      |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | kein                          |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 76                            |
| <b>8 037 53 001</b>                                                               | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 13</b> |                               |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 6.960                         |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                         | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                        | 55.00                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Fräserwelle 13                |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                         | 2:1                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                     | 32                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                    | 3000                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                            | ungleich                      |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | kein                          |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 76                            |
| <b>8 039 54 029</b>                                                               | <b>Winkel-Fräskopf Dorn 16</b>           |                               |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 9.600                         |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                       | zurückgesetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Ausführung:                              | Sonder; ±45° drehbar          |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                         | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                        | 55.00                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Dorn 16                       |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                         | 1:1                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                     | 50                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                    | 6000                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                            | gleich                        |

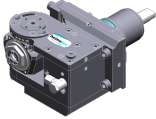
| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                    | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                    | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 91                      |
| <b>8 039 55 003</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>       |                         |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                | 5.330                   |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                    | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                            | ER 25                   |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                         | 25                      |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                        | 6000                    |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 55                      |
| <b>8 039 55 042</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                | 6.480                   |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar          |
|                                                                                    | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                    | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                            | ER 25 A - u-tec         |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                   |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                    | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 65                      |
| <b>8 039 56 009</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>        |                         |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                | 6.600                   |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar          |
|                                                                                    | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                    | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                            | HT 4                    |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                   |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                    | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 65                      |



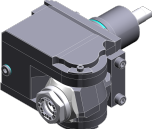
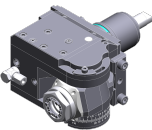
| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>8 039 56 016</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                                               |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.300                                         |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                   | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                       |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | doppelspindlig                                |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                               |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich/ungleich                               |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                                            |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                           |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                            |
| <b>8 039 56 032</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4</b>            |                                               |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                   | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                       |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | doppelspindlig                                |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                        |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 40                                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich/ungleich                               |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                                            |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                            |
| <b>8 039 56 038</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                               |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | zurückgesetzt; 180° umsetzbar                 |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | ± 45° drehbar                                 |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                               |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                        |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                         |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                                           |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung                           |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 91                                            |
| <b>8 039 56 040</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                                               |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 9.360                                         |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | zurückgesetzt; 180° umsetzbar                 |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | ± 45° drehbar                                 |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                               |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                               |                               |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                          |
|                     | Drehrichtung:                             | gleich                        |
|                     | Kühlmittel:                               | EK                            |
|                     | Hinweis:                                  | verstärkte Lagerung           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 91                            |
| <b>8 039 56 041</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf Hydro 20</b> |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 9.680                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                        | zurückgesetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Ausführung:                               | ± 45° drehbar                 |
|                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                         |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Hydrodehn Ø 20                |
|                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 50                            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                          |
|                     | Drehrichtung:                             | gleich                        |
|                     | Kühlmittel:                               | EK                            |
|                     | Hinweis:                                  | verstärkte Lagerung           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 91                            |
| <b>8 040 53 000</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 11 AX</b>  |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 3.150                         |
|                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                         |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | ER 11 A                       |
|                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 10                            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 5000                          |
|                     | Drehrichtung:                             | gleich                        |
|                     | Kühlmittel:                               | EK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 57                            |
| <b>8 040 53 001</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 11 AX</b>  |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 2.900                         |
|                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                         |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | ER 11 A                       |
|                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 10                            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                          |
|                     | Drehrichtung:                             | gleich                        |
|                     | Kühlmittel:                               | EK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 57                            |
| <b>8 040 53 002</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 11 AX</b>  |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 2.880                         |
|                     | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)         |
|                     | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                         |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | ER 11 A                       |
|                     | Übersetzung [i]:                          | 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                      | 10                            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                          |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                         |
| <b>8 040 53 003</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 11 AX</b>    |                                            |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 3.160                                      |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 11 A                                    |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 10                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                                       |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 57                                         |
| <b>8 040 54 002</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16</b>       |                                            |
|   | Gewicht [kg]:                               | 3.180                                      |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 16                                      |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 10                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                                       |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 57                                         |
| <b>8 040 54 012</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb HT 2</b>        |                                            |
|                                                                                     | Ausführung:                                 | 75° absteckbar                             |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 2                                       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 10                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                                       |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 57                                         |
| <b>8 040 54 032</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b> |                                            |
|  | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                                        |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 16                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 12000                                      |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 140                                        |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit prüfen; Mittenmaß beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 46                                         |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>8 040 54 033</b>                                                               | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AS UT IK</b>  |                                            |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 3.320                                      |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                                         |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                      |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                      |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                                        |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Mittenmaß beachten! |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 46                                         |
| <b>8 043 54 000</b>                                                               | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER16 AX UT</b>  |                                            |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 9.850                                      |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar               |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                         |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                       |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                                         |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                                         |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                               | 60                                         |
| <b>8 043 54 001</b>                                                               | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER16AX UTIK</b> |                                            |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 9.920                                      |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar               |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                         |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                       |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                      |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                                        |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                                         |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                               | 60                                         |
| <b>8 043 54 002</b>                                                               | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER16 AX UT</b>  |                                            |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 9.930                                      |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar               |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                            |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                                         |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                      |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |

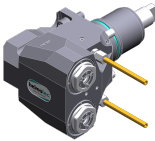
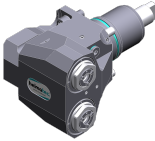
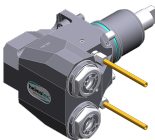
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                                              |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                                              |
|                     | Achsversatz [mm]:                               | 60                                              |
| <b>8 043 54 003</b> | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER16AX UTIK</b> |                                                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 9.900                                           |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt                                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                           |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                                 |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                                              |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                           |
|                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                          |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                           |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140                                             |
|                     | Hinweis:                                        | 180° umsetzbar                                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                                              |
|                     | Achsversatz [mm]:                               | 60                                              |
| <b>8 043 54 019</b> | <b>Schwenkkopf +160°/-20° verst ER16 AX UT</b>  |                                                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.100                                           |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                           |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                                 |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                              |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                            |
|                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                          |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                                              |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 35                                              |
|                     | Achsversatz [mm]:                               | 65                                              |
| <b>8 043 54 034</b> | <b>Schwenkkopf ± 10° verstb ER 16 AX UT IK</b>  |                                                 |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                           |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                                 |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                                              |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                           |
|                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                          |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                           |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140                                             |
|                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen! Schwenkbereich beachten; |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 62                                              |
|                     | Achsversatz [mm]:                               | 48,5                                            |

