

Emco

# Maxxturn 95



# 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 45 053</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>       |                     |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.420               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25               |
|                                                                                     | 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 45 094</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                     |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.440               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec     |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                 |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                  |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                  |
| <b>8 010 45 156</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                     |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.410               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec     |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                 |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                  |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | gleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK               |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 25                  |
| <b>8 010 46 152</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                     |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.270               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480            |
|                                                                                     | 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                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |
|---------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 010 46 165</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |
|                     | Gewicht [kg]: 3.440                            |
|                     | Werkzeugantrieb: DIN 5480                      |
|                     | 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                            |
| <b>8 010 46 235</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |
|                     | Werkzeugantrieb: DIN 5480                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec              |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 50                        |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 10000                    |
|                     | Drehrichtung: gleich                           |
|                     | Kühlmittel: IK/EK                              |
|                     | Druck max [bar]: 100                           |
|                     | Hinweis: Trockenlauf möglich                   |
| <b>8 010 46 304</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf C 4</b>            |
|                     | Gewicht [kg]: 4.330                            |
|                     | Ausführung: rechts                             |
|                     | Werkzeugantrieb: DIN 5480                      |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme: heimatec Capto(TM) C 4       |
|                     | Übersetzung [i]: 1:1                           |
|                     | Drehmoment max [Nm]: 50                        |
|                     | Drehzahl max [1/min]: 6000                     |
|                     | Drehrichtung: gleich                           |
|                     | Kühlmittel: EK                                 |
|                     | Hinweis: verstärkte Lagerung                   |
| <b>8 010 47 034</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 5</b>           |
|                     | Gewicht [kg]: 3.300                            |
|                     | Werkzeugantrieb: DIN 5480                      |
|                     | 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 Ø 84                   |

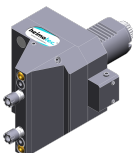
| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                     |
|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>8 010 47 086</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 5</b>        |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 3.330               |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | DIN 5480            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 5                |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 4000                |
|                     | Drehrichtung:                               | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                  |
|                     | Hinweis:                                    | Kombilagerung       |
| <b>8 010 48 001</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 6 IK</b>     |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 4.220               |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | DIN 5480            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 6                |
|                     | 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>8 013 44 005</b> | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 2.940               |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | DIN 5480            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 16 A - u-tec     |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:4                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 5                   |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 24000               |
|                     | Drehrichtung:                               | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                  |
| <b>8 030 45 085</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>      |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 6.560               |
|                     | Ausführung:                                 | rechts              |
|                     | Werkzeugantrieb:                            | DIN 5480            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                  | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25               |
|                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                |
|                     | Drehrichtung:                               | ungleich            |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 100                 |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                  |                 |
|---------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>8 030 45 223</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 6.520           |
|                     | Ausführung:                                  | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | DIN 5480        |
|                     | Schaftgröße [mm]:                            | 40.00           |
|                     | Schafttyp:                                   | VDI             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 25 A - u-tec |
|                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1             |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50              |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 6000            |
|                     | Drehrichtung:                                | ungleich        |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK              |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100             |
| <b>8 030 46 307</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 6.310           |
|                     | Ausführung:                                  | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | DIN 5480        |
|                     | 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:                                | ungleich        |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK              |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100             |
| <b>8 030 46 317</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 7.280           |
|                     | Ausführung:                                  | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | DIN 5480        |
|                     | 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:                                | ungleich        |
|                     | Kühlmittel:                                  | EK              |
|                     | Mittenmaß [mm]:                              | 120             |
| <b>8 033 46 115</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                | 7.630           |
|                     | Zusatzbezeichnung:                           | zurückgesetzt   |
|                     | Ausführung:                                  | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                             | DIN 5480        |
|                     | 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]:                              | 100             |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>8 033 47 013</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 5 IK</b>        |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 8.480               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | zurückgesetzt       |
|                     | Ausführung:                                     | rechts              |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480            |
|                     | 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]:                                | 140                 |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                 |
| <b>8 033 48 003</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 6 IK</b>        |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 8.940               |
|                     | Zusatzbezeichnung:                              | zurückgesetzt       |
|                     | Ausführung:                                     | rechts              |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480            |
|                     | Schaftgröße [mm]:                               | 40.00               |
|                     | Schafttyp:                                      | VDI                 |
|                     | Werkzeugaufnahme:                               | HT 6                |
|                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                 |
|                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                  |
|                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                |
|                     | Drehrichtung:                                   | gleich              |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK               |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140                 |
|                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                 |
| <b>8 036 46 010</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.490               |
|                     | Ausführung:                                     | doppelverzahnt      |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480            |
|                     | 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:                                   | ungleich            |
|                     | Kühlmittel:                                     | EK                  |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                 |
| <b>8 036 46 011</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                     |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 7.870               |
|                     | Ausführung:                                     | doppelverzahnt      |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480            |
|                     | 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:                                   | ungleich            |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                     |                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK           |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 120             |
| <b>8 036 46 012</b> | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 6.920           |
|                     | Ausführung:                                     | doppelverzahnt  |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480        |
|                     | 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:                                   | ungleich        |
|                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK           |
|                     | Druck max [bar]:                                | 140             |
|                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100             |
| <b>8 040 44 066</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b>     |                 |
|                     | Ausführung:                                     | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480        |
|                     | 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 44 067</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT</b>     |                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                   | 4.890           |
|                     | Ausführung:                                     | links           |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480        |
|                     | 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 44 070</b> | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT IK</b>  |                 |
|                     | Ausführung:                                     | rechts          |
|                     | Werkzeugantrieb:                                | DIN 5480        |
|                     | 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             |

