

Mori Seiki

# NZ 1500 - BMT 40



# 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

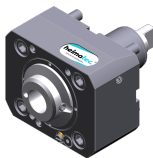
Das Katalog-Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Rechteinhaber unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die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

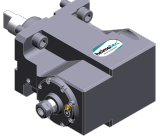
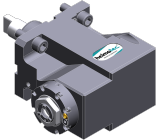
Die aktuelle Version unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite.

Mori Seiki  
NZ 1500 - BMT 40

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>8 010 45 177</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT IK</b> |                                              |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.540                                        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                        |
|                                                                                     | 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]:                               | 25                                           |
| <b>8 010 46 158</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                              |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.230                                        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                        |
|                                                                                     | 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]:                               | 70                                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                          |
| <b>8 010 46 254</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                              |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.230                                        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                        |
|                                                                                     | 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]:                               | 25                                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                          |
| <b>8 010 46 279</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4</b>            |                                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 4.120                                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 4                       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 8000                                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen! |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 010 46 296</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT IK</b> |                       |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.690                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                 |
|                                                                                     | 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]:                               | 25                    |
| <b>8 010 46 300</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>        |                       |
|    | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Trockenlauf möglich   |
| <b>8 010 46 306</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.980                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 10000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 80                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Trockenlauf möglich   |
| <b>8 013 43 000</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 11</b>          |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 0.740                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 11                 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:4                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 5                     |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 48000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                    |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                    |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 013 44 009</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b>    |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 2.410                                          |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                          |
|                                                                                   | 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 44 010</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK</b> |                                                |
|  | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                          |
|                                                                                   | 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 45 178</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 7.330                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt                                   |
|                                                                                   | Einsatz für:                                   | Hauptspindel                                   |
|                                                                                   | Ausführung:                                    | Sonder                                         |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                                |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                            |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 40                                             |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                                          |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | EK                                             |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung                            |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 100                                            |
| <b>8 019 46 217</b>                                                               | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b>         |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 9.060                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 39.90                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | BMT                                            |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                            |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                             |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                          | 8000                                           |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                  | ungleich                                       |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                          |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 140                                            |
|                                                                                   | Hinweis:                                       | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                              | 110                                            |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                  |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 030 43 012</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 11</b>       |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                | 6.790                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                   | BMT                   |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                            | ER 11                 |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                             | 1:4                   |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                         | 5                     |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                        | 48000                 |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                | ungleich              |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                  | EK                    |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                              | 85                    |
| <b>8 030 44 079</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                | 6.860                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                   | BMT                   |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                            | ER 16 A - u-tec       |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                             | 1:4                   |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:                         | 5                     |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:                        | 24000                 |
|                                                                                   | Drehrichtung:                                | ungleich              |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                  | EK                    |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                              | 85                    |
| <b>8 030 45 139</b>                                                               | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AS UT</b> |                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                | 6.970                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                   | 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]:                              | 85                    |
| <b>8 030 45 195</b>                                                               | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                       |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                | 6.040                 |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                   | 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   |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                              | 85                    |

Mori Seiki  
NZ 1500 - BMT 40

| Artikel-Nr.                                                                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 030 45 573</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT IK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|         | <p>Gewicht [kg]: 7.640</p> <p>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar</p> <p>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)</p> <p>Schaftgröße [mm]: 40.00</p> <p>Schafttyp: BMT</p> <p>Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec</p> <p>Übersetzung [i]: 1:1</p> <p>Drehmoment max [Nm]: 50</p> <p>Drehzahl max [1/min]: 12000</p> <p>Drehrichtung: ungleich</p> <p>Kühlmittel: IK/EK</p> <p>Druck max [bar]: 140</p> <p>Mittenmaß [mm]: 85</p>                              |
| <b>8 030 45 588</b>                                                                      | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                          | <p>Gewicht [kg]: 6.527</p> <p>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar</p> <p>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)</p> <p>Schaftgröße [mm]: 40.00</p> <p>Schafttyp: BMT</p> <p>Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec</p> <p>Übersetzung [i]: 1:1</p> <p>Drehmoment max [Nm]: 50</p> <p>Drehzahl max [1/min]: 12000</p> <p>Drehrichtung: ungleich</p> <p>Kühlmittel: EK</p> <p>Mittenmaß [mm]: 85</p>                                                             |
| <b>8 030 46 320</b>                                                                      | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 32 AS UT IK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | <p>Gewicht [kg]: 7.000</p> <p>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar</p> <p>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)</p> <p>Schaftgröße [mm]: 40.00</p> <p>Schafttyp: BMT</p> <p>Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec</p> <p>Übersetzung [i]: 1:1</p> <p>Drehmoment max [Nm]: 50</p> <p>Drehzahl max [1/min]: 6000</p> <p>Drehrichtung: ungleich</p> <p>Kühlmittel: IK/EK</p> <p>Druck max [bar]: 140</p> <p>Hinweis: Kombilagerung</p> <p>Mittenmaß [mm]: 85</p> |
| <b>8 031 45 058</b>                                                                      | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>Gewicht [kg]: 7.040</p> <p>Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar</p> <p>Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)</p> <p>Schaftgröße [mm]: 40.00</p> <p>Schafttyp: BMT</p> <p>Werkzeugaufnahme: Kombidorn 1" (25,4mm)</p> <p>Übersetzung [i]: 1:1</p> <p>Drehmoment max [Nm]: 50</p> <p>Drehzahl max [1/min]: 8000</p> <p>Drehrichtung: ungleich</p> <p>Kühlmittel: EK</p>                                                                                  |

