

Mori Seiki

**NLX 4000-12**

**(high torque) -**

**BMT 60**



# 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

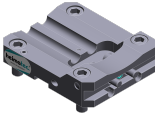
Digitales Werkzeugmanagement

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.

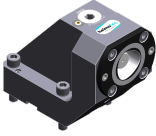
**heimatec GmbH** behält sich Änderungen technischer Art jederzeit ohne Vorankündigung vor. Dies gilt insbesondere bei Anpassungen an neue oder geänderte internationale Normen oder bei Weiterentwicklungen unserer Produkte oder Herstellungsprozesse.

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

## NLX 4000-12 (high torque) - BMT 60

| Artikel-Nr.                                                                        | Bezeichnung                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8 010 67 118</b>                                                                | <b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 40 AX UT IK</b> |                       |
|                                                                                    | Werkzeugantrieb:                               | Zweiflach (~DIN 1809) |
|                                                                                    | Schaftgröße [mm]:                              | 60.00                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | ER 40 A - u-tec       |
|                                                                                    | Übersetzung [i]:                               | 1:1                   |
|                                                                                    | Drehmoment max [Nm]:                           | 100                   |
|                                                                                    | Drehzahl max [1/min]:                          | 6000                  |
|                                                                                    | Drehrichtung:                                  | gleich                |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | IK/EK                 |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                               | 25                    |
|                                                                                    | Hinweis:                                       | verstärkte Lagerung   |
| <b>8 200 64 001</b>                                                                | <b>Abdeckplatte</b>                            |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 2.610                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
| <b>8 202 10 010</b>                                                                | <b>Grundhalter Längsaufnahme FN 12</b>         |                       |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.370                 |
|                                                                                    | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar        |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | Schnittstelle FN 12   |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | EK                    |
| <b>8 224 12 007</b>                                                                | <b>Abstechhalter Vkt. 25</b>                   |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 3.500                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25               |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | EK                    |
| <b>8 224 12 017</b>                                                                | <b>Abstechhalter Vkt. 1"</b>                   |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 4.050                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 1" (25,4mm)      |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | EK                    |
| <b>8 224 14 002</b>                                                                | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 20</b>           |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 4.910                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 20               |
|                                                                                    |                                                | Vkt. 20               |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | EK                    |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                               | 80                    |
| <b>8 224 15 003</b>                                                                | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 25</b>           |                       |
|                                                                                    | Gewicht [kg]:                                  | 5.460                 |
|                                                                                    | Schafttyp:                                     | BMT                   |
|                                                                                    | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20      |
|                                                                                    | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25               |
|                                                                                    |                                                | Vkt. 25               |
|                                                                                    | Kühlmittel:                                    | EK                    |
|                                                                                    | Druck max [bar]:                               | 80                    |

## NLX 4000-12 (high torque) - BMT 60

| Artikel-Nr.                                                                       | Bezeichnung                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>8 224 15 014</b>                                                               | <b>Kombi-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b>        |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                               | 5.560                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                                                                                   |                                             | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | EK                                             |
| <b>8 240 18 034</b>                                                               | <b>Aufnahmehalter C 6 IK</b>                |                                                |
|  | Gewicht [kg]:                               | 13.920                                         |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | heimatec Capto(TM) C 6                         |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | IK                                             |
|                                                                                   | Hinweis:                                    | Einsetzbarkeit prüfen; Werkzeuglänge beachten! |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                             | 110                                            |
| <b>8 240 19 033</b>                                                               | <b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>               |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                               | 11.210                                         |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Ausführung:                                 | lang                                           |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 40                                           |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | IK/EK                                          |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                            | 80                                             |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                             | 120                                            |
| <b>8 244 15 001</b>                                                               | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 25</b>         |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                               | 9.600                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                                        |
|                                                                                   |                                             | Vkt. 25                                        |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | EK                                             |
|                                                                                   | Druck max [bar]:                            | 80                                             |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                             |
| <b>8 244 15 004</b>                                                               | <b>Kombi-Plandrehhalter Vkt. 1"</b>         |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                               | 9.610                                          |
|                                                                                   | Zusatzbezeichnung:                          | 180° umsetzbar                                 |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                                                                                   |                                             | Vkt. 1" (25,4mm)                               |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | EK                                             |
|                                                                                   | Mittenmaß [mm]:                             | 75                                             |
| <b>8 251 14 007</b>                                                               | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 20</b> |                                                |
|                                                                                   | Gewicht [kg]:                               | 7.800                                          |
|                                                                                   | Schafttyp:                                  | BMT                                            |
|                                                                                   | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20                               |
|                                                                                   | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 20                                        |
|                                                                                   | Kühlmittel:                                 | EK                                             |