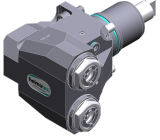
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8 043 55 001</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER25 AX UT</b>  |                              |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 10.060                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 60                           |
| <b>8 043 55 022</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER25AX UTIK</b> |                              |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 10.080                       |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                        |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 60                           |
| <b>8 043 55 033</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +135°/-30° verst ER25 AX UT</b>  |                              |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | unter 45° und 60° absteckbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                           |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 60                           |
| <b>8 050 54 005</b>                                                                 | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT</b>          |                              |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.100                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | 2-spindlig                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                         | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                          | 1:2                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                      | 16                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                     | 12000                        |
|                                                                                   | Drehrichtung:                             | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                               | EK                           |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                         | 56                           |
| <b>8 050 54 008</b>                                                               | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT</b>    |                              |
|  | Gewicht [kg]:                             | 5.700                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                        | achsversetzt                 |
|                                                                                   | Ausführung:                               | 2-spindlig                   |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                         | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                          | 1:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                      | 25                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                             | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                               | EK                           |
| <b>8 050 54 014</b>                                                               | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 20 AX UT IK</b> |                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                             | 5.920                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                        | achsversetzt                 |
|                                                                                   | Ausführung:                               | 2-spindlig                   |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                         | ER 20 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                          | 1:1                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                      | 25                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                     | 6000                         |
|                                                                                   | Drehrichtung:                             | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                               | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                          | 140                          |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                         | 58                           |
| <b>8 050 54 021</b>                                                               | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT IK</b> |                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                             | 6.110                        |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                        | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                   | Ausführung:                               | 2-spindlig                   |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                          | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                         | 55.00                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                | BMT                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                         | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                          | 1:2                          |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                      | 16                           |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                     | 12000                        |
|                                                                                   | Drehrichtung:                             | gleich                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                               | IK/EK                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                          | 25                           |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                         | 56                           |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>8 050 54 036</b> | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT IK</b>                        |
|                     | Gewicht [kg]: 6.040                                              |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar                  |
|                     | Ausführung: 3-spindlig                                           |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]: 55.00                                          |
|                     | Schafttyp: BMT                                                   |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 A - u-tec                                |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 25                                          |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                                       |
|                     | Drehrichtung: gleich                                             |
|                     | Kühlmittel: IK/EK                                                |
|                     | Druck max [bar]: 140                                             |
|                     | Hinweis: 2x ER 16 A achsversetzt, 1x schaftmittig, IK nur in 2 x |
|                     | Achsversatz [mm]: 56                                             |
| <b>8 050 54 037</b> | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT</b>                           |
|                     | Gewicht [kg]: 6.900                                              |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar                  |
|                     | Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel                             |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]: 55.00                                          |
|                     | Schafttyp: BMT                                                   |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 A - u-tec                                |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 16/Sp.                                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                                       |
|                     | Drehrichtung: ungleich                                           |
|                     | Kühlmittel: kein                                                 |
|                     | Hinweis: verstärkte Lagerung                                     |
|                     | Achsversatz [mm]: +38,1/-38,1                                    |
| <b>8 050 54 038</b> | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 16 AX UT</b>                           |
|                     | Gewicht [kg]: 6.870                                              |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar                  |
|                     | Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel                             |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]: 55.00                                          |
|                     | Schafttyp: BMT                                                   |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 A - u-tec                                |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                                             |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 16/Sp.                                      |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                                       |
|                     | Drehrichtung: ungleich                                           |
|                     | Kühlmittel: EK                                                   |
|                     | Hinweis: verstärkte Lagerung                                     |
|                     | Achsversatz [mm]: +38,1/-38,1                                    |
| <b>8 050 56 006</b> | <b>Mehrspindelbohrkopf C 4 IK</b>                                |
|                     | Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar                                |
|                     | Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel                             |
|                     | Ausführung: 2-spindlig                                           |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)                           |
|                     | Schaftgröße [mm]: 55.00                                          |
|                     | Schafttyp: BMT                                                   |
|                     | Werkzeugaufnahme: heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                                             |



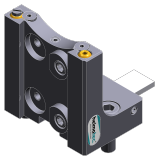
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50/Sp.                                        |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen ! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 62                                            |
| <b>8 053 54 045</b>                                                                 | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 16 AX UT</b>   |                                               |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 6.850                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | 2-spindlig                                    |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 32/Sp                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                                            |
| <b>8 053 54 046</b>                                                                 | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 16 AX UTIK</b> |                                               |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | 2-spindlig                                    |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 32/Sp                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                         |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                           |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                                            |
| <b>8 053 54 047</b>                                                                 | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 20 AX UT</b>   |                                               |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | 2-spindlig                                    |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                         |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                           |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 20 A - u-tec                               |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                           |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 32/Sp                                         |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                                            |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>8 053 54 048</b>                                                               | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 20 AX UTIK</b> |                                            |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                             |
|                                                                                   | Ausführung:                                     | 2-spindlig                                 |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | ER 20 A - u-tec                            |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 32/Sp                                      |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                      |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                      |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                                        |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                                         |
| <b>8 068 54 000</b>                                                               | <b>Winkel-Wirbelkopf HW 46</b>                  |                                            |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                             |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | HW 46                                      |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                                         |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 8000                                       |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                                         |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | ohne Plattenträger; Einsetzbarkeit prüfen; |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                                         |
| <b>8 100 15 001</b>                                                               | <b>Aufnahmehalter radial ø17,1 / minus</b>      |                                            |
|                                                                                   | Einsatz für:                                    | Winkelhandstück oder Verlängerung CN01     |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Schnittstelle ø17,1 / M17x1                |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:2                                        |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                      |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | kein                                       |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                                 | 77                                         |
| <b>8 102 15 000</b>                                                               | <b>Aufnahmehalter Ø 17</b>                      |                                            |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 1.930                                      |
|                                                                                   | Einsatz für:                                    | Winkelhandstück                            |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                      |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                                        |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Schnittstelle 17                           |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                        |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                       |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                   | gleich                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | kein                                       |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                                                                                                  |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 200 03 002                                                                      | <b>Abdeckplatte</b>                                                                                                          |                                                                                       |
|  | Gewicht [kg]:<br>Schafttyp:                                                                                                  | 0.300<br>BMT                                                                          |
| 8 200 10 002                                                                      | <b>Werkzeugrohling</b>                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Hinweis:                                      | 4.190<br>180° umsetzbar<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>Gehäuse massiv                |
| 8 202 10 006                                                                      | <b>Grundhalter Längsaufnahme FN 12</b>                                                                                       |                                                                                       |
|  | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Kühlmittel:              | 0.960<br>180° umsetzbar<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>Schnittstelle FN 12<br>EK     |
| 8 209 10 000                                                                      | <b>Werkzeugrohling</b>                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Kühlmittel:                                                         | 4.580<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>EK                                              |
| 8 209 11 000                                                                      | <b>Adapter für VDI 20</b>                                                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                   | Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Kühlmittel:<br>Mittenmaß [mm]:                                  | BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>DIN 69880 - 20<br>EK<br>55                               |
| 8 209 12 000                                                                      | <b>Adapter für VDI 30</b>                                                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Kühlmittel:<br>Mittenmaß [mm]: | 2.750<br>Aussenbearbeitung<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>DIN 69880 - 30<br>EK<br>35 |
| 8 209 12 001                                                                      | <b>Adapter für VDI 30</b>                                                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br>Kühlmittel:<br>Mittenmaß [mm]: | 3.140<br>Innenbearbeitung<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>DIN 69880 - 30<br>EK<br>65  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| <b>8 209 14 002</b> | <b>Adapter für VDI 40</b>                       |                    |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.720              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | DIN 69880 - 40     |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 35                 |
| <b>8 209 14 003</b> | <b>Adapter für VDI 40 zurückgesetzt</b>         |                    |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | DIN 69880 - 40     |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 65                 |
| <b>8 209 19 000</b> | <b>Adapter 45 ° für Ecoroll WKT EG5-1-SL00</b>  |                    |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.590              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar     |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20 |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                 |
| <b>8 209 58 000</b> | <b>Adapter für Messtaster m&amp;h RWP 38.41</b> |                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar     |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Ø 32               |
|                     | Kühlmittel:                                     | kein               |
| <b>8 209 58 001</b> | <b>Adapter für Messtaster m&amp;h IRP 40.01</b> |                    |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.340              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar     |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Ø 32               |
|                     | Kühlmittel:                                     | kein               |
| <b>8 209 58 002</b> | <b>Adapter für Messtaster m&amp;h IRP 40.02</b> |                    |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.520              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar     |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Kühlmittel:                                     | kein               |
| <b>8 209 58 003</b> | <b>Adapter für Messtaster Renishaw RLP</b>      |                    |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.700              |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar     |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                |
|                     | Kühlmittel:                                     | kein               |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>8 224 11 002</b>                                                                 | <b>Drehstahlhalter Vkt. 20</b>        |                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 2.420                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Wzge        |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |
| <b>8 224 11 003</b>                                                                 | <b>Abstechhalter Vkt. 20</b>          |                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 1.040                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Werkzeuge   |
|                                                                                     | Ausführung:                           | Schneide seitlich am Revolver |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |
| <b>8 224 11 005</b>                                                                 | <b>Abstechhalter Vkt. 20</b>          |                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 1.100                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | linksschneidende Werkzeuge    |
|                                                                                     | Ausführung:                           | Schneide mitte Revolver       |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |
| <b>8 224 11 016</b>                                                                 | <b>Abstechhalter Vkt. 3/4" R 1441</b> |                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 1.110                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Werkzeuge   |
|                                                                                     | Ausführung:                           | Schneide seitlich am Revolver |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 3/4" (19,05mm)           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |
| <b>8 224 11 022</b>                                                                 | <b>Abstechhalter Vkt. 20</b>          |                               |
|  | Gewicht [kg]:                         | 1.350                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Wzge        |
|                                                                                     | Ausführung:                           | Schneide seitlich am Revolver |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |
| <b>8 224 12 005</b>                                                                 | <b>Abstechhalter Vkt. 25</b>          |                               |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 1.480                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | BMT                           |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                            |

