

Nakamura  
**NTJ-100 - oberer**  
**Rev. ohne**  
**Facetool**



# Technologie de pointe HEIMATEC - Outils et systèmes pour l'usinage productif en tournage et fraisage

HEIMATEC fait partie des leaders internationaux en technologie et qualité des outils de précision et est spécialisé dans le développement et la fabrication d'outils fixes et porte-outils motorisés de haute précision pour les tours CNC, les centres de tournage-fraisage CNC et les centres d'usinage CNC.

La gamme de produits\* s'étend des porte-outils BMT et VDI statiques aux outils motorisés, en passant par des solutions individuelles hautement complexes adaptées aux besoins des clients. HEIMATEC, dont le siège est à RENCHEN, possède une filiale en Asie et Inde ainsi que de nombreuses représentations et partenaires commerciaux répartis dans le monde entier.

## \*NOS PRODUITS

Porte-outils fixes

Unités d'outils motorisés

Outils de précision

Outils pour centres de tournage et d'usinage

Outils pour automates de décolletage

Systèmes de changement d'outils et systèmes de changement rapide

Systèmes d'outils pour la fabrication de dentures

Gestion numérique des outils

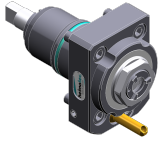
L'œuvre du catalogue, y compris toutes ses parties, est protégée par le droit d'auteur. Toute exploitation en dehors des limites étroites de la loi sur le droit d'auteur est interdite sans l'accord des titulaires des droits et est passible de sanctions. Cela s'applique notamment aux reproductions, traductions, microfilmages et à l'enregistrement et au traitement au moyen de systèmes électroniques.

HEIMATEC GmbH se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à tout moment et sans préavis. Cela s'applique notamment aux adaptations de nouvelles normes internationales aux modifications, aux développements de nos produits et aux différents processus de fabrication.

La version actuelle de nos conditions générales de vente (CGV) est disponible sur notre site web.

## N° d'article

## Désignation

**8 010 44 052****Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.400              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

**8 010 44 055****Axial milling and drill holder ER 20 AX UT**




|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 20 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

**8 010 44 056****Axial milling and drill holder ER 20 AX UT int**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.440              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 20 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 25                 |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

**8 010 44 071****Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14**

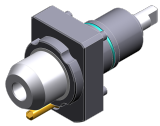
|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.640                  |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)     |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                  |
| Type d'arbre:                    | BMT                    |
| Interface de broche:             | Weldon (DIN 1835 b) 14 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                    |
| Couple max [Nm]:                 | 16                     |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                   |
| Sens de rotation:                | identique              |
| Lubrification:                   | EXT                    |
| Remarque:                        | Roulements combiné     |

| N° d'article        | Désignation   |
|---------------------|---|
| <b>8 010 44 085</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b><br>Poids [kg]: 1.970<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 10000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70<br>Remarque: High pressure version   |
| <b>8 010 44 091</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT</b><br> Poids [kg]: 1.530<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT  |
| <b>8 010 44 092</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b><br> Poids [kg]: 1.560<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 25  |
| <b>8 010 44 093</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b><br> Poids [kg]: 2.020<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 100<br>Remarque: L'utilisation sans arrosage est possible |

## N° d'article

## Désignation

8 010 45 081

**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)     |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                  |
| Type d'arbre:                    | BMT                    |
| Interface de broche:             | Weldon (DIN 1835 b) 16 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                    |
| Couple max [Nm]:                 | 16                     |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                   |
| Sens de rotation:                | identique              |
| Lubrification:                   | EXT                    |
| Remarque:                        | Roulements combiné     |

8 010 45 082

**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16 int**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)     |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                  |
| Type d'arbre:                    | BMT                    |
| Interface de broche:             | Weldon (DIN 1835 b) 16 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                    |
| Couple max [Nm]:                 | 16                     |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                   |
| Sens de rotation:                | identique              |
| Lubrification:                   | Int/ext                |
| Pression max [bar]:              | 25                     |
| Remarque:                        | Roulements combiné     |

8 010 45 160

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.530                |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)   |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                |
| Type d'arbre:                    | BMT                  |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec      |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                  |
| Couple max [Nm]:                 | 16                   |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000                 |
| Sens de rotation:                | identique            |
| Lubrification:                   | EXT                  |
| Remarque:                        | roulements renforcés |

8 010 45 170

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.550              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25              |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 25                 |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

## N° d'article

## Désignation

8 010 45 191

**Axial milling and drill holder ER 25 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

8 010 45 192

**Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int**

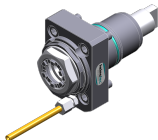
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.800              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 25                 |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

8 010 45 193

**Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poids [kg]:                      | 2.340  |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)   |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00  |
| Type d'arbre:                    | BMT  |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec  |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1  |
| Couple max [Nm]:                 | 32   |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000   |
| Sens de rotation:                | identique  |
| Lubrification:                   | Int/ext  |
| Pression max [bar]:              | 100  |
| Remarque:                        | Roulements combiné; l'utilisation sans arrosage est possible |

