

# Hyundai-WIA **HD 3100 SY**



# 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.

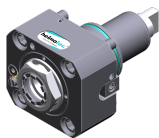
Die aktuelle Version unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite.

Artikel-Nr.

Bezeichnung

8 010 66 143

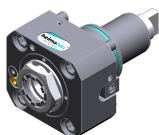
**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK**



Gewicht [kg]: 5.040  
Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 65.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 70  
Drehzahl max [1/min]: 12000  
Drehrichtung: gleich  
Kühlmittel: IK/EK  
Druck max [bar]: 100  
Hinweis: Trockenlauf möglich

8 010 66 145

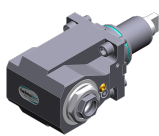
**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT**



Gewicht [kg]: 4.960  
Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 65.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 70  
Drehzahl max [1/min]: 12000  
Drehrichtung: gleich  
Kühlmittel: EK  
Druck max [bar]: 140

8 030 66 260

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



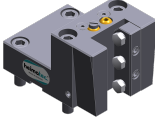
Gewicht [kg]: 9.260  
Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 65.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 70  
Drehzahl max [1/min]: 10000  
Drehrichtung: gleich  
Kühlmittel: EK  
Mittenmaß [mm]: 100

8 030 66 261

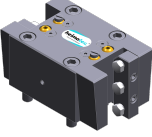
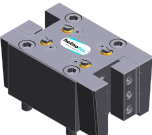
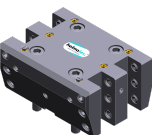
**Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AS UT IK**



Gewicht [kg]: 9.440  
Zusatzbezeichnung: 180° umsetzbar  
Werkzeugantrieb: Zweiflach (~DIN 1809)  
Schaftgröße [mm]: 65.00  
Schafttyp: BMT  
Werkzeugaufnahme: ER 32 A - u-tec  
Übersetzung [i]: 1:1  
Drehmoment max [Nm]: 70  
Drehzahl max [1/min]: 10000  
Drehrichtung: gleich  
Kühlmittel: IK/EK  
Druck max [bar]: 140

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                   |
| <b>8 030 66 269</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT</b>    |                       |
|    | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 65.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 70                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                   |
| <b>8 030 66 270</b>                                                                 | <b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 32 AX UT IK</b> |                       |
|    | Gewicht [kg]:                                   | 9.980                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Werkzeugantrieb:                                | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                               | 65.00                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | ER 32 A - u-tec       |
|                                                                                     | Übersetzung [i]:                                | 1:1                   |
|                                                                                     | Drehmoment max [Nm]:                            | 70                    |
|                                                                                     | Drehzahl max [1/min]:                           | 10000                 |
|                                                                                     | Drehrichtung:                                   | gleich                |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 140                   |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                 | 100                   |
| <b>8 224 14 027</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20 IK</b>         |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 4.600                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Schafttyp:                                      | BMT                   |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 18    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 20               |
|                                                                                     |                                                 | Vkt. 20               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | IK/EK                 |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 100                   |
|                                                                                     | Hinweis:                                        | Keilleiste            |
| <b>8 224 15 006</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>            |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                   | 4.590                 |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                              | 180° umsetzbar        |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                          | Zentrierfeder b 18    |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                               | Vkt. 25               |
|                                                                                     |                                                 | Vkt. 25               |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                     | EK                    |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                                | 80                    |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 224 15 053</b>                                                                 | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25 IK</b> |                         |
|    | Gewicht [kg]:                           | 4.690                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                         | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                | Keilleiste              |
| <b>8 240 18 049</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>           |                         |
|    | Gewicht [kg]:                           | 10.480                  |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                            | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 32                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 80                      |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 100                     |
| <b>8 240 18 091</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>       |                         |
|  | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 1 1/2" (38,1mm)       |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 100                     |
| <b>8 240 19 043</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>           |                         |
|  | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 40                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 140                     |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 100                     |
| <b>8 240 19 051</b>                                                                 | <b>Bohrstangenhalter Ø 50</b>           |                         |
|  | Gewicht [kg]:                           | 9.340                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                      | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Einsatz für:                            | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Schafttyp:                              | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                  | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                       | Ø 50                    |
|                                                                                     | Kühlmittel:                             | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                        | 80                      |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                         | 100                     |