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                          |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>8 224 12 006</b>                                                                | <b>Abstechhalter Vkt. 25</b>         |                                  |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                        | 1.480                            |
|                                                                                    | Einsatz für:                         | linksschneidende Werkzeuge       |
|                                                                                    | Ausführung:                          | Schneide mitte Revolver          |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Vkt. 25                          |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | EK                               |
| <b>8 224 13 004</b>                                                                | <b>Abstechhalter SH 32</b>           |                                  |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                        | 1.000                            |
|                                                                                    | Einsatz für:                         | Stechschwert 32                  |
|                                                                                    | Ausführung:                          | Spannschaft mitte Revolver       |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Spannschaft SH 32                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | EK                               |
| <b>8 224 13 007</b>                                                                | <b>Abstechhalter SH 32</b>           |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                        | 1.190                            |
|                                                                                    | Einsatz für:                         | Stechschwert 32                  |
|                                                                                    | Ausführung:                          | Spannschaft seitlich am Revolver |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Spannschaft SH 32                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | EK                               |
| <b>8 224 13 013</b>                                                                | <b>Abstechhalter SH 32</b>           |                                  |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                        | 1.480                            |
|                                                                                    | Einsatz für:                         | Stechschwert 32                  |
|                                                                                    | Ausführung:                          | Spannschaft seitlich am Revolver |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Spannschaft SH 32                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | EK                               |
|                                                                                    | Hinweis:                             | Sonder                           |
| <b>8 224 13 021</b>                                                                | <b>Abstechhalter SH 32 IK</b>        |                                  |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                        | 1.030                            |
|                                                                                    | Einsatz für:                         | Stechschwert 32                  |
|                                                                                    | Ausführung:                          | Spannschaft revolvermittig       |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Spannschaft SH 32                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | IK/EK                            |
| <b>8 224 14 000</b>                                                                | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b> |                                  |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                        | 1.730                            |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                    | Schafttyp:                           | BMT                              |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20               |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                    | Vkt. 20                          |
|                                                                                    |                                      | Vkt. 20                          |
|                                                                                    | Kühlmittel:                          | EK                               |
|                                                                                    | Hinweis:                             | mit Unterlegleiste               |

| Artikel-Nr.                                                                                | Bezeichnung                             |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>8 224 14 016</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20 IK</b> |                                                         |
|           | Gewicht [kg]:                           | 2.950                                                   |
|                                                                                            | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                          |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 20                                                 |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | IK/EK                                                   |
|                                                                                            | Druck max [bar]:                        | 100                                                     |
|                                                                                            | Hinweis:                                | Keilleiste                                              |
| <b>8 224 15 002</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25/20</b> |                                                         |
|           | Gewicht [kg]:                           | 2.800                                                   |
|                                                                                            | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                          |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            |                                         | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | EK                                                      |
|                                                                                            | Hinweis:                                | Mit Unterlegleiste für Vkt. 20                          |
| <b>8 224 15 012</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b>    |                                                         |
|                                                                                            | Gewicht [kg]:                           | 2.720                                                   |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 1" (25,4mm)                                        |
|                                                                                            |                                         | Vkt. 1" (25,4mm)                                        |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | EK                                                      |
| <b>8 224 15 046</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25/20</b> |                                                         |
|                                                                                            | Gewicht [kg]:                           | 5.520                                                   |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            |                                         | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | EK                                                      |
|                                                                                            | Hinweis:                                | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! Mit Unterlegleiste für |
| <b>8 224 15 062</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25 IK</b> |                                                         |
|         | Gewicht [kg]:                           | 3.100                                                   |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            |                                         | Vkt. 25                                                 |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | IK/EK                                                   |
|                                                                                            | Druck max [bar]:                        | 140                                                     |
|                                                                                            | Hinweis:                                | Keilleiste                                              |
| <b>8 224 15 063</b>                                                                        | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 1" IK</b> |                                                         |
|  | Gewicht [kg]:                           | 3.100                                                   |
|                                                                                            | Schafttyp:                              | BMT                                                     |
|                                                                                            | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 20                                      |
|                                                                                            | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 1" (25,4mm)                                        |
|                                                                                            |                                         | Vkt. 1" (25,4mm)                                        |
|                                                                                            | Kühlmittel:                             | IK/EK                                                   |
|                                                                                            | Druck max [bar]:                        | 100                                                     |
|                                                                                            | Hinweis:                                | Keilleiste                                              |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                           |                                                |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 225 11 002</b> | <b>Abstechhalter Vkt. 20 R 1432</b>   |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.120                                          |
|                     | Einsatz für:                          | linksschneidende Werkzeuge                     |
|                     | Ausführung:                           | Schneide seitlich am Revolver                  |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                                        |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
| <b>8 225 11 005</b> | <b>Abstechhalter Vkt. 20</b>          |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.170                                          |
|                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Werkzeuge                    |
|                     | Ausführung:                           | Schneide mitte Revolver                        |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 20                                        |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
| <b>8 225 11 009</b> | <b>Abstechhalter Vkt. 3/4" R 1442</b> |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.110                                          |
|                     | Einsatz für:                          | linksschneidende Werkzeuge                     |
|                     | Ausführung:                           | Schneide seitlich am Revolver                  |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
| <b>8 225 11 012</b> | <b>Abstechhalter Vkt. 3/4"</b>        |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.200                                          |
|                     | Einsatz für:                          | rechtsschneidende Wzge                         |
|                     | Ausführung:                           | Schneide mitte Revolver                        |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                     | Kühlmittel:                           | EK                                             |
| <b>8 229 16 001</b> | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>          |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 2.400                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Ausführung:                           | rechts                                         |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                                          |
|                     | Hinweis:                              | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Achsversatz [mm]:                     | 12                                             |
| <b>8 229 16 003</b> | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>          |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 3.330                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                    | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Ausführung:                           | rechts                                         |
|                     | Schafttyp:                            | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                                          |
|                     | Hinweis:                              | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Achsversatz [mm]:                     | 55                                             |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 229 16 008</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>               |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                              | 3.430                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                          | 55                                             |
| <b>8 229 16 009</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>               |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                              | 2.410                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                          | 12                                             |
| <b>8 229 16 011</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>               |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                              | 3.440                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | links                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                          | 55                                             |
| <b>8 240 14 017</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 12 - geschlitzt</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                              | 2.900                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | geschlitzt                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 12                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | EK                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                           | 100                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                                             |
| <b>8 240 14 022</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 10 - geschlitzt</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                              | 2.900                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | geschlitzt                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 10                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | EK                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                           | 100                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                                             |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                |                               |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>8 240 15 002</b> | <b>Aufnahmehalter ABS 50 IK/EK</b>         |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.560                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt                 |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ABS 50                        |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 15 004</b> | <b>Aufnahmehalter C 3 IK</b>               |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.580                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar; zurückgesetzt |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 3        |
|                     | Kühlmittel:                                | IK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 15 006</b> | <b>Spannzangenhalter ER 25</b>             |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.520                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ER 25                         |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Hinweis:                                   | Einsatz umsetzbar             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 15 007</b> | <b>Halter für Wendeplattenbohrer 16 IK</b> |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 4.540                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16 |
|                     | Kühlmittel:                                | IK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 15 019</b> | <b>Spannzangenhalter ER 25 AX UT IK</b>    |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.380                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar; zurückgesetzt |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ER 25 A - u-tec               |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 15 039</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 16 - geschlitzt</b> |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.000                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 16                          |
|                     | Kühlmittel:                                | EK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                |                               |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>8 240 16 004</b> | <b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>              |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 2.890                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar; zurückgesetzt |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | HT 4                          |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 16 006</b> | <b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>              |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.340                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt                 |
|                     | Ausführung:                                | Sonder                        |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | HT 4                          |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 16 008</b> | <b>Spannzangenhalter ER 32</b>             |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.200                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ER 32                         |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Hinweis:                                   | Einsatz umsetzbar             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 16 009</b> | <b>Halter für Wendeplattenbohrer 20 IK</b> |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 4.480                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 20 |
|                     | Kühlmittel:                                | IK                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 16 020</b> | <b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>              |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 5.900                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Ausführung:                                | Sonder                        |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | HT 4                          |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |
| <b>8 240 16 030</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 20</b>              |                               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 3.940                         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                |
|                     | Schafttyp:                                 | BMT                           |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 20                          |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                         |
|                     | Hinweis:                                   | Gehäuse massiv                |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                            |