8 010 45 208

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.500              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | EXT                |

## N° d'article

## Désignation

8 010 45 209

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

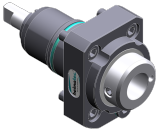
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.750              |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 25                 |

8 010 45 210

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

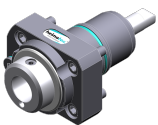
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poids [kg]:                      | 1.980                                    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)                       |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                                    |
| Type d'arbre:                    | BMT                                      |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec                          |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                                      |
| Couple max [Nm]:                 | 32                                       |
| Vitesse max [1/min]:             | 15000                                    |
| Sens de rotation:                | identique                                |
| Lubrification:                   | Int/ext                                  |
| Pression max [bar]:              | 100                                      |
| Remarque:                        | L'utilisation sans arrosage est possible |

8 010 46 149

**Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | HT 4               |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | identique          |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 25                 |
| Remarque:                        | Roulements combiné |

8 010 46 277

**Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.400                |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)   |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                |
| Type d'arbre:                    | BMT                  |
| Interface de broche:             | HT 4                 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                  |
| Couple max [Nm]:                 | 16                   |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000                 |
| Sens de rotation:                | identique            |
| Lubrification:                   | Int/ext              |
| Pression max [bar]:              | 25                   |
| Remarque:                        | roulements renforcés |

## N° d'article

## Désignation

**8 010 46 323****Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 20**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.940                  |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)     |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                  |
| Type d'arbre:                    | BMT                    |
| Interface de broche:             | Weldon (DIN 1835 b) 20 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                    |
| Couple max [Nm]:                 | 32                     |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000                  |
| Sens de rotation:                | identique              |
| Lubrification:                   | EXT                    |

**8 011 44 017****Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 16**



|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.560                        |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)           |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                        |
| Type d'arbre:                    | BMT                          |
| Interface de broche:             | Arbre de fraisage combiné 16 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                          |
| Couple max [Nm]:                 | 32                           |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                         |
| Sens de rotation:                | identique                    |
| Lubrification:                   | EXT                          |
| Remarque:                        | Roulements combiné           |

**8 011 44 018****Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 3/4"**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poids [kg]:                      | 1.480                                    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)                       |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                                    |
| Type d'arbre:                    | BMT                                      |
| Interface de broche:             | Arbre de fraisage combiné 3/4" (19,05mm) |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                                      |
| Couple max [Nm]:                 | 25                                       |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000                                     |
| Sens de rotation:                | identique                                |
| Lubrification:                   | EXT                                      |
| Remarque:                        | Roulements combiné                       |

**8 011 45 024****Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Poids [kg]:                      | 1.620                        |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)           |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                        |
| Type d'arbre:                    | BMT                          |
| Interface de broche:             | Arbre de fraisage combiné 22 |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                          |
| Couple max [Nm]:                 | 32                           |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                         |
| Sens de rotation:                | identique                    |
| Lubrification:                   | EXT                          |
| Remarque:                        | Roulements combiné           |

| N° d'article  | Désignation   |
|---|---|
| <b>8 011 45 033</b>   | <b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"</b><br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm)<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Roulements combiné |
| <b>8 013 43 001</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11</b><br>Poids [kg]: 1.850<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 11<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:4<br>Couple max [Nm]: 2,5<br>Vitesse max [1/min]: 48000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT   |
|    |   |
| <b>8 013 44 002</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b><br>Poids [kg]: 1.850<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:4<br>Couple max [Nm]: 5<br>Vitesse max [1/min]: 24000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT                                     |
|  |   |
| <b>8 013 44 003</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b><br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:4<br>Couple max [Nm]: 5<br>Vitesse max [1/min]: 24000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 80                        |
| <b>8 019 44 014</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b><br>Poids [kg]: 3.860<br>Notation: désaxé; 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 16  |

