

# Hyundai-WIA **L 230 LMSA**



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

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

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

## \*UNSERE PRODUKTE

Feste Werkzeughalter

Angetriebene Werkzeugeinheiten

Präzisionswerkzeuge

Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren

Werkzeuge für Langdrehautomaten

Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme

Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung

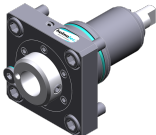
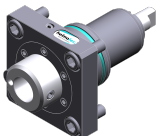
Digitales Werkzeugmanagement

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

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

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

| Artikel-Nr.                                                                              | Bezeichnung                                    |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>8 010 55 038</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                    |
|         | Gewicht [kg]:                                  | 3.050                              |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                               | 25                                 |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 55 039</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                                    |
|         | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                              |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | EK                                 |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                               | 140                                |
| <b>8 010 55 051</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 3/4"</b>    |                                    |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 3.390                              |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | Weldon (DIN 1835 B) 3/4" (19,05mm) |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                               |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | EK                                 |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Kombilagerung                      |
| <b>8 010 55 057</b>                                                                      | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                                    |
|       | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                     |
|                                                                                          | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)              |
|                                                                                          | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                              |
|                                                                                          | Schafttyp:                                     | BMT                                |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec                    |
|                                                                                          | Übersetzung [i]:                               | 1:1                                |
|                                                                                          | Drehmoment max [Nm]:                           | 50                                 |
|                                                                                          | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                              |
|                                                                                          | Drehrichtung:                                  | gleich                             |
|                                                                                          | Kühlmittel:                                    | IK/EK                              |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                               | 100                                |
|                                                                                          | Hinweis:                                       | Trockenlauf möglich                |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 010 55 120</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                       |
|    | Gewicht [kg]:                               | 3.190                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 8000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                    |
| <b>8 010 56 035</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>     |                       |
|    | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 25                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung   |
| <b>8 010 56 039</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                               | 3.200                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Kombilagerung         |
| <b>8 010 56 047</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>     |                       |
|  | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | HT 4                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 25                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | Kombilagerung         |

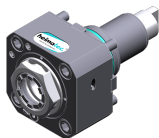


Artikel-Nr.

Bezeichnung

8 010 56 089

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



Werkzeugantrieb:  
Schaftgröße [mm]:  
Schafttyp:  
Werkzeugaufnahme:  
Übersetzung [i]:  
Drehmoment max [Nm]:  
Drehzahl max [1/min]:  
Drehrichtung:  
Kühlmittel:  
Druck max [bar]:  
Hinweis:

Zweiflach (~DIN 1809)  
55.00  
BMT  
ER 32 A - u-tec  
1:1  
50  
12000  
gleich  
IK/EK  
100  
Trockenlauf möglich

8 010 56 119

**Axial-Bohr- und Fräskopf C 4 IK**



Zusatzbezeichnung:  
Werkzeugantrieb:  
Schaftgröße [mm]:  
Schafttyp:  
Werkzeugaufnahme:  
Übersetzung [i]:  
Drehmoment max [Nm]:  
Drehzahl max [1/min]:  
Drehrichtung:  
Kühlmittel:  
Druck max [bar]:  
Hinweis:

180° umsetzbar  
Zweiflach (~DIN 1809)  
55.00  
BMT  
heimatec Capto(TM) C 4  
1:1  
50  
6000  
gleich  
IK/EK  
100  
Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge prüfen !;

8 013 54 008

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT**

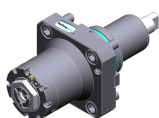


Gewicht [kg]:  
Werkzeugantrieb:  
Schaftgröße [mm]:  
Schafttyp:  
Werkzeugaufnahme:  
Übersetzung [i]:  
Drehmoment max [Nm]:  
Drehzahl max [1/min]:  
Drehrichtung:  
Kühlmittel:

2.480  
Zweiflach (~DIN 1809)  
55.00  
BMT  
ER 16 A - u-tec  
1:4  
5  
24000  
gleich  
EK

8 013 54 009

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT IK**



Werkzeugantrieb:  
Schaftgröße [mm]:  
Schafttyp:  
Werkzeugaufnahme:  
Übersetzung [i]:  
Drehmoment max [Nm]:  
Drehzahl max [1/min]:  
Drehrichtung:  
Kühlmittel:  
Druck max [bar]:

Zweiflach (~DIN 1809)  
55.00  
BMT  
ER 16 A - u-tec  
1:4  
5  
24000  
gleich  
IK/EK  
100

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8 019 55 050</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                              |
|    | Gewicht [kg]:                               | 5.000                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 40                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 8000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 55 051</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                              |
|    | Gewicht [kg]:                               | 5.010                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 2:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 50                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 3000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 55 052</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                               | 5.020                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:3                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 16                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 18000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                    | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                           | 42                           |
| <b>8 019 55 053</b>                                                                 | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                               | 4.980                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                            | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                           | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                            | 1:2                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                        | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                       | 16000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                               | ungleich                     |

Artikel-Nr.

