

Okuma  
**LU 15 M**



# 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 46 189</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.650               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | 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:                                       | rundes Gehäuse Ø 84 |
| <b>8 010 46 190</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.460               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32 A - u-tec     |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | rundes Gehäuse Ø 84 |
| <b>8 010 46 191</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>          |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.490               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32               |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | rundes Gehäuse Ø 84 |
| <b>8 010 46 192</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 IK</b>       |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.720               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 32               |
|                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                     | Drehrichtung:                                  | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK               |
|                     | Druck max [bar]:                               | 25                  |
|                     | Hinweis:                                       | rundes Gehäuse Ø 84 |



| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                              |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>8 010 47 095</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 5</b>     |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                            | 3.450                                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                         | Kupplung                                 |
|                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                               | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                        | HT 5                                     |
|                     | Übersetzung [i]:                         | 1:1                                      |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                     | 50                                       |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                    | 6000                                     |
|                     | Drehrichtung:                            | gleich                                   |
|                     | Kühlmittel:                              | EK                                       |
|                     | Hinweis:                                 | Rundes Gehäuse ø84                       |
| <b>8 010 47 096</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 5 IK</b>  |                                          |
|                     | Werkzeugantrieb:                         | Kupplung                                 |
|                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                               | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                        | HT 5                                     |
|                     | Übersetzung [i]:                         | 1:1                                      |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                     | 50                                       |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                    | 6000                                     |
|                     | Drehrichtung:                            | gleich                                   |
|                     | Kühlmittel:                              | IK/EK                                    |
|                     | Druck max [bar]:                         | 25                                       |
|                     | Hinweis:                                 | rundes Gehäuse ø 84                      |
| <b>8 010 47 119</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 40</b>    |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                            | 3.700                                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                         | Kupplung                                 |
|                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                               | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                        | ER 40                                    |
|                     | Übersetzung [i]:                         | 1:1                                      |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                     | 50                                       |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                    | 6000                                     |
|                     | Drehrichtung:                            | gleich                                   |
|                     | Kühlmittel:                              | EK                                       |
|                     | Hinweis:                                 | verstärkte Lagerung; rundes Gehäuse ø 84 |
| <b>8 013 46 003</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>    |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                            | 7.420                                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                         | Kupplung                                 |
|                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                               | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                        | ER 32                                    |
|                     | Übersetzung [i]:                         | 3:1                                      |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                     | 75                                       |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                    | 3000                                     |
|                     | Drehrichtung:                            | gleich                                   |
|                     | Kühlmittel:                              | EK                                       |
| <b>8 013 46 006</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 IK</b> |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                            | 7.460                                    |
|                     | Werkzeugantrieb:                         | Kupplung                                 |
|                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                               | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                        | ER 32                                    |
|                     | Übersetzung [i]:                         | 3:1                                      |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                                   |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 75                                |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                              |
|                     | Drehrichtung:                               | gleich                            |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                             |
| <b>8 019 45 066</b> | <b>Axial-Fräs- und Schleifkopf Dorn 22</b>  |                                   |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 9.640                             |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt                      |
|                     | Einsatz für:                                | Hauptspindel                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                             |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Dorn 22                           |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:3                               |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 12                                |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 15000                             |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                          |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                |
|                     | Hinweis:                                    | mit spezieller Spindelkühlung !!! |
|                     | Achsversatz [mm]:                           | 50                                |
| <b>8 019 45 114</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                                   |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt                      |
|                     | Ausführung:                                 | links                             |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                             |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec                   |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:2                               |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 40                                |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 12000                             |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                          |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                |
|                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung               |
|                     | Achsversatz [mm]:                           | 50                                |
| <b>8 019 46 020</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>       |                                   |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt                      |
|                     | Einsatz für:                                | Gegenspindel                      |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                             |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 32                             |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                               |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                                |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 4000                              |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                          |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                |