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                    |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                | 87                                       |
| <b>8 040 45 067</b>                                                                | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>    |                                          |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 6.250                                    |
|                                                                                    | Ausführung:                                    | rechts                                   |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480                                 |
|                                                                                    | 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:                                       | Schwenkbereich beachten! starke Lagerung |
|                                                                                    | Mittenmaß [mm]:                                | 120                                      |
| <b>8 040 45 073</b>                                                                | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT IK</b> |                                          |
|  | Ausführung:                                    | links                                    |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480                                 |
|                                                                                    | 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>8 040 45 103</b>                                                                | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT IK</b> |                                          |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 5.170                                    |
|                                                                                    | Ausführung:                                    | links; unter 65° absteckbar              |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480                                 |
|                                                                                    | 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>8 040 45 139</b>                                                                | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25</b>          |                                          |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 5.230                                    |
|                                                                                    | Ausführung:                                    | links                                    |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                               | DIN 5480                                 |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                                    |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | VDI                                      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25                                    |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                      |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                                       |

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                      |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:            | 6000                             |
|                                                                                   | Drehrichtung:                    | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                      | EK                               |
|                                                                                   | Hinweis:                         | verstärkte Lagerung              |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                  | 87                               |
| <b>8 050 42 004</b>                                                               | <b>Mehrspindelbohrkopf ER 8</b>  |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                    | 4.780                            |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:               | achsversetzt                     |
|                                                                                   | Ausführung:                      | 2-spindlig                       |
|                                                                                   | Werkzeugantrieb:                 | DIN 5480                         |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                | 40.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                       | VDI                              |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                | ER 8                             |
|                                                                                   | Übersetzung [i]:                 | 1:1                              |
|                                                                                   | Drehmoment max [Nm]:             | 5/Sp.                            |
|                                                                                   | Drehzahl max [1/min]:            | 6000                             |
|                                                                                   | Drehrichtung:                    | ungleich                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                      | EK                               |
|                                                                                   | Hinweis:                         | Einsetzbarkeit unbedingt prüfen! |
|                                                                                   | Achsversatz [mm]:                | 26,076                           |
| <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>8 200 41 002</b>                                                               | <b>Werkzeughalter A2-40x120</b>  |                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                    | 5.800                            |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                | 40.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                       | VDI                              |
| <b>8 200 41 003</b>                                                               | <b>Werkzeughalter A2-40x200</b>  |                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                    | 9.120                            |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                | 40.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                       | VDI                              |
| <b>8 200 41 004</b>                                                               | <b>Werkzeughalter A2-40x320</b>  |                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                    | 14.360                           |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                | 40.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                       | VDI                              |
| <b>8 200 44 000</b>                                                               | <b>Werkzeughalter A1-40x100</b>  |                                  |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                    | 11.940                           |
|                                                                                   | Schaftgröße [mm]:                | 40.00                            |
|                                                                                   | Schafttyp:                       | VDI                              |