Mori Seiki  
NZ 1500 - BMT 40

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                    | Hinweis:                                     | Kombilagerung         |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 85                    |
| <b>8 039 45 094</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS UT</b> |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                | 6.500                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                    | 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]:                              | 85                    |
| <b>8 039 46 029</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>        |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                | 8.790                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                   | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                            | HT 4                  |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                             | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                    |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                 |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich       |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                  | EK                    |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                             | 140                   |
|                                                                                    | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                              | 85                    |
| <b>8 039 46 072</b>                                                                | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT</b> |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                | 7.030                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Ausführung:                                  | doppelspindlig        |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                 |
|                                                                                    | 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]:                              | 85                    |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| <b>8 043 44 009</b> | <b>Schwenkkopf +105°/-20° verst ER16 AX UT</b>  |
|                     | Gewicht [kg]: 5.450                             |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)          |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                         |
|                     | Schafttyp: BMT                                  |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 A - u-tec               |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                            |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 25                         |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                      |
|                     | Drehrichtung: ungleich                          |
|                     | Kühlmittel: EK                                  |
|                     | Mittenmaß [mm]: 55                              |
|                     | Achsversatz [mm]: 35                            |
| <b>8 043 45 009</b> | <b>Schwenkkopf +105°/-20° verst ER25 AX UT</b>  |
|                     | Gewicht [kg]: 5.650                             |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)          |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                         |
|                     | 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                              |
|                     | Achsversatz [mm]: 35                            |
| <b>8 043 45 012</b> | <b>Schwenkkopf +105°/-20° verst ER25 AXUTIK</b> |
|                     | Gewicht [kg]: 5.660                             |
|                     | Zusatzbezeichnung: achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                     | Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)          |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                         |
|                     | Schafttyp: BMT                                  |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec               |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                            |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 25                         |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                      |
|                     | Drehrichtung: ungleich                          |
|                     | Kühlmittel: IK/EK                               |
|                     | Druck max [bar]: 25                             |
|                     | Hinweis: verstärkte Lagerung                    |
|                     | Mittenmaß [mm]: 55                              |
|                     | Achsversatz [mm]: 35                            |
| <b>8 224 04 029</b> | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>            |
|                     | Gewicht [kg]: 4.040                             |
|                     | Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar               |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                         |
|                     | Schafttyp: BMT                                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme: Zentriernut b 12         |
|                     | Werkzeugaufnahme: Vkt. 20                       |
|                     | Kühlmittel: EK                                  |
|                     | Druck max [bar]: 80                             |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| <b>8 224 04 044</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b> |                    |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar     |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Vkt. 20            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                     | 80                 |
| <b>8 224 05 009</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                    |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                        | 4.360              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar     |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Vkt. 25            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                     | 80                 |
| <b>8 240 06 023</b>                                                                 | <b>Spannzangenhalter ER 32</b>       |                    |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar     |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | ER 32              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                     | 80                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 90                 |
| <b>8 240 07 063</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>    |                    |
|  | Gewicht [kg]:                        | 6.180              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 1 1/4" (31,75mm) |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                     | 80                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 100                |
| <b>8 240 08 030</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>        |                    |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                        | 6.350              |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar     |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 32               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK              |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                     | 80                 |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                      | 100                |
| <b>8 240 09 020</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>        |                    |
|  | Zusatzbezeichnung:                   | 180° umsetzbar     |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00              |
|                                                                                     | Schafttyp:                           | BMT                |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:               | Zentriernut b 12   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 40               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                          | IK/EK              |