|                     | Achsversatz [mm]:                           | 95                                |
| <b>8 019 46 096</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>       |                                   |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 7.410                             |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt                      |
|                     | Ausführung:                                 | links                             |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                             |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                               |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 32                             |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                  |                        |
|---------------------|----------------------------------------------|------------------------|
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 6000                   |
|                     | Drehrichtung:                                | ungleich               |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                     |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung    |
|                     | Achsversatz [mm]:                            | 50                     |
| <b>8 030 44 008</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf Weldon 12</b>   |                        |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 6.600                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Kupplung               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                  |
|                     | Schafttyp:                                   | VDI                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | Weldon (DIN 1835 B) 12 |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1,5:1                  |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 16                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 2666                   |
|                     | Drehrichtung:                                | ungleich               |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                     |
|                     | Hinweis:                                     | Sonderausführung       |
| <b>8 030 46 045</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>       |                        |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 6.660                  |
|                     | Ausführung:                                  | links                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Kupplung               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                  |
|                     | Schafttyp:                                   | VDI                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32                  |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:2                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 16                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                  |
|                     | Drehrichtung:                                | ungleich               |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                     |
|                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung    |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 69                     |
| <b>8 030 46 048</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                        |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 5.610                  |
|                     | Ausführung:                                  | links                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Kupplung               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                  |
|                     | Schafttyp:                                   | VDI                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32 A - u-tec        |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 6000                   |
|                     | Drehrichtung:                                | gleich                 |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK                     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 69                     |
| <b>8 030 46 077</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>       |                        |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 5.720                  |
|                     | Ausführung:                                  | links                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | Kupplung               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00                  |
|                     | Schafttyp:                                   | VDI                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32                  |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                    |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 5000                |
|                     | Drehrichtung:                                   | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                  |
| <b>8 030 46 260</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                     |
|                     | Ausführung:                                     | links               |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec     |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000               |
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich            |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                  |
| <b>8 030 46 280</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.140               |
|                     | Ausführung:                                     | links               |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                 |
|                     | 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                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                  |
| <b>8 030 47 066</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40</b>          |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 5.660               |
|                     | Ausführung:                                     | links               |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 40               |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 2:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 3000                |
|                     | Drehrichtung:                                   | ungleich            |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 69                  |
| <b>8 030 47 125</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 40 IK</b>       |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.230               |
|                     | Ausführung:                                     | links               |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 40               |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 2:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 63                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                |               |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------|
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 3000          |
|                     | Drehrichtung:                              | ungleich      |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK         |
|                     | Druck max [bar]:                           | 25            |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 69            |
| <b>8 033 45 012</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ABS 50 IK</b> |               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 8.620         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt |
|                     | Ausführung:                                | links         |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Kupplung      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 40.00         |
|                     | Schafttyp:                                 | VDI           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ABS 50        |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:1           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 50            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 6000          |
|                     | Drehrichtung:                              | gleich        |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 100           |
| <b>8 033 45 013</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>  |               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 6.440         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt |
|                     | Ausführung:                                | links         |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Kupplung      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 40.00         |
|                     | Schafttyp:                                 | VDI           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ER 25         |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:2           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 25            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 8000          |
|                     | Drehrichtung:                              | gleich        |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK         |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 85            |
| <b>8 033 46 024</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 IK</b>  |               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt |
|                     | Ausführung:                                | links         |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Kupplung      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 40.00         |
|                     | Schafttyp:                                 | VDI           |