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

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                          |                  |
|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| <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 44 009</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x14</b>       |                  |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 14             |
|                     | Kühlmittel:                          | IK/EK            |
| <b>8 210 44 010</b> | <b>Werkzeughalter E1-40x10</b>       |                  |
|                     | Schaftgröße [mm]:                    | 40.00            |
|                     | Schafttyp:                           | VDI              |
|                     | Werkzeugaufnahme:                    | Ø 10             |
|                     | Kühlmittel:                          | IK               |
| <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               |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>8 210 44 017</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E1-40x14</b>            |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 14                                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | IK                                       |
| <b>8 210 44 018</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E1-40x12,5 - Sonder</b> |                                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                         | 40.00                                    |
|                                                                                     | Schafttyp:                                | VDI                                      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                         | Ø 12,5                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                               | IK                                       |
|                                                                                     | Hinweis:                                  | Sonderausführung                         |
| <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                                       |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>8 210 45 007</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E3-40x C 16</b>       |                                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | DIN 6388 - C 16                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                     |
| <b>8 210 45 009</b>                                                                 | <b>Kurzbohrfutter VDI 40x16 - IK</b>    |                                        |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 2.320                                  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                     |
| <b>8 210 45 012</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x16 - Sonder</b> |                                        |
|                                                                                     | Ausführung:                             | mit 180° gedreht angebrachter Klemmung |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 16                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Sonderausführung                       |
| <b>8 210 45 013</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x18</b>          |                                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 18                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
| <b>8 210 45 014</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E1-40x18</b>          |                                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 18                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK                                     |
| <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                                  |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                             |                                          |
|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <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 46 008</b> | <b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>           |                                          |
|                     | Ausführung:                             | rechts/links                             |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | HT 4                                     |
|                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                | HT-Einsatz 3x 90° ummontierbar           |
| <b>8 210 46 009</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x20 - Sonder</b> |                                          |
|                     | Ausführung:                             | mit 180° gedreht angebrachter Klemmung   |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 20                                     |
|                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                    |
|                     | Hinweis:                                | Sonderausführung                         |
| <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 47 003</b> | <b>Werkzeughalter E3-40x C 25</b>       |                                          |
|                     | Gewicht [kg]:                           | 1.980                                    |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                    |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | DIN 6388 - C 25                          |
|                     | Kühlmittel:                             | IK                                       |
| <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 47 009</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x25 - Sonder</b> |                                        |
|                     | Ausführung:                             | mit 180° gedreht angebrachter Klemmung |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 25                                   |
|                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
|                     | Hinweis:                                | Sonderausführung                       |
| <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 48 003</b> | <b>Werkzeughalter E3-40x C 32</b>       |                                        |
|                     | Gewicht [kg]:                           | 2.480                                  |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | DIN 6388 - C 32                        |
|                     | Kühlmittel:                             | IK                                     |
| <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 48 008</b> | <b>Werkzeughalter E2-40x32 - Sonder</b> |                                        |
|                     | Ausführung:                             | mit 180° gedreht angebrachter Klemmung |
|                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 32                                   |
|                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
|                     | Hinweis:                                | Sonderausführung                       |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>8 210 48 009</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x32 - Sonder</b> |                                        |
|                                                                                     | Ausführung:                             | Sonder                                 |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 32                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
| <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                                     |
| <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>8 210 49 008</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter E2-40x40 - Sonder</b> |                                        |
|                                                                                     | Ausführung:                             | mit 180° gedreht angebrachter Klemmung |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 40                                   |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                                  |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Sonderausführung                       |
| <b>8 214 43 000</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C1-40x25</b>          |                                        |
|                                                                                     | Einsatz für:                            | VDI 40                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                             | rechts                                 |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                       | 40.00                                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | VDI                                    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25/20                             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                                     |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>8 214 43 001</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C3-40x25</b>        |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Ausführung:                           | rechts              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 214 43 008</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter C1-40x25 Sonder</b> |                     |
|                                                                                     | 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>8 234 43 000</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B1-40x25x44</b>     |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Ausführung:                           | rechts              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 234 43 001</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B3-40x25x44</b>     |                     |
|                                                                                     | Einsatz für:                          | VDI 40              |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |
| <b>8 234 43 002</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B5-40x25x44</b>     |                     |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                         | 3.120               |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                     | 40.00               |
|                                                                                     | Schafttyp:                            | VDI                 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                     | Vkt. 25/20          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                           | EK                  |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| <b>8 234 43 003</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B7-40x25x44</b>        |                  |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                            | 3.320            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | VDI              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 25/20       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | EK               |
| <b>8 234 43 005</b>                                                                 | <b>Werkzeughalter B5-40x25x44 Sonder</b> |                  |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                        | 40.00            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | VDI              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 25/20       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | EK               |
| <b>8 240 27 011</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>            |                  |
|    | Gewicht [kg]:                            | 2.300            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentriernut b 25 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 25             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                         | 100              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 30               |
| <b>8 240 28 065</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>            |                  |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                            | 2.420            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentriernut b 25 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 32             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 30               |
| <b>8 240 29 048</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>            |                  |
|  | Gewicht [kg]:                            | 1.960            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentriernut b 25 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 40             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                         | 100              |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 30               |
| <b>8 240 29 064</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 50</b>            |                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentriernut b 25 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Ø 50             |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                          | 38               |
| <b>8 244 25 006</b>                                                                 | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25 IK</b>   |                  |
|  | Gewicht [kg]:                            | 2.060            |
|                                                                                     | Schafttyp:                               | BMT              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                   | Zentriernut b 25 |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                        | Vkt. 25          |
|                                                                                     | Kühlmittel:                              | IK/EK            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                         | 100              |
|                                                                                     | Hinweis:                                 | Keilleiste       |