| N° d'article        | Désignation  |                         |
|---------------------|--|-------------------------|
|                     | Vitesse max [1/min]:   | 12000                   |
|                     | Sens de rotation:  | opposé                  |
|                     | Lubrification:   | EXT                     |
|                     | Remarque:  | Umsetzbarkeit check !   |
|                     | Décalage de l'axe [mm]:                                      | 34,5                    |
| <b>8 019 44 017</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 2</b>            |                         |
|                     | Poids [kg]:  | 3.780                   |
|                     | Notation:  | désaxé; 180° reversible |
|                     | Entraînement d'outil:  | Méplat (~DIN 1809)      |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                                     | 44.00                   |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                     |
|                     | Interface de broche:   | HT 2                    |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                             | 1:2                     |
|                     | Couple max [Nm]:   | 16                      |
|                     | Vitesse max [1/min]:   | 12000                   |
|                     | Sens de rotation:  | opposé                  |
|                     | Lubrification:   | EXT                     |
|                     | Remarque:  | Umsetzbarkeit check !   |
|                     | Décalage de l'axe [mm]:                                      | 34,5                    |
| <b>8 019 44 040</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>     |                         |
|                     | Poids [kg]:  | 3.780                   |
|                     | Notation:  | désaxé; 180° reversible |
|                     | Entraînement d'outil:  | Méplat (~DIN 1809)      |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                                     | 44.00                   |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                     |
|                     | Interface de broche:   | ER 16 A - u-tec         |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                             | 2:1                     |
|                     | Couple max [Nm]:   | 40                      |
|                     | Vitesse max [1/min]:   | 3000                    |
|                     | Sens de rotation:  | opposé                  |
|                     | Lubrification:   | EXT                     |
|                     | Remarque:  | Umsetzbarkeit check !   |
|                     | Décalage de l'axe [mm]:                                      | 34,5                    |
| <b>8 019 44 050</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>     |                         |
|                     | Poids [kg]:  | 3.830                   |
|                     | Notation:  | désaxé; 180° reversible |
|                     | Entraînement d'outil:  | Méplat (~DIN 1809)      |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                                     | 44.00                   |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                     |
|                     | Interface de broche:   | ER 16 A - u-tec         |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                             | 1:3                     |
|                     | Couple max [Nm]:   | 8                       |
|                     | Vitesse max [1/min]:   | 18000                   |
|                     | Sens de rotation:  | opposé                  |
|                     | Lubrification:   | EXT                     |
|                     | Remarque:  | Umsetzbarkeit check !   |
|                     | Décalage de l'axe [mm]:                                      | 34,5                    |
| <b>8 019 44 052</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b> |                         |
|                     | Poids [kg]:  | 4.530                   |
|                     | Notation:  | désaxé                  |
|                     | Entraînement d'outil:  | Méplat (~DIN 1809)      |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                                     | 44.00                   |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                     |
|                     | Interface de broche:   | ER 16 A - u-tec         |

## NTJ-100 - oberer Rev. ohne Facetool

| N° d'article        | Désignation  |
|---------------------|--|
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:3<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 18000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: 180° reversible<br>Décalage de l'axe [mm]: 34,5   |
| <b>8 019 44 108</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>   |
|                     | Notation: désaxé; 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Umsetzbarkeit check !<br>Décalage de l'axe [mm]: 34,5                              |
| <b>8 019 44 109</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>   |
|                     | Poids [kg]: 4.450<br>Notation: désaxé<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: 180° reversible<br>Décalage de l'axe [mm]: 34,5 |
| <b>8 019 44 124</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>   |
|                     | Poids [kg]: 4.470<br>Notation: désaxé<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 40<br>Vitesse max [1/min]: 3000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: 180° reversible<br>Décalage de l'axe [mm]: 34,5 |

## N° d'article

## Désignation

8 019 44 138

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Poids [kg]:                      | 3.120                   |
| Notation:                        | désaxé; 180° reversible |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)      |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                   |
| Type d'arbre:                    | BMT                     |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec         |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:2                     |
| Couple max [Nm]:                 | 16                      |
| Vitesse max [1/min]:             | 20000                   |
| Sens de rotation:                | opposé                  |
| Lubrification:                   | EXT                     |
| Remarque:                        | Umsetzbarkeit check !   |
| Décalage de l'axe [mm]:          | 34,5                    |

8 030 44 060

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 140                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |
| Distance au centre [mm]:         | 60                 |

8 030 44 065

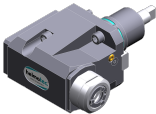
**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.360                |
| Notation:                        | 180° reversible      |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)   |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                |
| Type d'arbre:                    | BMT                  |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec      |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:2                  |
| Couple max [Nm]:                 | 8                    |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000                |
| Sens de rotation:                | identique            |
| Lubrification:                   | EXT                  |
| Remarque:                        | roulements renforcés |
| Distance au centre [mm]:         | 68,5                 |


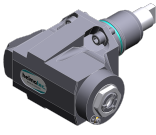
8 030 44 067

**Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.000              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 20 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000               |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | EXT                |

| N° d'article   | Désignation  |
|--|--|
|  | Remarque: Roulements combiné<br>Distance au centre [mm]: 75  |
| <b>8 030 44 068</b>  | <b>Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int</b>  |
|  | Poids [kg]: 4.300<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: Roulements combiné<br>Distance au centre [mm]: 75        |
| <b>8 030 44 069</b>  | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b>  |
|  | Poids [kg]: 4.520<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 68,5                                |
| <b>8 030 44 070</b>  | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int</b>  |
|  | Poids [kg]: 4.570<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 20 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 68,5 |
| <b>8 030 44 083</b>  | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>  |
|  | Poids [kg]: 4.580<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec  |