|                     | Werkzeugaufnahme:                          | ER 32         |
|                     | Übersetzung [i]:                           | 1:1           |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                       | 50            |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                      | 6000          |
|                     | Drehrichtung:                              | gleich        |
|                     | Kühlmittel:                                | IK/EK         |
|                     | Druck max [bar]:                           | 140           |
|                     | Mittenmaß [mm]:                            | 100           |
| <b>8 033 46 028</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32</b>     |               |
|                     | Gewicht [kg]:                              | 7.700         |
|                     | Zusatzbezeichnung:                         | zurückgesetzt |
|                     | Ausführung:                                | links         |
|                     | Werkzeugantrieb:                           | Kupplung      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                          | 40.00         |
|                     | Schafttyp:                                 | VDI           |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 32<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 50<br>Drehzahl max [1/min]: 6000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: EK<br>Hinweis: ohne Drehrichtungsumkehr<br>Mittenmaß [mm]: 100                                                                                                                                                                     |
| <b>8 033 46 098</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Gewicht [kg]: 8.080<br>Zusatzbezeichnung: zurückgesetzt<br>Ausführung: links<br>Werkzeugantrieb: Kupplung<br>Schaftgröße [mm]: 40.00<br>Schafttyp: VDI<br>Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 50<br>Drehzahl max [1/min]: 6000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Druck max [bar]: 140<br>Mittenmaß [mm]: 100           |
| <b>8 033 46 116</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Gewicht [kg]: 7.530<br>Zusatzbezeichnung: zurückgesetzt<br>Ausführung: links<br>Werkzeugantrieb: Kupplung<br>Schaftgröße [mm]: 40.00<br>Schafttyp: VDI<br>Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 50<br>Drehzahl max [1/min]: 6000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: EK<br>Hinweis: ohne Drehrichtungsumkehr<br>Mittenmaß [mm]: 100 |
| <b>8 033 47 004</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf MVS 50-28 IK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Gewicht [kg]: 8.640<br>Zusatzbezeichnung: zurückgesetzt<br>Ausführung: links<br>Werkzeugantrieb: Kupplung<br>Schaftgröße [mm]: 40.00<br>Schafttyp: VDI<br>Werkzeugaufnahme: MVS 50-28<br>Übersetzung [i]: 1:1<br>Drehmoment max [Nm]: 50<br>Drehzahl max [1/min]: 6000<br>Drehrichtung: gleich<br>Kühlmittel: IK/EK<br>Mittenmaß [mm]: 100                                         |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                                        |
|---------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>8 033 47 021</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 5 IK</b>    |                                        |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.620                                  |
|                     | Zusatzbezeichnung:                          | zurückgesetzt                          |
|                     | Ausführung:                                 | links                                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 5                                   |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 2:1                                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 63                                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                                   |
|                     | Drehrichtung:                               | gleich                                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 100                                    |
| <b>8 037 49 021</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Wd 16-32</b>   |                                        |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 14.650                                 |
|                     | Ausführung:                                 | links                                  |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Wechselbare Fräserwelle                |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 3:1                                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 80                                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 2000                                   |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                               |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                     |
|                     | Hinweis:                                    | Preis ohne Fräserwelle, starke Version |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 113                                    |
| <b>8 037 49 039</b> | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Wd 8-22</b>    |                                        |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 6.660                                  |
|                     | Ausführung:                                 | links; Sonder                          |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Wechselbare Fräserwelle                |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 2,889:1                                |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 32                                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                                   |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                               |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 89,138                                 |
|                     | Achsversatz [mm]:                           | 36                                     |
| <b>8 040 44 037</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b> |                                        |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | Kupplung                               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 16 A - u-tec                        |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:2                                    |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 12                                     |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 12000                                  |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich                               |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                                     |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 87                                     |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |
|---------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 040 44 063</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b>    |
|                     | Werkzeugantrieb: Kupplung                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | 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]: 87                             |
| <b>8 040 44 083</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT IK</b> |
|                     | Werkzeugantrieb: Kupplung                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 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                           |
|                     | Mittenmaß [mm]: 87                             |
| <b>8 040 44 087</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT IK</b> |
|                     | Werkzeugantrieb: Kupplung                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 16 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]: 1:2                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 12                        |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 12000                    |
|                     | Drehrichtung: ungleich                         |
|                     | Kühlmittel: IK/EK                              |
|                     | Druck max [bar]: 140                           |
|                     | Mittenmaß [mm]: 87                             |
| <b>8 040 45 062</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>    |
|                     | Gewicht [kg]: 5.400                            |
|                     | Werkzeugantrieb: Kupplung                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | 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]: 87                             |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                     |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| <b>8 040 45 149</b> | <b>Schwenkkopf ± 95° verstb ER 25 AX UT IK</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 5.390               |
|                     | Werkzeugantrieb:                               | Kupplung            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | 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]:                               | 140                 |
|                     | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                | 87                  |
| <b>8 200 40 000</b> | <b>Verschlussstopfen Z2-40 K</b>               |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 0.140               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
| <b>8 200 40 001</b> | <b>Verschlussstopfen Z2-40 S</b>               |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 1.360               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
| <b>8 202 43 000</b> | <b>Grundhalter Queraufnahme SZ 40</b>          |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 1.560               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Schnittstelle SZ 40 |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
| <b>8 206 42 000</b> | <b>Adapter für VDI 30</b>                      |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.530               |