Bezeichnung

Kühlmittel:

Hinweis:

Achsversatz [mm]:

EK

verstärkte Lagerung

42

8 019 55 054

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**

Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Hinweis:

Achsversatz [mm]:

achsversetzt; 180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:1

40

6000

ungleich

IK/EK

140

verstärkte Lagerung

42



8 019 55 056

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**

Gewicht [kg]:

Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Hinweis:

Achsversatz [mm]:

6.130

achsversetzt; 180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:3

16

18000

ungleich

IK/EK

140

verstärkte Lagerung

42



8 019 55 057

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**

Gewicht [kg]:

Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Hinweis:

Achsversatz [mm]:

6.060

achsversetzt; 180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:2

25

16000

ungleich

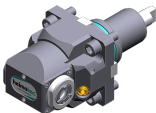
IK/EK

140

verstärkte Lagerung

42



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 030 54 079</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX UT</b>    |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 4.200                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 16 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 10                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 70                    |
| <b>8 030 55 093</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräs- und Bohrkopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 5000                  |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung         |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                    |
| <b>8 030 55 143</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>    |                       |
|  | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:3                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 12                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 18000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                    |
| <b>8 030 55 156</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b> |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.820                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | Sonder                |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:2                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 16                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK                    |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |

Artikel-Nr.

Bezeichnung

Hinweis:

Mittenmaß [mm]:

verstärkte Lagerung

85

8 030 55 184

**Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**



Gewicht [kg]:

Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Hinweis:

Mittenmaß [mm]:

6.830

180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:3

12

18000

gleich

IK/EK

140

verstärkte Lagerung

85

8 030 55 255

**Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT**



Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Mittenmaß [mm]:

180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:1

50

12000

gleich

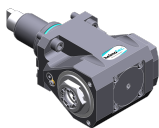
EK

140

85

8 030 55 256

**Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**



Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

Drehrichtung:

Kühlmittel:

Druck max [bar]:

Mittenmaß [mm]:

180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

BMT

ER 25 A - u-tec

1:1

50

12000

gleich

IK/EK

140

85

8 030 56 173

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



Zusatzbezeichnung:

Werkzeugantrieb:

Schaftgröße [mm]:

Schafttyp:

Werkzeugaufnahme:

Übersetzung [i]:

Drehmoment max [Nm]:

Drehzahl max [1/min]:

180° umsetzbar

Zweiflach (~DIN 1809)

55.00

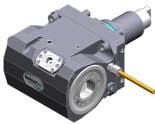
BMT

ER 32 A - u-tec

2:1

63

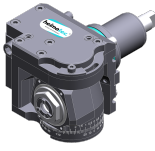
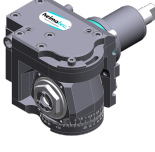
6000

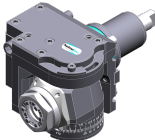
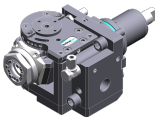
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Kombilagerung                                  |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                                             |
| <b>8 030 56 186</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4</b>            |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 10.200                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 40                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                                             |
| <b>8 030 56 187</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf C 4 IK</b>         |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 10.440                                         |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 40                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                                             |
| <b>8 030 56 246</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 7.660                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                                            |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 85                                             |

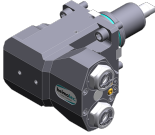
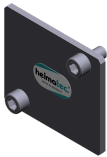
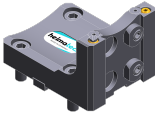


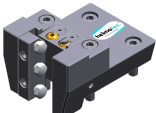
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                  |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 030 56 247</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                | 7.550                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32 A - u-tec                                |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                                          |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                                             |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 85                                             |
| <b>8 031 55 022</b>                                                                 | <b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 22</b>          |                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                | 8.100                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | Kombidorn 22                                   |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 2:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 63                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 3000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | Kombilagerung                                  |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 85                                             |
| <b>8 037 54 025</b>                                                                 | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 16</b>     |                                                |
|  | Ausführung:                                  | 360° drehbar                                   |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | Fräserwelle 16                                 |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 4000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | ungleich                                       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten; |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 89                                             |
| <b>8 037 55 039</b>                                                                 | <b>Winkel-Scheibenfräserkopf Dorn 1"</b>     |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                | 10.220                                         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)                          |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                                            |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | Fräserwelle 1" (25,4mm)                        |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 2:1                                            |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 80                                             |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 4000                                           |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | gleich                                         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten; |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 81                                             |