## NTJ-100 - oberer Rev. ohne Facetool

| N° d'article  | Désignation  |
|---|--|
|   | Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés; Umsetzbarkeit check !<br>Distance au centre [mm]: 75  |
| <b>8 030 44 172</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>  |
|   | Poids [kg]: 4.360<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:3<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 18000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 68,5                                |
| <b>8 030 44 173</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int</b>  |
|   | Poids [kg]: 4.380<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:3<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 18000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Distance au centre [mm]: 68,5 |
| <b>8 030 44 179</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>  |
|  | Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:4<br>Couple max [Nm]: 5<br>Vitesse max [1/min]: 24000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 60  |
| <b>8 030 44 180</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int</b>  |
|  | Poids [kg]: 4.300<br>Notation: 180° reversible<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec  |

## N° d'article

## Désignation

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:4     |
| Couple max [Nm]:                 | 5       |
| Vitesse max [1/min]:             | 24000   |
| Sens de rotation:                | opposé  |
| Lubrification:                   | Int/ext |
| Pression max [bar]:              | 140     |
| Distance au centre [mm]:         | 60      |

## 8 030 44 187

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Poids [kg]:                      | 4.710                                       |
| Notation:                        | 180° reversible                             |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)                          |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                                       |
| Type d'arbre:                    | BMT   |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec                             |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:2   |
| Couple max [Nm]:                 | 8   |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000                                       |
| Sens de rotation:                | identique                                   |
| Lubrification:                   | Int/ext                                     |
| Pression max [bar]:              | 140   |
| Remarque:                        | roulements renforcés; Umsetzbarkeit check ! |
| Distance au centre [mm]:         | 75  |

## 8 030 44 208

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.050              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 20 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000               |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |
| Distance au centre [mm]:         | 80                 |


## 8 030 44 214

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT**


|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poids [kg]:                      | 4.750  |
| Notation:                        | 180° reversible                                  |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)                               |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00  |
| Type d'arbre:                    | BMT  |
| Interface de broche:             | ER 20 A - u-tec                                  |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:2  |
| Couple max [Nm]:                 | 8  |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000  |
| Sens de rotation:                | identique  |
| Lubrification:                   | EXT  |
| Remarque:                        | roulements renforcés; vérifier l'utilisabilité ! |
| Distance au centre [mm]:         | 75   |

| N° d'article | Désignation |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>8 030 44 216</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.010   |
|                     | Notation: 180° reversible                                 |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 20 A - u-tec                      |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                      |
|                     | Couple max [Nm]: 16                                       |
|                     | Vitesse max [1/min]: 8000                                 |
|                     | Sens de rotation: opposé                                  |
|                     | Lubrification: EXT  |
|                     | Distance au centre [mm]: 80                               |

|   |   |
|---|---|
| <b>8 030 44 225</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> |
|  | Poids [kg]: 3.830   |
|   | Notation: 180° reversible                                 |
|   | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|   | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|   | Type d'arbre: BMT   |
|   | Interface de broche: ER 20 A - u-tec                      |
|   | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                      |
|   | Couple max [Nm]: 32                                       |
|   | Vitesse max [1/min]: 12000                                |
|   | Sens de rotation: opposé                                  |
|   | Lubrification: EXT  |
|   | Distance au centre [mm]: 60                               |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>8 030 44 226</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.250   |
|                     | Notation: 180° reversible                                     |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                      |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                                |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 20 A - u-tec                          |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                          |
|                     | Couple max [Nm]: 32   |
|                     | Vitesse max [1/min]: 12000                                    |
|                     | Sens de rotation: opposé                                      |
|                     | Lubrification: Int/ext  |
|                     | Pression max [bar]: 140                                       |
|                     | Distance au centre [mm]: 60                                   |

|   |   |
|---|---|
| <b>8 030 44 229</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> |
|  | Poids [kg]: 4.780   |
|   | Notation: 180° reversible                                 |
|   | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|   | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|   | Type d'arbre: BMT   |
|   | Interface de broche: ER 20 A - u-tec                      |
|   | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                      |
|   | Couple max [Nm]: 32                                       |
|   | Vitesse max [1/min]: 12000                                |
|   | Sens de rotation: opposé                                  |
|   | Lubrification: EXT  |
|   | Distance au centre [mm]: 75                               |

| N° d'article  | Désignation   |
|---|---|
| <b>8 030 44 230</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int</b>   |
|    | <p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 44.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 20 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 32</p> <p>Vitesse max [1/min]: 12000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 140</p> <p>Distance au centre [mm]: 75</p>                                    |
| <b>8 030 44 237</b>   | <b>Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT</b>   |
|    | <p>Poids [kg]: 3.880</p> <p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 44.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 20 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 32</p> <p>Vitesse max [1/min]: 8000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: EXT</p> <p>Remarque: Roulements combiné</p> <p>Distance au centre [mm]: 60</p>           |
| <b>8 030 44 238</b>   | <b>Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int</b>   |
|  | <p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 44.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 20 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 32</p> <p>Vitesse max [1/min]: 8000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 140</p> <p>Remarque: Roulements combiné</p> <p>Distance au centre [mm]: 60</p> |
| <b>8 030 44 239</b>   | <b>Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int</b>   |
|  | <p>Poids [kg]: 4.900</p> <p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 44.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 20 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 32</p> <p>Vitesse max [1/min]: 8000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p>  |