|                     | Ausführung:                                    | doppelverzahnt      |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | DIN 69880 - 30      |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
|                     | Hinweis:                                       | Sonder              |
| <b>8 208 49 001</b> | <b>Prüfdorn VDI 40x40x200</b>                  |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.020               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
| <b>8 208 49 003</b> | <b>Prüfdorn VDI 40x40x300</b>                  |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.020               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
| <b>8 210 41 000</b> | <b>Werkzeughalter F 40-MK 1</b>                |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 1.600               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | DIN 228 D - MK 1    |
|                     | Kühlmittel:                                    | IK                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                          |                  |
|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| <b>8 210 42 001</b> | <b>Werkzeughalter F 40-MK 2</b>      |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 1.620            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | DIN 228 D - MK 2 |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |
| <b>8 210 43 000</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x 8</b>       |                  |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 8              |
|                     | Kühlmittel:                          | IK/EK            |
| <b>8 210 43 002</b> | <b>Werkzeughalter F 40-MK 3</b>      |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 1.520            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | DIN 228 D - MK 3 |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |
| <b>8 210 43 003</b> | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x 8</b>      |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 1.700            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Kühlmittel:                          | EK               |
| <b>8 210 43 004</b> | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x 8 - IK</b> |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 1.730            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |
| <b>8 210 44 001</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x10</b>       |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 2.320            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 10             |
|                     | Kühlmittel:                          | IK/EK            |
| <b>8 210 44 007</b> | <b>Werkzeughalter F 40-MK 4</b>      |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 2.460            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | DIN 228 D - MK 4 |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |
| <b>8 210 44 008</b> | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x13</b>      |                  |
|                     | Gewicht [kg]:                        | 2.280            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Kühlmittel:                          | EK               |
| <b>8 210 44 010</b> | <b>Werkzeughalter E1-40x10</b>       |                  |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 10             |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>8 210 44 011</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E1-40x12</b>          |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 12                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 44 014</b>                                                                 | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x13 - IK</b>    |                                          |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 2.290                                    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 44 019</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x10 - Sonder</b> |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 10                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Schaft durchgebohrt, m. Schraube versch. |
| <b>8 210 44 020</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x12 - Sonder</b> |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 12                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Schaft durchgebohrt, m. Schraube versch. |
| <b>8 210 45 000</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x16</b>          |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 16                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
| <b>8 210 45 002</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E4-40xER 25</b>       |                                          |
|  | Gewicht [kg]:                           | 1.570                                    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | ER 25                                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 45 003</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E1-40x16</b>          |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 16                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 45 006</b>                                                                 | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x16</b>         |                                          |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 2.460                                    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                                       |
| <b>8 210 45 009</b>                                                                 | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x16 - IK</b>    |                                          |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 2.320                                    |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>8 210 45 020</b>                                                               | <b>Werkzeughalter ER 25 AX UT IK</b>    |                                          |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                           | 1.860                                    |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | ER 25 A - u-tec                          |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
| <b>8 210 46 000</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E4-40xER 32</b>       |                                          |
|  | Gewicht [kg]:                           | 1.640                                    |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | ER 32                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 46 002</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E2-40x20</b>          |                                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 20                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
| <b>8 210 46 004</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E1-40x20</b>          |                                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 20                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 46 010</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E2-40x20 - Sonder</b> |                                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 20                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
|                                                                                   | Hinweis:                                | Schaft durchgebohrt, m. Schraube versch. |
| <b>8 210 47 001</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E2-40x25</b>          |                                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 25                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
| <b>8 210 47 004</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E4-40xER 40</b>       |                                          |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | ER 40                                    |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <b>8 210 47 005</b>                                                               | <b>Werkzeughalter E1-40x25</b>          |                                          |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                           | 1.840                                    |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                                                                                   | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 25                                     |
|                                                                                   | Kühlmittel:                             | IK                                       |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                           |                                |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>8 210 47 010</b> | <b>Aufnahmehalter HT 5 IK</b>         |                                |
|                     | Ausführung:                           | rechts/links                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | HT 5                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                          |
|                     | Hinweis:                              | HT-Einsatz 3x 90° ummontierbar |
| <b>8 210 47 012</b> | <b>Aufnahmehalter HT 5 IK</b>         |                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.880                          |
|                     | Ausführung:                           | links                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | HT 5                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                          |
| <b>8 210 48 001</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x32</b>        |                                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 32                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                          |
| <b>8 210 48 004</b> | <b>Werkzeughalter E1-40x32</b>        |                                |