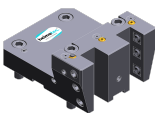
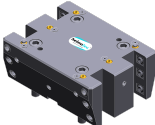
Mori Seiki

## NLX 4000-12 (high torque) - BMT 60

heimatec®

| Artikel-Nr.         | Bezeichnung                                 |                         |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8 251 15 001</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.280                   |
|                     | Ausführung:                                 | kurz                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 251 15 002</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 25</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 10.020                  |
|                     | Ausführung:                                 | verlängert              |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     |                                             | Vkt. 25                 |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
| <b>8 251 15 009</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 8.290                   |
|                     | Ausführung:                                 | kurz                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 251 15 010</b> | <b>Kombi-Doppel-Drehstahlhalter Vkt. 1"</b> |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 10.030                  |
|                     | Ausführung:                                 | lang                    |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentriernut b 20        |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Vkt. 1" (25,4mm)        |
|                     | Kühlmittel:                                 | EK                      |
| <b>8 253 18 001</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>        |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 11.900                  |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 32                    |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |
|                     | Druck max [bar]:                            | 80                      |
|                     | Mittenmaß [mm]:                             | 80/125                  |
| <b>8 253 18 007</b> | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 1 1/4"</b>    |                         |
|                     | Gewicht [kg]:                               | 12.440                  |
|                     | Einsatz für:                                | Haupt- und Gegenspindel |
|                     | Schaftgröße [mm]:                           | 59.70                   |
|                     | Schafttyp:                                  | BMT                     |
|                     | Masch. Seit. Aufnahme:                      | Zentrierfeder b 20      |
|                     | Werkzeugaufnahme:                           | Ø 1 1/4" (31,75mm)      |
|                     | Kühlmittel:                                 | IK/EK                   |

## NLX 4000-12 (high torque) - BMT 60

| Artikel-Nr.                                                                         | Bezeichnung                                    |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 80/125                                                                                         |
| <b>8 253 18 010</b>                                                                 | <b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 1 1/2"</b>       |                                                                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 11.260                                                                                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                                   | Haupt- und Gegenspindel                                                                        |
|                                                                                     | Schaftgröße [mm]:                              | 59.70                                                                                          |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentrierfeder b 20                                                                             |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Ø 1 1/2" (38,1mm)                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Mittenmaß [mm]:                                | 65/120                                                                                         |
| <b>8 259 12 001</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 25 / 1"</b>   |                                                                                                |
|    | Gewicht [kg]:                                  | 6.470                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Y-versetzt                                                                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25                                                                                        |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25                                                                                        |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                                                             |
| <b>8 259 12 002</b>                                                                 | <b>Mehrfach-Drehstahlhalter Vkt. 25 / 1"</b>   |                                                                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 11.830                                                                                         |
|                                                                                     | Einsatz für:                                   | Haupt- und Gegenspindel                                                                        |
|                                                                                     | Ausführung:                                    | Y-versetzt                                                                                     |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     |                                                | Vkt. 25/1" (25,4mm)                                                                            |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | EK                                                                                             |
| <b>8 320 13 009</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar SH 32 IK</b> |                                                                                                |
|  | Gewicht [kg]:                                  | 2.990                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              | Spannschaft SH 32                                                                              |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK/EK                                                                                          |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |
| <b>8 320 19 005</b>                                                                 | <b>Abstechhalter höhenverstellbar 845 IK</b>   |                                                                                                |
|                                                                                     | Gewicht [kg]:                                  | 2.830                                                                                          |
|                                                                                     | Zusatzbezeichnung:                             | 180° umsetzbar                                                                                 |
|                                                                                     | Schafttyp:                                     | BMT                                                                                            |
|                                                                                     | Masch. Seit. Aufnahme:                         | Zentriernut b 20                                                                               |
|                                                                                     | Werkzeugaufnahme:                              |  System 845 |
|                                                                                     | Kühlmittel:                                    | IK                                                                                             |
|                                                                                     | Druck max [bar]:                               | 70                                                                                             |