## N° d'article

## Désignation

Pression max [bar]: 140  
 Remarque: Roulements combiné  
 Distance au centre [mm]: 75

## 8 030 44 240

**Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT**

Poids [kg]: 4.300  
 Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: ER 20 A - u-tec  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 32  
 Vitesse max [1/min]: 8000  
 Sens de rotation: opposé  
 Lubrification: EXT  
 Remarque: Roulements combiné  
 Distance au centre [mm]: 75

## 8 030 45 158

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]: 4.520  
 Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: ER 25 A - u-tec  
 Rapport de démultiplication [i]: 2:1  
 Couple max [Nm]: 32  
 Vitesse max [1/min]: 3000  
 Sens de rotation: opposé  
 Lubrification: EXT  
 Remarque: Roulements combiné  
 Distance au centre [mm]: 72

## 8 030 45 199

**Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int**

Poids [kg]: 4.380  
 Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: ER 25 A - u-tec  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 16  
 Vitesse max [1/min]: 6000  
 Sens de rotation: opposé  
 Lubrification: Int/ext  
 Pression max [bar]: 140  
 Remarque: Roulements combiné  
 Distance au centre [mm]: 75

## 8 030 45 218

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]: 5.040  
 Notation: 180° reversible  
 Version: Special  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT

## N° d'article

## Désignation

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 2:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 3000               |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 140                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |
| Distance au centre [mm]:         | 72                 |

## 8 030 45 328

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.537                |
| Notation:                        | 180° reversible      |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)   |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                |
| Type d'arbre:                    | BMT                  |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec      |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                  |
| Couple max [Nm]:                 | 16                   |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000                 |
| Sens de rotation:                | opposé               |
| Lubrification:                   | Int/ext              |
| Pression max [bar]:              | 140                  |
| Remarque:                        | roulements renforcés |
| Distance au centre [mm]:         | 75                   |

## 8 030 45 540

**Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.190              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 8000               |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Remarque:                        | Roulements combiné |
| Distance au centre [mm]:         | 60                 |

## 8 030 45 560

**Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 3/4"**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.420                              |
| Notation:                        | 180° reversible                    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)                 |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                              |
| Type d'arbre:                    | BMT                                |
| Interface de broche:             | Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm) |
| Rapport de démultiplication [i]: | 2:1                                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 4000                               |
| Sens de rotation:                | opposé                             |
| Lubrification:                   | EXT                                |
| Remarque:                        | Roulements combiné                 |
| Distance au centre [mm]:         | 60                                 |

## N° d'article

## Désignation

8 030 45 574

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 3.740              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Distance au centre [mm]:         | 60                 |

8 030 45 575

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.600              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 140                |
| Distance au centre [mm]:         | 60                 |

8 030 45 583





**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.280              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | EXT                |
| Distance au centre [mm]:         | 75                 |

8 030 45 584

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

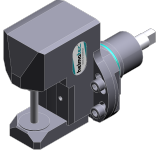
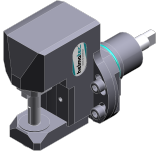
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Poids [kg]:                      | 4.760              |
| Notation:                        | 180° reversible    |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 25 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 32                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 140                |

| N° d'article  | Désignation  |                    |
|---|--|--------------------|
|   | Distance au centre [mm]:                               | 75                 |
| <b>8 030 45 609</b>   | <b>Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT</b>        |                    |
|    | Poids [kg]:  | 3.900              |
|   | Notation:  | 180° reversible    |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 25 A - u-tec    |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32                 |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 8000               |
|   | Sens de rotation:                                      | opposé             |
|   | Lubrification:   | EXT                |
|   | Remarque:  | Roulements combiné |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 60                 |
| <b>8 030 45 610</b>   | <b>Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int</b>    |                    |
|   | Poids [kg]:  | 4.240              |
|   | Notation:  | 180° reversible    |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 25 A - u-tec    |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32                 |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 8000               |
|   | Sens de rotation:                                      | opposé             |
|   | Lubrification:   | Int/ext            |
|   | Pression max [bar]:                                    | 140                |
|   | Remarque:  | Roulements combiné |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 60                 |
| <b>8 030 46 266</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>     |                    |
|  | Notation:  | 180° reversible    |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | HT 4               |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32                 |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000              |
|   | Sens de rotation:                                      | opposé             |
|   | Lubrification:   | EXT                |
|   | Pression max [bar]:                                    | 140                |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 60                 |
| <b>8 030 46 267</b>   | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b> |                    |
|  | Poids [kg]:  | 4.250              |
|   | Notation:  | 180° reversible    |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | HT 4               |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32                 |