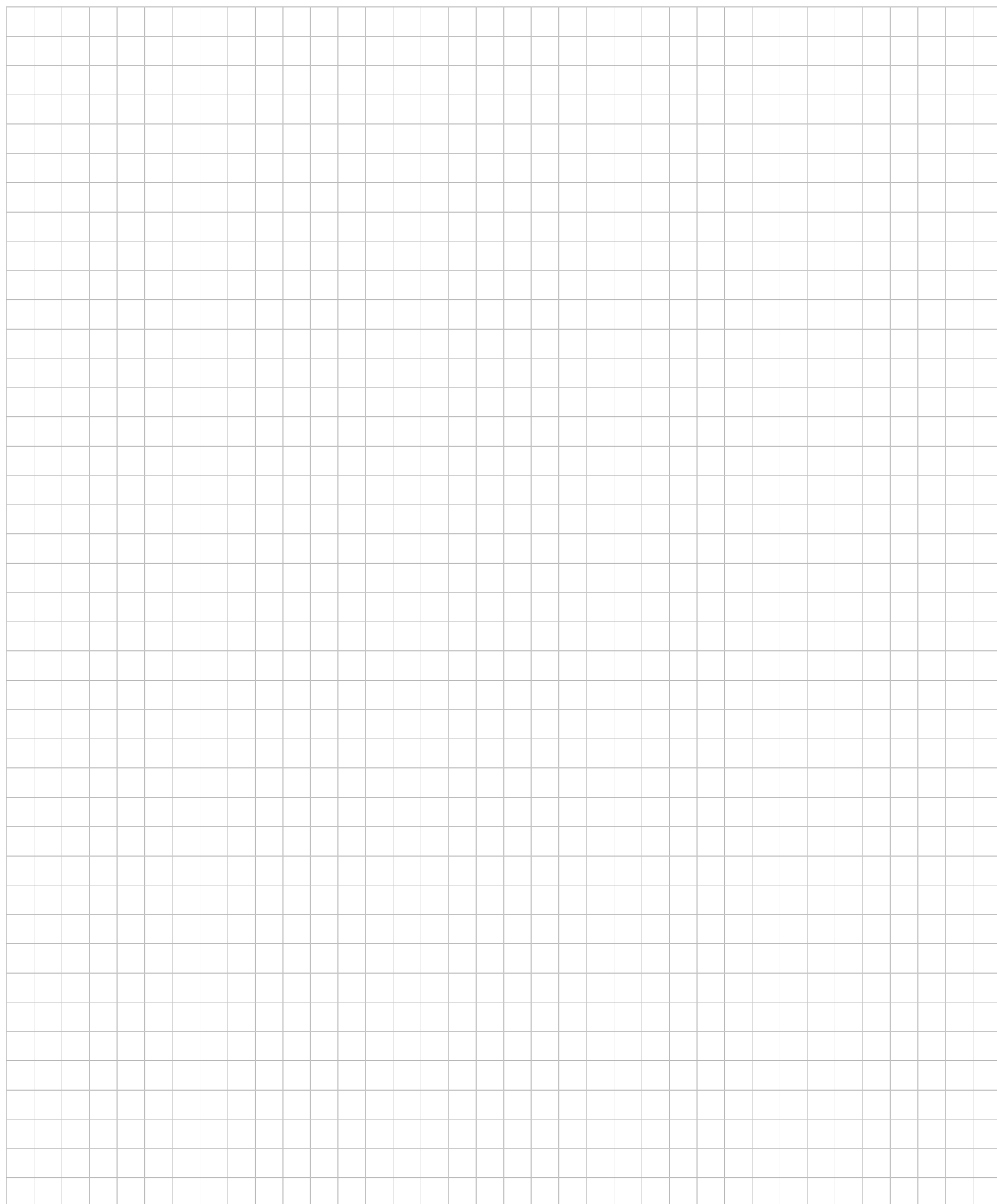
Mori Seiki  
NZ 1500 - BMT 40

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                   |                      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
|                     | Druck max [bar]:                              | 140                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                               | 100                  |
| <b>8 244 04 009</b> | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 20</b>           |                      |
|                     | Gewicht [kg]:                                 | 4.380                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar       |
|                     | Schaftgröße [mm]:                             | 40.00                |
|                     | Schafttyp:                                    | BMT                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentriernut b 12     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 20              |
|                     |                                               | Vkt. 20              |
|                     | Kühlmittel:                                   | EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                              | 80                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                               | 60                   |
| <b>8 244 05 007</b> | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25</b>           |                      |
|                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar       |
|                     | Schaftgröße [mm]:                             | 40.00                |
|                     | Schafttyp:                                    | BMT                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentriernut b 12     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 25              |
|                     |                                               | Vkt. 25              |
|                     | Kühlmittel:                                   | EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                              | 80                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                               | 60                   |
| <b>8 249 08 003</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>          |                      |
|                     | Gewicht [kg]:                                 | 8.590                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                             | 40.00                |
|                     | Schafttyp:                                    | BMT                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentriernut b 12     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                             | Ø 32                 |
|                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                |
|                     | Druck max [bar]:                              | 80                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                               | 100                  |
| <b>8 249 09 001</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 40</b>          |                      |
|                     | Gewicht [kg]:                                 | 8.110                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                             | 40.00                |
|                     | Schafttyp:                                    | BMT                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentriernut b 12     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                             | Ø 40                 |
|                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                |
|                     | Druck max [bar]:                              | 80                   |
|                     | Mittenmaß [mm]:                               | 100                  |
| <b>8 251 03 005</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 3/4"</b> |                      |
|                     | Gewicht [kg]:                                 | 5.740                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                             | 40.00                |
|                     | Schafttyp:                                    | BMT                  |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentriernut b 12     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                             | Vkt. 3/4" (19,05mm)  |
|                     |                                               | Vkt. 3/4" (19,05mm)  |
|                     |                                               | Vkt. 3/4" (19,05mm)  |
|                     |                                               | Vkt. 3/4" (19,05mm)  |
|                     | Kühlmittel:                                   | EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                              | 80                   |
|                     | Hinweis:                                      | kurze Version; 70 mm |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                         |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 251 04 024</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>     |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.710                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                   |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentriernut b 12        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20                 |