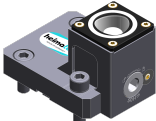
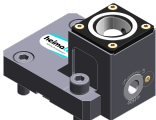
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 039 55 026</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b> |                         |
|    | Gewicht [kg]:                                | 7.000                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 25 A - u-tec         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 85                      |
| <b>8 039 56 029</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                         |
|   | Gewicht [kg]:                                | 6.840                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32 A - u-tec         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 12000                   |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 85                      |
| <b>8 039 56 045</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b> |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                | 8.600                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                           | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                 | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Ausführung:                                  | doppelspindlig          |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                             | Zweiflach (~DIN 1809)   |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                            | 55.00                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                   | BMT                     |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                            | ER 32 A - u-tec         |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                             | 1:1                     |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                         | 50                      |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                        | 6000                    |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                | gleich/ungleich         |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                  | EK                      |
|                                                                                     | Hinweis:                                     | verstärkte Lagerung     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                              | 100                     |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8 040 54 023</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 16 AX UT IK</b> |                              |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 5.770                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar               |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                        |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 140                          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                           |
| <b>8 040 55 022</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>    |                              |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 5.930                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar               |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Sonder                       |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 90                           |
| <b>8 043 54 006</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +110°/-20° verst ER16 AX UT</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 5.940                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                           |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 50                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                              | 35                           |
| <b>8 043 54 013</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +110°/-20° verst ER16 AX UT</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 6.320                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | achsversetzt; 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | ER 16 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                               | 1:2                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                           | 12                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                          | 12000                        |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                  | ungleich                     |

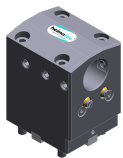
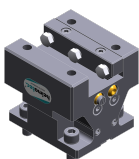
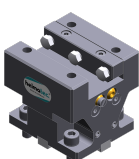
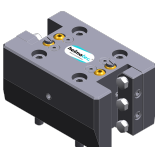
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                           |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 50                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 35                           |
| <b>8 043 55 005</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +110°/-20° verst ER25 AX UT</b>  |                              |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 6.170                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt, 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 50                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 35                           |
| <b>8 043 55 009</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +110°/-20° verst ER25AX UTIK</b> |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.320                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt, 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                        |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 25                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 50                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 35                           |
| <b>8 043 55 027</b>                                                                 | <b>Schwenkkopf +110°/-20° verst ER25 AX UT</b>  |                              |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 6.180                        |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | achsversetzt, 180° umsetzbar |
|                                                                                     | Ausführung:                                     | unter 45° absteckbar         |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809)        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 55.00                        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                          |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 25 A - u-tec              |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                          |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 25                           |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 6000                         |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | ungleich                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                           |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | verstärkte Lagerung          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 50                           |
|                                                                                     | Achsversatz [mm]:                               | 35                           |

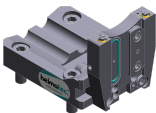
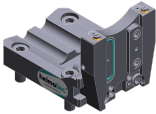
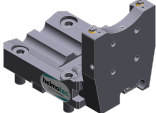
| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>8 053 54 021</b>                                                                 | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 16 AX UT</b> |                                  |
|    | Gewicht [kg]:                                 | 8.510                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Ausführung:                                   | 2-spindlig                       |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | ER 16 A - u-tec                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:1                              |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 25                               |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 6000                             |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | gleich                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                               |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                               | 85                               |
| <b>8 053 54 029</b>                                                                 | <b>Mehrspindel-Winkelbohrkopf ER 16 AX UT</b> |                                  |
|    | Gewicht [kg]:                                 | 8.440                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Ausführung:                                   | 2-spindlig                       |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                              | Zweiflach (~DIN 1809)            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                              |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | ER 16 A - u-tec                  |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                              | 1:2                              |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                          | 8                                |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                         | 12000                            |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                 | gleich                           |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                               |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                               | 85                               |
| <b>8 200 02 003</b>                                                                 | <b>Abdeckplatte</b>                           |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 0.361                            |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                             | 55.00                            |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                              |
| <b>8 202 00 009</b>                                                                 | <b>Grundhalter Längsaufnahme FN 12</b>        |                                  |
|  | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 15               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Schnittstelle FN 12              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | IK/EK                            |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                              | 140                              |
| <b>8 224 03 003</b>                                                                 | <b>Abstechhalter SH 32</b>                    |                                  |
|  | Gewicht [kg]:                                 | 1.810                            |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                            | 180° umsetzbar                   |
|                                                                                     | Einsatz für:                                  | Stechschwert 32                  |
|                                                                                     | Ausführung:                                   | Spannschaft seitlich am Revolver |
|                                                                                     | Schafttyp:                                    | BMT                              |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                        | Zentrierfeder b 15               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                             | Spannschaft SH 32                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                   | EK                               |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>8 224 04 002</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>    |                                |
|    | Gewicht [kg]:                           | 3.460                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 20                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                             |
| <b>8 224 04 062</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20 IK</b> |                                |
|    | Gewicht [kg]:                           | 3.020                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 20                        |
|                                                                                     |                                         | Vkt. 20                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 100                            |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Keilleiste                     |
| <b>8 224 05 003</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>    |                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                           | 3.620                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                             |
| <b>8 224 05 005</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b>    |                                |
|  | Gewicht [kg]:                           | 3.560                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 1" (25,4mm)               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                             |
| <b>8 224 05 015</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25/20</b> |                                |
|  | Gewicht [kg]:                           | 3.780                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25/20                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 80                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                | mit Unterlegleiste für Vkt. 20 |
| <b>8 224 05 023</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25/20</b> |                                |
|  | Gewicht [kg]:                           | 3.150                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25/20                     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | EK                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                | mit Unterlegleiste für Vkt. 20 |