## NTJ-100 - oberer Rev. ohne Facetool

| N° d'article        | Désignation  |                      |
|---------------------|--|----------------------|
|                     | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000                |
|                     | Sens de rotation:                                      | opposé               |
|                     | Lubrification:   | Int/ext              |
|                     | Pression max [bar]:                                    | 140                  |
|                     | Distance au centre [mm]:                               | 60                   |
| <b>8 030 46 337</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b> |                      |
|                     | Poids [kg]:  | 4.310                |
|                     | Notation:  | 180° reversible      |
|                     | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)   |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                  |
|                     | Interface de broche:                                   | HT 4                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                  |
|                     | Couple max [Nm]:                                       | 16                   |
|                     | Vitesse max [1/min]:                                   | 6000                 |
|                     | Sens de rotation:                                      | opposé               |
|                     | Lubrification:   | Int/ext              |
|                     | Pression max [bar]:                                    | 140                  |
|                     | Remarque:  | Roulements combiné   |
|                     | Distance au centre [mm]:                               | 75                   |
| <b>8 030 46 503</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>     |                      |
|                     | Poids [kg]:  | 3.540                |
|                     | Notation:  | 180° reversible      |
|                     | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)   |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                  |
|                     | Interface de broche:                                   | HT 4                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                  |
|                     | Couple max [Nm]:                                       | 16                   |
|                     | Vitesse max [1/min]:                                   | 8000                 |
|                     | Sens de rotation:                                      | opposé               |
|                     | Lubrification:   | EXT                  |
|                     | Remarque:  | roulements renforcés |
|                     | Distance au centre [mm]:                               | 60                   |
| <b>8 030 46 504</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b> |                      |
|                     | Poids [kg]:  | 3.790                |
|                     | Notation:  | 180° reversible      |
|                     | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)   |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                |
|                     | Type d'arbre:  | BMT                  |
|                     | Interface de broche:                                   | HT 4                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                  |
|                     | Couple max [Nm]:                                       | 16                   |
|                     | Vitesse max [1/min]:                                   | 8000                 |
|                     | Sens de rotation:                                      | opposé               |
|                     | Lubrification:   | Int/ext              |
|                     | Pression max [bar]:                                    | 140                  |
|                     | Remarque:  | roulements renforcés |
|                     | Distance au centre [mm]:                               | 60                   |

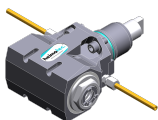
| N° d'article        | Désignation  |
|---------------------|--|
| <b>8 031 40 000</b> | <b>Tête de fraisage radiale arbor 5</b>                      |
|                     | Poids [kg]: 2.480  |
|                     | Notation: 180° reversible                                    |
|                     | Version: Special   |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                     |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                               |
|                     | Type d'arbre: BMT  |
|                     | Interface de broche: Arbor 5                                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                         |
|                     | Couple max [Nm]: 10  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                                    |
|                     | Sens de rotation: opposé                                     |
|                     | Lubrification: EXT   |
|                     | Remarque: avec interchangeable arbre de fraisage             |
|                     | Distance au centre [mm]: 60                                  |
| <b>8 031 44 032</b> | <b>Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16</b>       |
|                     | Notation: 180° reversible                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                     |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                               |
|                     | Type d'arbre: BMT  |
|                     | Interface de broche: Arbre à polygoner 16                    |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                         |
|                     | Couple max [Nm]: 32  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 8000                                    |
|                     | Sens de rotation: opposé                                     |
|                     | Lubrification: EXT   |
|                     | Remarque: Roulements combiné                                 |
|                     | Distance au centre [mm]: 60                                  |
| <b>8 031 44 046</b> | <b>Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16</b>       |
|                     | Poids [kg]: 5.000  |
|                     | Notation: 180° reversible                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                     |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                               |
|                     | Type d'arbre: BMT  |
|                     | Interface de broche: Arbre à polygoner 16                    |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 2:1                         |
|                     | Couple max [Nm]: 32  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 3000                                    |
|                     | Sens de rotation: opposé                                     |
|                     | Lubrification: EXT   |
|                     | Remarque: Roulements combiné                                 |
|                     | Distance au centre [mm]: 72                                  |
| <b>8 031 45 040</b> | <b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.730  |
|                     | Notation: 180° reversible                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                     |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                               |
|                     | Type d'arbre: BMT  |
|                     | Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22            |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 2:1                         |
|                     | Couple max [Nm]: 32  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 3000                                    |
|                     | Sens de rotation: opposé                                     |
|                     | Lubrification: EXT   |
|                     | Remarque: Roulements combiné                                 |