|                     | Gewicht [kg]:                         | 1.830                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 32                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK                             |
| <b>8 210 48 012</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x32 Sonder</b> |                                |
|                     | Ausführung:                           | Sonder                         |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 32                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                          |
|                     | Hinweis:                              | mit Anschlag                   |
| <b>8 210 49 000</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x40</b>        |                                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 40                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK/EK                          |
| <b>8 210 49 002</b> | <b>Werkzeughalter E1-40x40</b>        |                                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 40                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK                             |
| <b>8 210 49 003</b> | <b>Werkzeughalter E1-40x50</b>        |                                |
|                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00                          |
|                     | Schafttyp:                            | VDI                            |
|                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 50                           |
|                     | Kühlmittel:                           | IK                             |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>8 210 49 005</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x50</b>        |                     |
|    | Gewicht [kg]:                         | 3.000               |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 50                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | IK/EK               |
| <b>8 215 43 000</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C2-40x25</b>        |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Ausführung:                           | links               |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 215 43 001</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C4-40x25</b>        |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Ausführung:                           | links               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 215 43 003</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C2-40x25 Sonder</b> |                     |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 4.480               |
|                                                                                     | Ausführung:                           | links               |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 219 47 004</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter ø 25</b>         |                     |
|  | Gewicht [kg]:                         | 2.820               |
|                                                                                     | Ausführung:                           | links; achsversetzt |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 25                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | IK/EK               |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                     | 25                  |
| <b>8 219 48 006</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter ø 32</b>         |                     |
|  | Ausführung:                           | links, achsversetzt |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Ø 32                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | IK/EK               |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                     | 30                  |
| <b>8 235 43 000</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B2-40x25x44</b>     |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Ausführung:                           | links               |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>8 235 43 001</b> | <b>Werkzeughalter B4-40x25x44</b>               |                                         |
|                     | Einsatz für:                                    | VDI 40                                  |
|                     | Ausführung:                                     | links                                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25/20                              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                                      |
| <b>8 235 43 009</b> | <b>Werkzeughalter B6-40x25x44 Sonder</b>        |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.960                                   |
|                     | Einsatz für:                                    | VDI 40                                  |
|                     | Ausführung:                                     | Sonder; links                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25/20                              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                                      |
|                     | Hinweis:                                        | Einsatz für System "Jetstream" von Seco |
| <b>8 235 43 010</b> | <b>Werkzeughalter B2-40x25x44 Sonder</b>        |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.260                                   |
|                     | Einsatz für:                                    | VDI 40                                  |
|                     | Ausführung:                                     | Sonder; links                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25/20                              |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                                      |
|                     | Hinweis:                                        | Einsatz für System "Jetstream" von Seco |
| <b>8 262 49 000</b> | <b>Werkstoffanschlag VDI 40 - Ø 42</b>          |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.360                                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
| <b>8 262 49 001</b> | <b>Werkstoffanschlag VDI 40 - Ø 60</b>          |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.620                                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
| <b>8 262 49 002</b> | <b>Werkstoffanschlag VDI 40 - Ø 54</b>          |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 1.530                                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
| <b>8 267 49 002</b> | <b>Stangengreifer VDI 40 achsversetzt links</b> |                                         |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 2.080                                   |
|                     | Ausführung:                                     | links                                   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
|                     | Hinweis:                                        | Spannbacken 62-85 mm Sonderzub.         |
| <b>8 320 42 018</b> | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 26 IK</b>  |                                         |
|                     | Ausführung:                                     | universal                               |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00                                   |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                                     |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | Spannschaft SH 26                       |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                   |
|                     | Druck max [bar]:                                | 70                                      |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                    |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 320 43 009</b>                                                               | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.480                                                                                        |
|                                                                                   | Ausführung:                                    | universal                                                                                    |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                                                                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | VDI                                                                                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                            |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                        |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                           |
| <b>8 320 49 005</b>                                                               | <b>Abstechhalter höhenverstellbar 845 IK</b>   |                                                                                              |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                                  | 2.700                                                                                        |
|                                                                                   | Ausführung:                                    | universal                                                                                    |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                                                                        |
|                                                                                   | Schafttyp:                                     | VDI                                                                                          |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                              |  System 845 |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                    | IK                                                                                           |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                           |



● 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>