| Artikel-Nr.                                                                              | Bezeichnung                             |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 224 05 029</b>                                                                      | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25 IK</b> |                                                |
|         | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                          | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                          | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15                             |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                                        |
|                                                                                          | Kühlmittel:                             | IK/EK                                          |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                          | Hinweis:                                | Keilleiste                                     |
| <b>8 229 06 004</b>                                                                      | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>            |                                                |
|         | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                          | Ausführung:                             | rechts                                         |
|                                                                                          | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                          | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15                             |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                       | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                          | Kühlmittel:                             | IK                                             |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                          | Hinweis:                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                          | Achsversatz [mm]:                       | 38                                             |
| <b>8 229 06 009</b>                                                                      | <b>Aufnahmehalter C 4 IK</b>            |                                                |
|       | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                          | Ausführung:                             | links                                          |
|                                                                                          | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                          | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15                             |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                       | heimatec Capto(TM) C 4                         |
|                                                                                          | Kühlmittel:                             | IK                                             |
|                                                                                          | Druck max [bar]:                        | 140                                            |
|                                                                                          | Hinweis:                                | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                          | Achsversatz [mm]:                       | 38                                             |
| <b>8 240 07 043</b>                                                                      | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>       |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                           | 7.540                                          |
|                                                                                          | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                          | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                          | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15                             |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 1 1/4" (31,75mm)                             |
|                                                                                          | Kühlmittel:                             | IK/EK                                          |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                         | 95                                             |
| <b>8 240 08 061</b>                                                                      | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>           |                                                |
|       | Gewicht [kg]:                           | 6.490                                          |
|                                                                                          | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                          | Einsatz für:                            | Haupt- und Gegenspindel                        |
|                                                                                          | Schafttyp:                              | BMT                                            |
|                                                                                          | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 15                             |
|                                                                                          | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 32                                           |
|                                                                                          | Kühlmittel:                             | IK/EK                                          |
|                                                                                          | Mittenmaß [mm]:                         | 80                                             |



| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                 |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 240 09 039</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>               |                         |
|    | Gewicht [kg]:                               | 7.050                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 15        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                             | 95                      |
| <b>8 244 05 003</b>                                                                 | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25</b>         |                         |
|    | Gewicht [kg]:                               | 5.340                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 15      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 244 05 006</b>                                                                 | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 1"</b>         |                         |
|   | Gewicht [kg]:                               | 5.310                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 15      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 251 05 001</b>                                                                 | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                         |
|  | Gewicht [kg]:                               | 7.700                   |
|                                                                                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 15      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 259 04 007</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>     |                         |
|  | Gewicht [kg]:                               | 8.180                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Ausführung:                                 | Sonder                  |
|                                                                                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 15      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     |                                             | Vkt. 20                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 320 02 014</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 26 IK</b> |                                                                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 1.660                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 15                                                                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 26                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
| <b>8 320 03 008</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                                |
|    | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 15                                                                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 140                                                                                            |
| <b>8 320 03 025</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                                |
|   | Gewicht [kg]:                                  | 1.910                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 15                                                                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Spannschaft innenliegend                                                                       |
| <b>8 320 09 001</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar 845 IK</b>   |                                                                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 1.730                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 15                                                                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              |  System 845 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK                                                                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |



● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec®**

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

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

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