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                    |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 240 16 034</b>                                                                | <b>Spannzangenhalter ER 32</b> |                                                |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                  | 3.060                                          |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:             | 180° umsetzbar; zurückgesetzt                  |
|                                                                                    | Schafttyp:                     | BMT                                            |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:         | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:              | ER 32                                          |
|                                                                                    | Kühlmittel:                    | IK/EK                                          |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                | 75                                             |
| <b>8 240 16 040</b>                                                                | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>   |                                                |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                  | 3.130                                          |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:             | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Ausführung:                    | zurückgesetzt; rechts                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                     | BMT                                            |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:         | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:              | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                    | IK/EK                                          |
|                                                                                    | Hinweis:                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                | 75                                             |
| <b>8 240 16 045</b>                                                                | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>   |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                  | 2.960                                          |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:             | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Ausführung:                    | zurückgesetzt; rechts                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                     | BMT                                            |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:         | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:              | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                    | IK                                             |
|                                                                                    | Hinweis:                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                | 75                                             |
| <b>8 240 16 046</b>                                                                | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>   |                                                |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                  | 3.480                                          |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:             | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Ausführung:                    | rechts                                         |
|                                                                                    | Schafttyp:                     | BMT                                            |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:         | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:              | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                    | IK                                             |
|                                                                                    | Hinweis:                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                | 75                                             |
| <b>8 240 16 051</b>                                                                | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>   |                                                |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                  | 3.430                                          |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:             | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                    | Ausführung:                    | links                                          |
|                                                                                    | Schafttyp:                     | BMT                                            |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:         | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:              | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                    | Kühlmittel:                    | IK                                             |
|                                                                                    | Hinweis:                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                | 75                                             |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 240 16 054</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>               |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                              | 2.840                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | links; sonder                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 40                                             |
| <b>8 240 16 072</b>                                                                 | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>               |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                              | 4.000                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 95                                             |
| <b>8 240 16 077</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 20 - geschlitzt</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                              | 3.120                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | geschlitzt                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 20                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | EK                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                           | 100                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                                             |
| <b>8 240 17 005</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>              |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                              | 3.820                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 25                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Gehäuse massiv                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                                             |
| <b>8 240 17 007</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>              |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                              | 2.320                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                         | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                | zurückgesetzt                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                 | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                     | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                          | Ø 25                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                   | Gehäuse massiv                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                            | 75                                             |

| Artikel-Nr.                                                                             | Bezeichnung                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>8 240 17 008</b>                                                                     | <b>Bohrstangenhalter Ø 25 DIN 1835 E</b>    |                               |
|                                                                                         | Gewicht [kg]:                               | 3.210                         |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                         | Ausführung:                                 | Sonder                        |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 25 |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | IK/EK                         |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 75                            |
| <b>8 240 17 011</b>                                                                     | <b>Bohrstangenhalter Ø 25,4 (1")</b>        |                               |
|  | Gewicht [kg]:                               | 3.800                         |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1" (25,4mm)                 |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | IK/EK                         |
|                                                                                         | Druck max [bar]:                            | 140                           |
|                                                                                         | Hinweis:                                    | Gehäuse massiv                |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 75                            |
| <b>8 240 17 023</b>                                                                     | <b>Halter für Wendepplattenbohrer 25 IK</b> |                               |
|                                                                                         | Gewicht [kg]:                               | 4.380                         |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 25 |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | IK                            |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 75                            |
| <b>8 240 17 031</b>                                                                     | <b>Bohrstangenhalter Ø 30</b>               |                               |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                |
|                                                                                         | Ausführung:                                 | Sonder                        |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 30                          |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | EK                            |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 112                           |
| <b>8 240 17 032</b>                                                                     | <b>Bohrstangenhalter Ø 30</b>               |                               |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                |
|                                                                                         | Ausführung:                                 | Sonder                        |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 30                          |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | EK                            |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 105                           |
| <b>8 240 17 049</b>                                                                     | <b>Bohrstangenhalter Ø 1" zurückgesetzt</b> |                               |
|                                                                                         | Gewicht [kg]:                               | 2.450                         |
|                                                                                         | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                |
|                                                                                         | Ausführung:                                 | zurückgesetzt                 |
|                                                                                         | Schafttyp:                                  | BMT                           |
|                                                                                         | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20            |
|                                                                                         | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1" (25,4mm)                 |
|                                                                                         | Kühlmittel:                                 | IK/EK                         |
|                                                                                         | Hinweis:                                    | Gehäuse massiv                |
|                                                                                         | Mittenmaß [mm]:                             | 75                            |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 240 17 052</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>                  |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.430                                          |
|                     | Einsatz für:                                   | Hauptspindel                                   |
|                     | Ausführung:                                    | lang; Sonder                                   |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 25                                           |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                          |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                                             |
| <b>8 240 17 061</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 1"</b>                  |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.300                                          |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 1" (25,4mm)                                  |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                          |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 55                                             |
| <b>8 240 17 065</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 25 - geschlitzt</b>     |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.670                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 25                                           |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                                             |
|                     | Hinweis:                                       | Gehäuse massiv                                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                                             |
| <b>8 240 17 078</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4" - geschlitzt</b> |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.440                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 1 1/4" (31,75mm)                             |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                                             |
|                     | Hinweis:                                       | Gehäuse massiv                                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                                             |
| <b>8 240 17 096</b> | <b>Aufnahmehalter C 5 IK</b>                   |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 5.030                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Ausführung:                                    | rechts                                         |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 5                         |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK                                             |
|                     | Hinweis:                                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                                             |
| <b>8 240 17 106</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>                  |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.800                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 25                                           |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                          |
|                     | Hinweis:                                       | Einsetzbarkeit prüfen! Gehäuse massiv          |