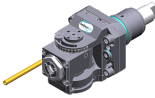
| N° d'article  | Désignation   |
|---|---|
|   | Distance au centre [mm]: 72   |
| <b>8 037 41 000</b>   | <b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 8</b>  |
|    | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: Arbre de fraisage 8<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 4000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: no<br>Distance au centre [mm]: 78                       |
| <b>8 037 42 000</b>   | <b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10</b>   |
|   | Poids [kg]: 5.020<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: Arbre de fraisage 10<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 4000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: no<br>Distance au centre [mm]: 78 |
| <b>8 037 43 003</b>   | <b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13</b>   |
|  | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: Arbre de fraisage 13<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 4000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: no<br>Distance au centre [mm]: 78                      |
| <b>8 037 44 012</b>   | <b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16</b>   |
|   | Poids [kg]: 5.300<br>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)<br>Taille du cylindre [mm]: 44.00<br>Type d'arbre: BMT<br>Interface de broche: Arbre de fraisage 16<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 32<br>Vitesse max [1/min]: 4000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: no<br>Distance au centre [mm]: 78 |



## N° d'article

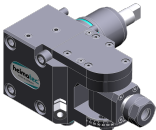

## Désignation

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>8 039 44 032</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b> |
|                     | Poids [kg]: 3.780   |
|                     | Notation: 180° reversible                                 |
|                     | Version: à double tête                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                      |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                      |
|                     | Couple max [Nm]: 16                                       |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                                 |
|                     | Sens de rotation: identique/opposé                        |
|                     | Lubrification: EXT  |
|                     | Remarque: roulements renforcés                            |
|                     | Distance au centre [mm]: 60                               |
| <b>8 039 44 058</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.690   |
|                     | Notation: 180° reversible                                 |
|                     | Insert pour: Principale and sub spindle                   |
|                     | Version: à double tête                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                      |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                      |
|                     | Couple max [Nm]: 8  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 16000                                |
|                     | Sens de rotation: identique/opposé                        |
|                     | Lubrification: EXT  |
|                     | Remarque: roulements renforcés                            |
|                     | Distance au centre [mm]: 68,5                             |
| <b>8 039 44 059</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.660   |
|                     | Notation: 180° reversible                                 |
|                     | Insert pour: Principale and sub spindle                   |
|                     | Version: à double tête                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                      |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:3                      |
|                     | Couple max [Nm]: 6  |
|                     | Vitesse max [1/min]: 20000                                |
|                     | Sens de rotation: identique/opposé                        |
|                     | Lubrification: EXT  |
|                     | Remarque: roulements renforcés                            |
|                     | Distance au centre [mm]: 68,5                             |
| <b>8 039 44 094</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.140   |
|                     | Notation: 180° reversible                                 |
|                     | Version: à double tête                                    |
|                     | Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)                  |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 44.00                            |
|                     | Type d'arbre: BMT   |
|                     | Interface de broche: ER 20 A - u-tec                      |



| N° d'article  | Désignation  |                      |
|---|--|----------------------|
|   | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                  |
|   | Couple max [Nm]:                                   | 32                   |
|   | Vitesse max [1/min]:                               | 12000                |
|   | Sens de rotation:                                  | identique/opposé     |
|   | Lubrification:                                     | EXT                  |
|   | Remarque:  | roulements renforcés |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 60                   |
| <b>8 040 43 003</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX</b>    |                      |
|   | Poids [kg]:  | 3.550                |
|   | Entraînement d'outil:                              | Méplat (~DIN 1809)   |
|   | Taille du cylindre [mm]:                           | 44.00                |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                  |
|   | Interface de broche:                               | ER 11 A              |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                  |
|   | Couple max [Nm]:                                   | 10                   |
|   | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                 |
|   | Sens de rotation:                                  | identique            |
|   | Lubrification:                                     | EXT                  |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 67                   |
| <b>8 040 44 025</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable HT 2</b>        |                      |
|   | Poids [kg]:  | 3.560                |
|   | Entraînement d'outil:                              | Méplat (~DIN 1809)   |
|   | Taille du cylindre [mm]:                           | 44.00                |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                  |
|   | Interface de broche:                               | HT 2                 |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                  |
|   | Couple max [Nm]:                                   | 10                   |
|   | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                 |
|   | Sens de rotation:                                  | identique            |
|   | Lubrification:                                     | EXT                  |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 67                   |
| <b>8 040 44 031</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16</b>       |                      |
|  | Poids [kg]:  | 3.580                |
|   | Entraînement d'outil:                              | Méplat (~DIN 1809)   |
|   | Taille du cylindre [mm]:                           | 44.00                |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                  |
|   | Interface de broche:                               | ER 16                |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                  |
|   | Couple max [Nm]:                                   | 10                   |
|   | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                 |
|   | Sens de rotation:                                  | identique            |
|   | Lubrification:                                     | EXT                  |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 67                   |
| <b>8 040 44 110</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b> |                      |
|  | Poids [kg]:  | 3.800                |
|   | Entraînement d'outil:                              | Méplat (~DIN 1809)   |
|   | Taille du cylindre [mm]:                           | 44.00                |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                  |
|   | Interface de broche:                               | ER 16 A - u-tec      |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                  |
|   | Couple max [Nm]:                                   | 16                   |
|   | Vitesse max [1/min]:                               | 12000                |
|   | Sens de rotation:                                  | identique            |