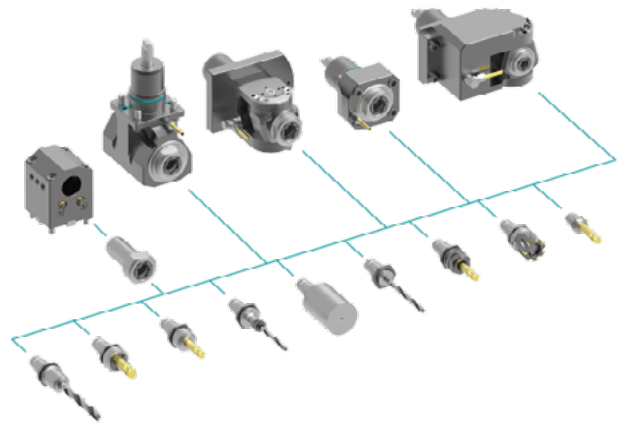
## heimatec.u-tec®

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Wechselsystem u-tec®



Ausführungen siehe Katalog



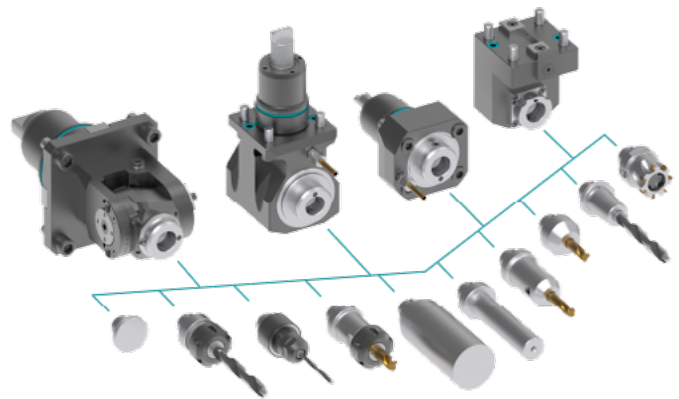
## heimatec.easy-quick

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem easy-quick HT



Ausführungen siehe Katalog



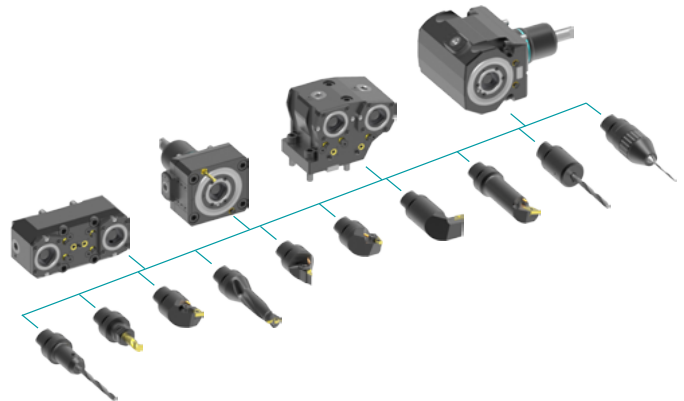
## heimatec.Capto™

heimatec.de

Produkte / Werkzeugwechselsysteme /  
Schnellwechselsystem heimatec.Capto™



Ausführungen siehe Katalog



## heimatec.accessories

heimatec.de

Produkte / Zubehör



Ausführungen siehe Katalog





● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec®**

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

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

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