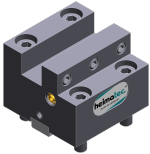


| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 95                                    |
| <b>8 240 17 114</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1"</b>     |                                       |
|    | Gewicht [kg]:                     | 4.760                                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentrierfeder b 20                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 1" (25,4mm)                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsetzbarkeit prüfen! Gehäuse massiv |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 95                                    |
| <b>8 240 17 115</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b> |                                       |
|    | Gewicht [kg]:                     | 4.620                                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentrierfeder b 20                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 1 1/4" (31,75mm)                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Einsetzbarkeit prüfen! Gehäuse massiv |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 95                                    |
| <b>8 240 17 116</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b> |                                       |
|  | Gewicht [kg]:                     | 2.440                                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentrierfeder b 20                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 1 1/4" (31,75mm)                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                 |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Gehäuse massiv                        |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 75                                    |
| <b>8 240 18 010</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>     |                                       |
|  | Gewicht [kg]:                     | 3.640                                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                | 180° umsetzbar                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentrierfeder b 20                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 32                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                  | 140                                   |
|                                                                                     | Hinweis:                          | Gehäuse massiv                        |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 75                                    |
| <b>8 240 18 011</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>     |                                       |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                     | 2.680                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                        | BMT                                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:            | Zentrierfeder b 20                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                 | Ø 32                                  |
|                                                                                     | Kühlmittel:                       | IK/EK                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                   | 55                                    |



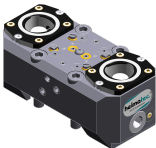
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                                          |
|---------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>8 240 18 012</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 32 zurückgesetzt</b> |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 2.420                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                           |
|                     | Ausführung:                                 | zurückgesetzt                            |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                       |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                     |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                    | Gehäuse massiv                           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                       |
| <b>8 240 18 016</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>               |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.370                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                           |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                       |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                     |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                    | Gehäuse massiv                           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 90                                       |
| <b>8 240 18 021</b> | <b>Halter für Wendeplattenbohrer 32 IK</b>  |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.200                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                           |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Whistle-Notch (DIN 1835 E) 32            |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK                                       |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                       |
| <b>8 240 18 033</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>           |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 3.630                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                           |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                       |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/4" (31,75mm)                       |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                    | Gehäuse massiv                           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                       |
| <b>8 240 18 037</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>           |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.540                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                           |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                       |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/2" (38,1mm)                        |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                    |
|                     | Druck max [bar]:                            | 140                                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                       |
| <b>8 240 18 045</b> | <b>Bohrstangenhalter Ø 32 zurückgesetzt</b> |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.380                                    |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt                            |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                                      |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                       |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                     |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                    | Vorderkante Ø32- Aufn. auf Revolvermitte |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                       |