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                    |                                 |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| <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 49 001</b> | <b>Stangengreifer VDI 40 achsversetzt</b>      |                                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.100                           |
|                     | Ausführung:                                    | rechts                          |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                           |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                             |
|                     | Hinweis:                                       | Spannbacken 62-85 mm Sonderzub. |
| <b>8 274 43 000</b> | <b>Vierkant-Mehrfachaufnahme D1-40x25</b>      |                                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 3.660                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                           |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25/20                      |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                              |
| <b>8 274 43 001</b> | <b>Werkzeughalter D2-40x25</b>                 |                                 |
|                     | Gewicht [kg]:                                  | 4.300                           |
|                     | Schaftgröße [mm]:                              | 40.00                           |
|                     | Schafttyp:                                     | VDI                             |
|                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25/20                      |
|                     | Kühlmittel:                                    | EK                              |
| <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                              |
| <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                              |



Emco

## Maxxturn 95

heimatec®

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 320 47 000</b> | <b>Ausdrehwerkzeug höhenverstellbar 25</b>                                                                     |
|                     | Schaftgröße [mm]: 40.00                                                                                        |
|                     | Schafttyp: VDI                                                                                                 |
|                     | Werkzeugaufnahme: Ø 25                                                                                         |
|                     | Kühlmittel: IK                                                                                                 |
| <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                                                                                            |



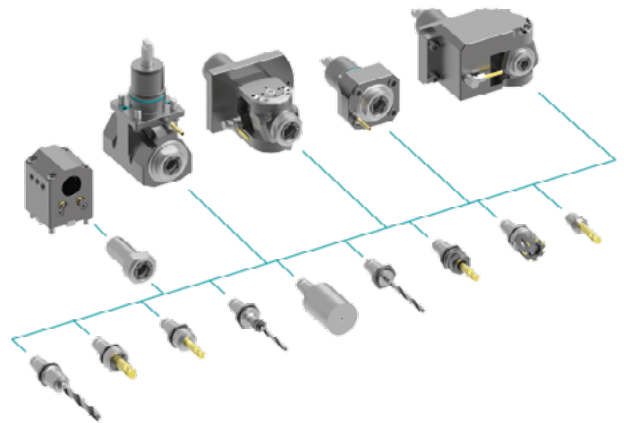
## heimatec.u-tec®

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Wechselsystem u-tec®



Ausführungen siehe Katalog



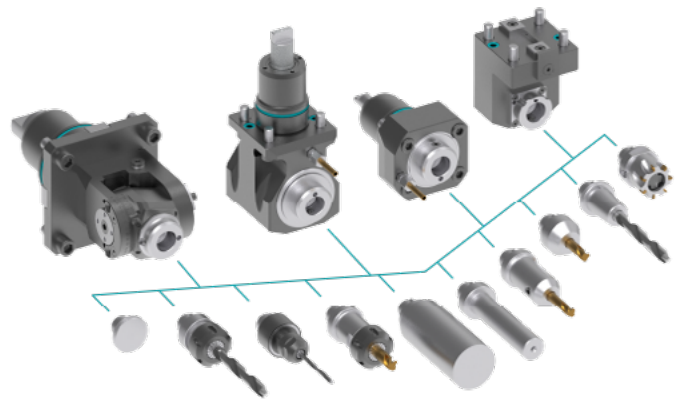
## heimatec.easy-quick

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem easy-quick HT



Ausführungen siehe Katalog



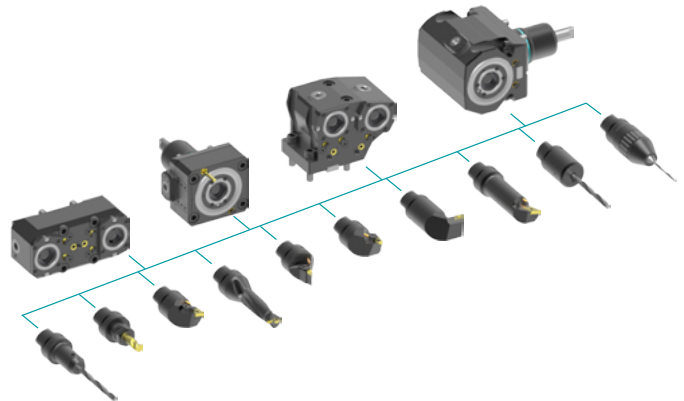
## heimatec.Capto™

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem heimatec.Capto™



Ausführungen siehe Katalog



## heimatec.accessories

heimatec.de

Produkte / Zubehör



Ausführungen siehe Katalog





● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec®**

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

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

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