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 244 15 005</b>                                                                 | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25</b>            |                         |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 6.510                   |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 18        |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                      |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 80                      |
| <b>8 251 15 003</b>                                                                 | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>    |                         |
|    | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                      |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 80                      |
| <b>8 251 15 046</b>                                                                 | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25 IK</b> |                         |
|   | Gewicht [kg]:                                  | 6.520                   |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                   |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 100                     |
|                                                                                     | Hinweis:                                       | Keilleiste              |
| <b>8 259 12 007</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 25/1"</b>     |                         |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 8.790                   |
|                                                                                     | Einsatz für:                                   | Haupt- und Gegenspindel |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Y-versetzt              |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                     |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 18      |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25/1" (25,4mm)     |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)     |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)     |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)     |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                      |

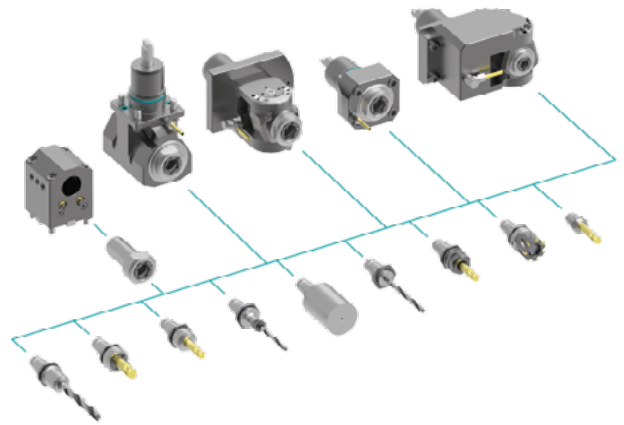
## heimatec.u-tec®

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Wechselsystem u-tec®



Ausführungen siehe Katalog



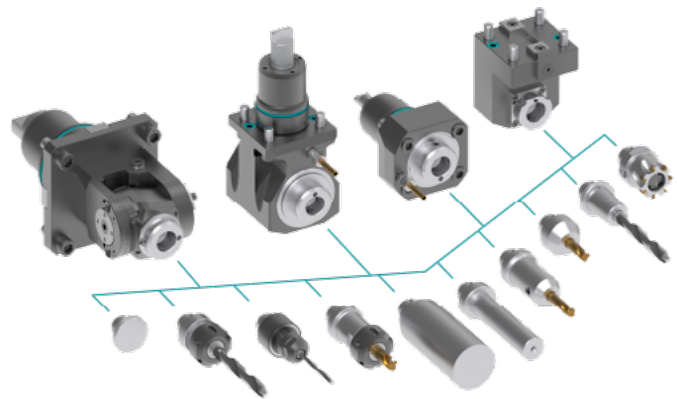
## heimatec.easy-quick

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem easy-quick HT



Ausführungen siehe Katalog



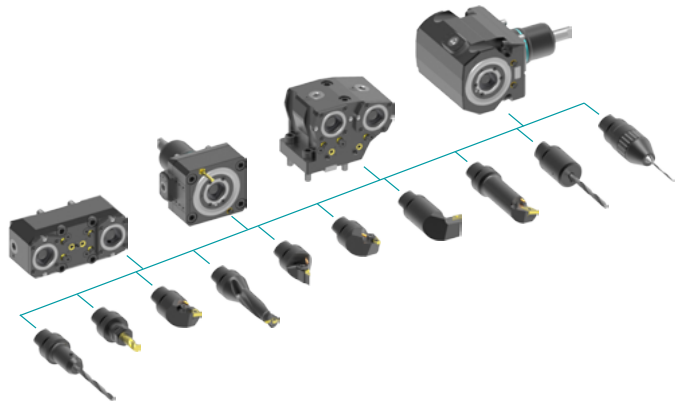
## heimatec.Capto™

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem heimatec.Capto™



Ausführungen siehe Katalog



## heimatec.accessories

heimatec.de

Produkte / Zubehör



Ausführungen siehe Katalog





● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec®**

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

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

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