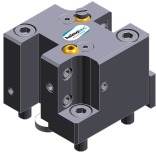
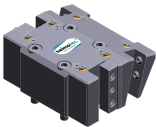
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>8 240 18 085</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>               |                                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 4.605                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit prüfen! Gehäuse massiv                  |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 95                                                     |
| <b>8 240 18 088</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32 zurückgesetzt</b> |                                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 4.200                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Vorderkante Ø32- Aufn. 20mm von Revolvermitte versetzt |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                                     |
| <b>8 240 18 092</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>               |                                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 5.250                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen!                       |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 110                                                    |
| <b>8 240 18 098</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>           |                                                        |
|  | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/4" (31,75mm)                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen!                       |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 100                                                    |
| <b>8 240 18 102</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32 zurückgesetzt</b> |                                                        |
|  | Gewicht [kg]:                               | 6.780                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Ausführung:                                 | zurückgesetzt                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK                                                     |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 100                                                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! Längenabmessungen     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80                                                     |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>8 240 19 009</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>               |                                                        |
|    | Gewicht [kg]:                               | 4.480                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 140                                                    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                                     |
| <b>8 240 19 139</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>               |                                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 4.760                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK                                                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen!                       |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 100                                                    |
| <b>8 240 19 142</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40 zurückgesetzt</b> |                                                        |
|   | Gewicht [kg]:                               | 5.000                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Vorderkante Ø40- Aufn. 60mm von Revolvermitte versetzt |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                                     |
| <b>8 240 19 143</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40 zurückgesetzt</b> |                                                        |
|  | Gewicht [kg]:                               | 4.000                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Vorderkante Ø40- Aufn. 20mm von Revolvermitte versetzt |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                                     |
| <b>8 244 11 002</b>                                                                 | <b>Plandrehhalter Vkt. 20</b>               |                                                        |
|  | Gewicht [kg]:                               | 2.340                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20                                                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                                     |
| <b>8 244 11 009</b>                                                                 | <b>Plandrehhalter Vkt. 20</b>               |                                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                               | 4.090                                                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                         |
|                                                                                     | Ausführung:                                 | Sonder; verlängerte Version                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                                                    |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20                                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20                                                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                                                     |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                              |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 244 12 005</b>                                                               | <b>Plandrehhalter Vkt. 1"</b>            |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 3.570                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | EK                                             |
| <b>8 244 12 027</b>                                                               | <b>Plandrehhalter Vkt. 25 IK</b>         |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                            | 3.640                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 25                                        |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | IK/EK                                          |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                         | 100                                            |
| <b>8 249 14 000</b>                                                               | <b>Halter mit Vierkantaufnahme 12 mm</b> |                                                |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 12                                        |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | EK                                             |
|                                                                                   | Hinweis:                                 | Sonder                                         |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 55                                             |
| <b>8 249 15 001</b>                                                               | <b>Doppel-Spannzangenhalter ER 25</b>    |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 4.240                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | ER 25                                          |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | IK/EK                                          |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 75                                             |
| <b>8 249 15 013</b>                                                               | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 3 IK</b>      |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 4.210                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Einsatz für:                             | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                   | Ausführung:                              | zurückgesetzt; rechts                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | heimatec Capto(TM) C 3                         |
|                                                                                   |                                          | heimatec Capto(TM) C 3                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | IK                                             |
|                                                                                   | Hinweis:                                 | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 82,5                                           |
| <b>8 249 16 000</b>                                                               | <b>Doppel-Spannzangenhalter ER 32</b>    |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                            | 4.000                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                               | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                        | ER 32                                          |
|                                                                                   | Kühlmittel:                              | IK/EK                                          |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                          | 75                                             |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                          |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 249 16 009</b>                                                                 | <b>Doppel-Aufnahmehalter HT 4</b>    |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                        | 3.660                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | HT 4                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 75                                             |
| <b>8 249 16 013</b>                                                                 | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 4 IK</b>  |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                        | 5.290                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                         | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                          | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     |                                      | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                             | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 75                                             |
| <b>8 249 16 015</b>                                                                 | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 4 IK</b>  |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                        | 5.370                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                         | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                          | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     |                                      | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                             | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 75                                             |
| <b>8 249 16 027</b>                                                                 | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 4 IK</b>  |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                        | 6.280                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                         | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                          | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     |                                      | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                             | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 95                                             |
| <b>8 249 17 003</b>                                                                 | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 25</b> |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                        | 3.770                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 25                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                             | Gehäuse massiv                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 75                                             |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 249 18 003</b>                                                                 | <b>Adapter für Messtaster m&amp;h IRP 40.01</b> |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.230                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Ø 32                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | kein                                           |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 112                                            |
| <b>8 249 18 008</b>                                                                 | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>            |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 3.800                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Ø 32                                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Gehäuse massiv                                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                                             |
| <b>8 250 15 004</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>           |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 4.110                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 3                         |
|                                                                                     |                                                 | heimatec Capto(TM) C 3                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | ±55                                            |
| <b>8 250 16 003</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>           |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 4.490                                          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     |                                                 | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | ±55                                            |
| <b>8 250 16 005</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>           |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 4.620                                          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | rechts                                         |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | ±55                                            |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 250 16 007</b>                                                                 | <b>Doppel-Aufnahmehalter C 4 IK</b>             |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 4.630                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | links                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | ±55                                            |
| <b>8 251 11 000</b>                                                                 | <b>Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>           |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.250                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
| <b>8 251 11 003</b>                                                                 | <b>Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>           |                                                |
|   | Gewicht [kg]:                                   | 2.420                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | rechtsschneidende Werkzeuge                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
| <b>8 251 11 007</b>                                                                 | <b>Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 3/4"</b>         |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.390                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | rechtsschneidende Werkzeuge                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
| <b>8 251 12 006</b>                                                                 | <b>Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>           |                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                   | 4.910                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | rechtsschneidende Werkzeuge                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
| <b>8 251 13 005</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 6x Vkt. 3/4" IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.300                                          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                                                                                     |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                                                                                     |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |
|                                                                                     |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm)                            |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK               |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 100                 |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Keilleiste          |
| <b>8 251 13 006</b>                                                               | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 3/4" IK</b> |                     |
|  | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | IK/EK               |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                                | 140                 |
|                                                                                   | Hinweis:                                        | Keilleiste          |
| <b>8 251 14 006</b>                                                               | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 6x Vkt. 20</b>      |                     |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 6.160               |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20             |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 20             |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 20             |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 20             |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                  |
| <b>8 251 14 012</b>                                                               | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 20</b>      |                     |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 3.800               |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20             |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 20             |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                  |
| <b>8 251 14 018</b>                                                               | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 6x Vkt. 3/4"</b>    |                     |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 6.220               |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                  |
| <b>8 251 14 028</b>                                                               | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 3/4"</b>    |                     |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                   | 3.760               |
|                                                                                   | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   |                                                 | Vkt. 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                     | EK                  |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 251 14 033</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 20</b>    |                         |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                 | 3.740                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 20      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                      |
| <b>8 251 14 056</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 6x Vkt. 20</b>    |                         |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                 | 6.500                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 20      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                      |
| <b>8 251 14 074</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 6x Vkt. 20 IK</b> |                         |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                 | 6.160                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                  | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 20      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 100                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | Keilleiste              |
| <b>8 251 14 075</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 20 IK</b> |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 3.480                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 20      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 100                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | Keilleiste              |
| <b>8 251 14 098</b>                                                                 | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 3x Vkt. 20 IK</b> |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 3.480                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 20      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                               | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 100                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                      | Keilleiste              |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 251 14 100</b>                                                                 | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20 IK</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|    | Gewicht [kg]:<br>Zusatzbezeichnung:<br>Einsatz für:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br><br>Kühlmittel:<br>Druck max [bar]:<br>Hinweis: | 5.300<br>180° umsetzbar<br>Haupt- und Gegenspindel<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>IK/EK<br>100<br>Keilleiste                                  |
| <b>8 251 15 031</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br><br>Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Achsversatz [mm]:       | 5.930<br>Haupt- und Gegenspindel<br>rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>IK<br>Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>±60 |
| <b>8 251 15 034</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br><br>Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Achsversatz [mm]:                       | 4.290<br>rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3 - 15°<br>IK<br>Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>60                       |
| <b>8 251 15 048</b>                                                                 | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25 IK</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|  | Zusatzbezeichnung:<br>Einsatz für:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:<br><br>Kühlmittel:<br>Druck max [bar]:<br>Hinweis:                  | 180° umsetzbar<br>Haupt- und Gegenspindel<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>Vkt. 25<br>Vkt. 25<br>Vkt. 25<br>Vkt. 25<br>IK/EK<br>100<br>Keilleiste                                           |
| <b>8 251 16 007</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
|  | Gewicht [kg]:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:                                                                           | 4.490<br>rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 4<br>heimatec Capto(TM) C 4 - 15°                                                                                     |

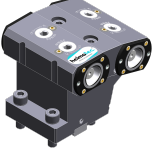
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                            |                                                         |
|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                     | Kühlmittel:                            | IK                                                      |
|                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!          |
|                     | Achsversatz [mm]:                      | 64                                                      |
| <b>8 251 16 008</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>  |                                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                          | 6.420                                                   |
|                     | Einsatz für:                           | Haupt- und Gegenspindel                                 |
|                     | Ausführung:                            | rechts                                                  |
|                     | Schafttyp:                             | BMT                                                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                 | Zentrierfeder b 20                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                      | heimatec Capto(TM) C 4                                  |
|                     |                                        | heimatec Capto(TM) C 4                                  |
|                     | Kühlmittel:                            | IK                                                      |
|                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!          |
|                     | Achsversatz [mm]:                      | ±64                                                     |
| <b>8 253 15 003</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>  |                                                         |
|                     | Ausführung:                            | zurückgesetzt; rechts                                   |
|                     | Schafttyp:                             | BMT                                                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                 | Zentrierfeder b 20                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                      | heimatec Capto(TM) C 3                                  |
|                     |                                        | heimatec Capto(TM) C 3 - 15°                            |
|                     | Kühlmittel:                            | IK                                                      |
|                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!          |
|                     | Mittenmaß [mm]:                        | 82,5                                                    |
| <b>8 253 16 001</b> | <b>Doppel-Aufnahmehalter HT 4</b>      |                                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                          | 3.740                                                   |
|                     | Ausführung:                            | Sonder                                                  |
|                     | Schafttyp:                             | BMT                                                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                 | Zentrierfeder b 20                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                      | HT 4                                                    |
|                     | Kühlmittel:                            | IK/EK                                                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                        | 47,5/92,5                                               |
| <b>8 253 16 003</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter 6x HT 4</b> |                                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                          | 5.020                                                   |
|                     | Einsatz für:                           | Haupt- und Gegenspindel                                 |
|                     | Schafttyp:                             | BMT                                                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                 | Zentrierfeder b 20                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                      | HT 4                                                    |
|                     |                                        | HT 4                                                    |
|                     |                                        | HT 4                                                    |
|                     |                                        | HT 4                                                    |
|                     | Kühlmittel:                            | IK/EK                                                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                        | 51,0/93,0                                               |
| <b>8 253 16 038</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>  |                                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                          | 6.060                                                   |
|                     | Ausführung:                            | rechts                                                  |
|                     | Schafttyp:                             | BMT                                                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                 | Zentrierfeder b 20                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                      | heimatec Capto(TM) C 4                                  |
|                     |                                        | heimatec Capto(TM) C 4 - 15°                            |
|                     | Kühlmittel:                            | IK                                                      |
|                     | Hinweis:                               | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen; Werkzeuglänge beachten |
|                     | Mittenmaß [mm]:                        | 75                                                      |