|                     |                                                 | Vkt. 20                 |
|                     |                                                 | Vkt. 20                 |
|                     |                                                 | Vkt. 20                 |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                                | 80                      |
| <b>8 251 05 005</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b>     |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.860                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                   |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentriernut b 12        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     |                                                 | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     |                                                 | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     |                                                 | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                                | 80                      |
|                     | Hinweis:                                        | kurze Version; 70 mm    |
| <b>8 251 05 006</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>     |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.860                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                   |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentriernut b 12        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                                | 80                      |
|                     | Hinweis:                                        | kurze Version; 70 mm    |
| <b>8 251 45 010</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>     |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.880                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                   |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentriernut b 12        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     |                                                 | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                      |
| <b>8 259 04 005</b> | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter 4x Vkt.20/ 3/4"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 7.000                   |
|                     | Einsatz für:                                    | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Ausführung:                                     | Y-versetzt              |
|                     | Schafttyp:                                      | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentriernut b 12        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20/3/4" (19,05mm)  |
|                     |                                                 | Vkt. 20/3/4" (19,05mm)  |
|                     |                                                 | Vkt. 20/3/4" (19,05mm)  |

Mori Seiki  
NZ 1500 - BMT 40

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Kühlmittel:                                    | Vkt. 20/3/4" (19,05mm)<br>EK                                                                   |
| <b>8 320 02 023</b> | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 26 IK</b> |                                                                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.030                                                                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 12                                                                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 26                                                                              |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
| <b>8 320 03 033</b> | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                                |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.290                                                                                          |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 12                                                                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                              |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
|                     | Hinweis:                                       | Spannschaft innenliegend                                                                       |
| <b>8 320 09 006</b> | <b>Abstechhalter höhenverstellbar 845 IK</b>   |                                                                                                |
|                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 12                                                                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              |  System 845 |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK                                                                                             |
|                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |



## 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



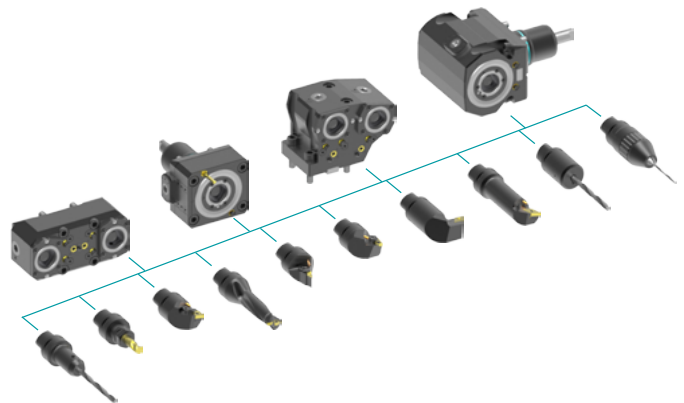
## heimatec.Capto™

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>