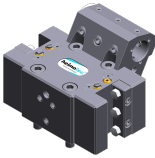
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                               |                                                |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 253 16 039</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>     |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 4.910                                          |
|                     | Ausführung:                               | zurückgesetzt; rechts                          |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     |                                           | heimatec Capto(TM) C 4 - 15°                   |
|                     | Kühlmittel:                               | IK                                             |
|                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 75                                             |
| <b>8 253 16 040</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>     |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 6.070                                          |
|                     | Ausführung:                               | rechts                                         |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     |                                           | heimatec Capto(TM) C 4 - 15°                   |
|                     | Kühlmittel:                               | IK                                             |
|                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 75                                             |
| <b>8 253 16 041</b> | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>     |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 4.900                                          |
|                     | Ausführung:                               | zurückgesetzt; rechts                          |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                     |                                           | heimatec Capto(TM) C 4 - 15°                   |
|                     | Kühlmittel:                               | IK                                             |
|                     | Hinweis:                                  | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 75                                             |
| <b>8 253 17 016</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 25</b>      |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 2.660                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 25                                           |
|                     |                                           | Ø 25                                           |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                                          |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 47,5/82,5                                      |
| <b>8 253 17 017</b> | <b>Mehrfach-Bohrstangenhalter 3x Ø 25</b> |                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 4.900                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar                                 |
|                     | Einsatz für:                              | Haupt- u. Subspindel                           |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 25                                           |
|                     |                                           | Ø 25                                           |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                                          |
|                     | Druck max [bar]:                          | 140                                            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 47,5/82,5                                      |



| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                               |                         |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 253 17 021</b> | <b>Mehrfach-Bohrstangenhalter 3x Ø 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 5.900                   |
|                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar          |
|                     | Einsatz für:                              | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 25                    |
|                     |                                           | Ø 25                    |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 55,0/95,0               |
| <b>8 253 17 034</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 1"</b>      |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 2.480                   |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 1" (25,4mm)           |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 47,5/82,5               |
| <b>8 253 17 047</b> | <b>Mehrfach-Bohrstangenhalter 3x Ø 1"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 4.890                   |
|                     | Zusatzbezeichnung:                        | 180° umsetzbar          |
|                     | Einsatz für:                              | Haupt- u. Subspindel    |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 1" (25,4mm)           |
|                     |                                           | Ø 1" (25,4mm)           |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 47,5/82,5               |
| <b>8 253 17 048</b> | <b>Mehrfach-Bohrstangenhalter 2x Ø 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 5.930                   |
|                     | Einsatz für:                              | Hauptspindel            |
|                     | Ausführung:                               | lang; Sonder            |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 25                    |
|                     |                                           | Ø 25 - 15°              |
|                     | Kühlmittel:                               | IK/EK                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 75                      |
| <b>8 254 14 002</b> | <b>Mehrfach-Plandrehhalter 3x Vkt. 20</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                             | 5.860                   |
|                     | Einsatz für:                              | Hauptspindel            |
|                     | Ausführung:                               | lang; Sonder            |
|                     | Schafttyp:                                | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                    | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                         | Vkt. 20                 |
|                     |                                           | Vkt. 20                 |
|                     | Kühlmittel:                               | EK                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                           | 70                      |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 259 12 003</b> | <b>Kombi-Mehrfachdrehhalter 4x Vkt. 20</b><br>Gewicht [kg]: 5.420<br>Zusatzbezeichnung: y-versetzt; 180° umsetzbar<br>Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel<br>Schafttyp: BMT<br>Masch. Seit. Aufnahme: Zentrierfeder b 20<br>Werkzeugaufnahme: Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Kühlmittel: EK |
| <b>8 259 12 010</b> | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter 2x Vkt. 20</b><br>Gewicht [kg]: 2.890<br>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar<br>Ausführung: Y-versetzt<br>Schafttyp: BMT<br>Masch. Seit. Aufnahme: Zentrierfeder b 20<br>Werkzeugaufnahme: Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Kühlmittel: EK                                                                                             |
| <b>8 259 15 001</b> | <b>Mehrfachhalter C 3 und Vkt. 20</b><br>Gewicht [kg]: 3.960<br>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar<br>Schafttyp: BMT<br>Masch. Seit. Aufnahme: Zentrierfeder b 20<br>Werkzeugaufnahme: Vkt. 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Mittenmaß [mm]: 55                                                                                    |
| <b>8 259 15 002</b> | <b>Mehrfachhalter C 3 und Vkt. 20</b><br>Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel<br>Schafttyp: BMT<br>Masch. Seit. Aufnahme: Zentrierfeder b 20<br>Werkzeugaufnahme: Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Hinweis: für C 3 Bearbeitungsrichtung beachten!<br>Mittenmaß [mm]: 82,5                                            |
| <b>8 259 15 003</b> | <b>Mehrfachhalter C 3 und Vkt. 20</b><br>Gewicht [kg]: 7.040<br>Einsatz für: Haupt- und Gegenspindel<br>Schafttyp: BMT<br>Masch. Seit. Aufnahme: Zentrierfeder b 20<br>Werkzeugaufnahme: Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Vkt. 20<br>Kühlmittel: IK/EK                                                                                                |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                                                                               |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                               | für C 3 Bearbeitungsrichtung beachten!<br>82,5                                                                                                   |
| <b>8 259 15 013</b>                                                               | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>                                                                     |                                                                                                                                                  |
|  | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme: | 6.420<br>Haupt- und Gegenspindel<br>rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>IK                |
|                                                                                   | Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>82,5                                                                                           |
| <b>8 259 15 014</b>                                                               | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 3 IK</b>                                                                     |                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme: | 6.470<br>Haupt- und Gegenspindel<br>zurückgesetzt; rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>IK |
|                                                                                   | Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>82,5                                                                                           |
| <b>8 259 16 007</b>                                                               | <b>Mehrfach-Aufnahmehalter C 4 IK</b>                                                                     |                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Ausführung:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme: | 9.320<br>Haupt- und Gegenspindel<br>rechts<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 4<br>heimatec Capto(TM) C 4<br>IK                |
|                                                                                   | Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten!<br>75                                                                                             |
| <b>8 259 17 001</b>                                                               | <b>Mehrfachhalter 2x C 3 und Ø 25</b>                                                                     |                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:<br>Einsatz für:<br>Schafttyp:<br>Masch. Seit. Aufnahme:<br>Werkzeugaufnahme:                | 5.340<br>Haupt- und Gegenspindel<br>BMT<br>Zentrierfeder b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3 - 15°<br>Ø 25<br>IK/EK         |
|                                                                                   | Kühlmittel:<br>Hinweis:<br>Mittenmaß [mm]:                                                                | für C 3 Bearbeitungsrichtung beachten!<br>47,5/82,5                                                                                              |

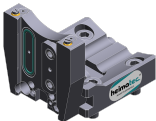
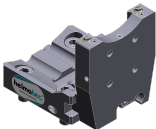
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                              |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>8 259 19 002</b>                                                                 | <b>Mehrfachhalter ER 25 und Vkt. 20</b>  |                           |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                            | 3.620                     |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT                       |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 20                   |
|                                                                                     |                                          | ER 25                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK                     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 55                        |
| <b>8 259 19 004</b>                                                                 | <b>Mehrfachhalter Ø 25 und Vkt. 20</b>   |                           |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                            | 6.500                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                             | Haupt- und Gegenspindel   |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT                       |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 20                   |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 20                   |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 20                   |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 20                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK                     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 82,5                      |
| <b>8 259 19 012</b>                                                                 | <b>Mehrfachhalter Ø 1" und Vkt. 3/4"</b> |                           |
|  | Gewicht [kg]:                            | 6.610                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                             | Haupt- und Gegenspindel   |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT                       |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 3/4" (19,05mm)       |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 3/4" (19,05mm)       |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 3/4" (19,05mm)       |
|                                                                                     |                                          | Vkt. 3/4" (19,05mm)       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK                     |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                         | 140                       |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 82,5                      |
| <b>8 261 18 003</b>                                                                 | <b>Stahlhalter für Zentriereinsatz</b>   |                           |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                            | 5.960                     |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT                       |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 32                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | EK                        |
|                                                                                     | Hinweis:                                 | Preis ohne Zentrierspitze |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 55 oder 75                |
| <b>8 261 18 004</b>                                                                 | <b>Stahlhalter für Zentriereinsatz</b>   |                           |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                       | 180° umsetzbar            |
|                                                                                     | Ausführung:                              | Sonder                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT                       |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentrierfeder b 20        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 34                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | EK                        |
|                                                                                     | Hinweis:                                 | Preis ohne Zentrierspitze |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 55                        |



| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>8 262 19 002</b>                                                                | <b>Werkstoffanschlag Ø 54 zurückgesetzt</b>     |                     |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                   | 2.980               |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | mitlaufend          |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | kein                |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Länge einstellbar   |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                  |
| <b>8 263 18 000</b>                                                                | <b>Stahlhalter mit rotier. federnder Spitze</b> |                     |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                   | 4.810               |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                    | Ausführung:                                     | Sonder              |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Kegelrollenlagerung |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                  |
| <b>8 263 19 002</b>                                                                | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>       |                     |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 4.280               |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Kegelrollenlagerung |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                  |
| <b>8 263 19 007</b>                                                                | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>       |                     |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                   | 4.375               |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Kegelrollenlagerung |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                  |
| <b>8 263 19 012</b>                                                                | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>       |                     |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                   | 4.340               |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar      |
|                                                                                    | Ausführung:                                     | Sonder              |
|                                                                                    | Schafttyp:                                      | BMT                 |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 20  |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                                                                                    | Hinweis:                                        | Kegelrollenlagerung |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                 | 75                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                     |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| <b>8 263 19 013</b> | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>      |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.290               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar      |
|                     | Ausführung:                                    | Sonder              |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | Kegelrollenlagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                  |
| <b>8 263 19 021</b> | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>      |                     |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar      |
|                     | Ausführung:                                    | Sonder              |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | Kegelrollenlagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                  |
| <b>8 263 19 025</b> | <b>Stahlhalter mit rotierender Spitze</b>      |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.370               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | Kegelrollenlagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                  |
| <b>8 268 14 000</b> | <b>Abstützung y-verstellbar</b>                |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.180               |
|                     | Ausführung:                                    | Sonder              |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                  |
| <b>8 268 18 000</b> | <b>Abstützung y-verstellbar</b>                |                     |
|                     | Ausführung:                                    | Sonder              |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 38                |
|                     | Kühlmittel:                                    | kein                |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 75                  |
| <b>8 320 12 010</b> | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 26 IK</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 1.680               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar      |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                 |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20  |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 26   |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK               |
|                     | Druck max [bar]:                               | 70                  |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>8 320 12 020</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 26 IK</b> |                                     |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                 |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 26                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | mit zurückgesetzter Schwertaufnahme |
| <b>8 320 13 002</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                     |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 1.570                               |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                 |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                  |
| <b>8 320 13 010</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                     |
|   | Gewicht [kg]:                                  | 1.730                               |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                 |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Spannschaft innenliegend            |
| <b>8 320 13 015</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                     |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 1.830                               |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                      |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                 |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                  |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | mit zurückgesetzter Schwertaufnahme |





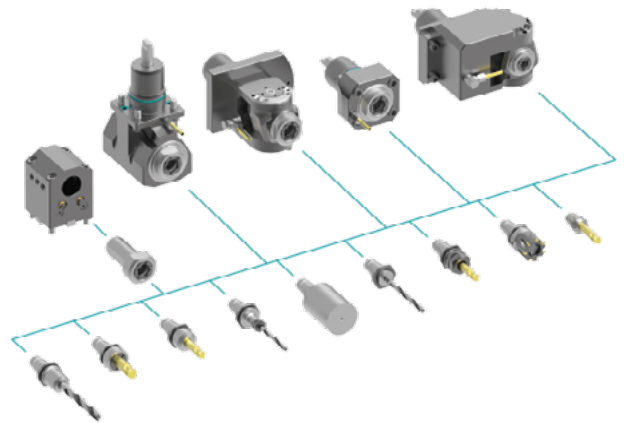
## heimatec.u-tec®

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Wechselsystem u-tec®



Ausführungen siehe Katalog



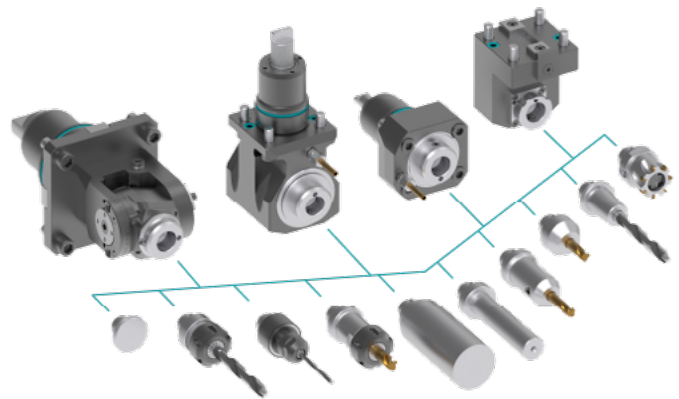
## heimatec.easy-quick

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem easy-quick HT



Ausführungen siehe Katalog



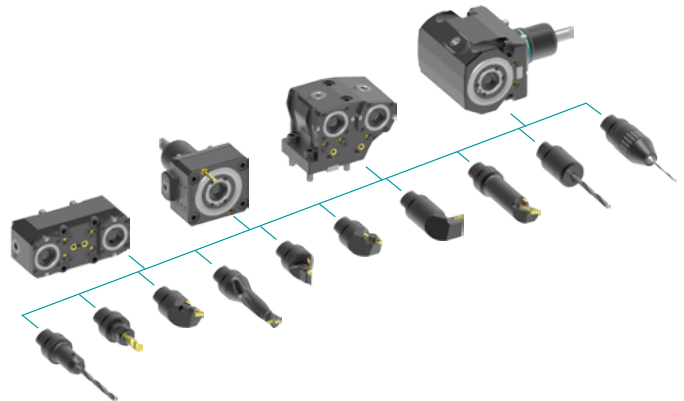
## heimatec.Capto™

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem heimatec.Capto™



Ausführungen siehe Katalog



## heimatec.accessories

heimatec.de

Produkte / Zubehör



Ausführungen siehe Katalog





● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec®**

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

T +49 7843 9466 0  
[www.heimatec.de](http://www.heimatec.de)  
[info@heimatec.de](mailto:info@heimatec.de)

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