| N° d'article  | Désignation  |                    |
|---|--|--------------------|
|   | Lubrification:   | EXT                |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 58                 |
| <b>8 040 44 111</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b> |                    |
|    | Poids [kg]:  | 3.040              |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec    |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 16                 |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000              |
|   | Sens de rotation:                                      | identique          |
|   | Lubrification:   | Int/ext            |
|   | Pression max [bar]:                                    | 140                |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 58                 |
| <b>8 040 44 116</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b>     |                    |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec    |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:2                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 8                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 20000              |
|   | Sens de rotation:                                      | identique          |
|   | Lubrification:   | EXT                |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 58                 |
| <b>8 040 44 117</b>   | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b> |                    |
|  | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec    |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:2                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 8                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 20000              |
|   | Sens de rotation:                                      | identique          |
|   | Lubrification:   | Int/ext            |
|   | Pression max [bar]:                                    | 140                |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 58                 |
| <b>8 043 43 000</b>   | <b>Tête pivotante + 90° adj. ER11 AX</b>               |                    |
|   | Poids [kg]:  | 4.040              |
|   | Notation:  | désaxé             |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809) |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00              |
|   | Type d'arbre:  | BMT                |
|   | Interface de broche:                                   | ER 11 A            |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 10                 |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 6000               |
|   | Sens de rotation:                                      | opposé             |
|   | Lubrification:   | EXT                |
|   | Remarque:  | 180° reversible    |
|   | Distance au centre [mm]:                               | 25                 |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                                | 72                 |

| N° d'article  | Désignation                                     |                         |
|---|---|-------------------------|
| <b>8 043 43 001</b>   | <b>Tête pivotante +155° adj. ER11 AX</b>        |                         |
|   | Poids [kg]:                                     | 4.200                   |
|   | Notation:                                       | désaxé; 180° reversible |
|   | Entraînement d'outil:                           | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                        | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:                                   | BMT                     |
|   | Interface de broche:                            | ER 11 A                 |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                | 1:2                     |
|   | Couple max [Nm]:                                | 5                       |
|   | Vitesse max [1/min]:                            | 12000                   |
|   | Sens de rotation:                               | opposé                  |
|   | Lubrification:                                  | EXT                     |
|   | Distance au centre [mm]:                        | 25                      |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                         | 74                      |
| <b>8 043 43 004</b>   | <b>Tête pivotante +155° adj. ER11 AX int</b>    |                         |
|   | Poids [kg]:                                     | 4.500                   |
|   | Notation:                                       | désaxé; 180° reversible |
|   | Entraînement d'outil:                           | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                        | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:                                   | BMT                     |
|   | Interface de broche:                            | ER 11 A                 |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                | 1:2                     |
|   | Couple max [Nm]:                                | 5                       |
|   | Vitesse max [1/min]:                            | 12000                   |
|   | Sens de rotation:                               | opposé                  |
|   | Lubrification:                                  | Int/ext                 |
|   | Pression max [bar]:                             | 25                      |
|   | Distance au centre [mm]:                        | 25                      |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                         | 74                      |
| <b>8 043 44 001</b>   | <b>Tête pivotante + 90° adjustable ER 16</b>    |                         |
|  | Poids [kg]:                                     | 4.070                   |
|   | Notation:                                       | désaxé                  |
|   | Entraînement d'outil:                           | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                        | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:                                   | BMT                     |
|   | Interface de broche:                            | ER 16                   |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                | 10                      |
|   | Vitesse max [1/min]:                            | 6000                    |
|   | Sens de rotation:                               | opposé                  |
|   | Lubrification:                                  | EXT                     |
|   | Remarque:                                       | 180° reversible         |
|   | Distance au centre [mm]:                        | 25                      |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                         | 72                      |
| <b>8 043 44 051</b>   | <b>Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UT</b> |                         |
|  | Poids [kg]:                                     | 3.640                   |
|   | Notation:                                       | désaxé                  |
|   | Entraînement d'outil:                           | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                        | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:                                   | BMT                     |
|   | Interface de broche:                            | ER 16 A - u-tec         |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                | 16                      |
|   | Vitesse max [1/min]:                            | 12000                   |

## N° d'article

## Désignation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Sens de rotation:        | opposé          |
| Lubrification:           | EXT             |
| Remarque:                | 180° reversible |
| Distance au centre [mm]: | 25              |
| Décalage de l'axe [mm]:  | 50              |

**8 043 44 052****Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UTIK**


|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Notation:                        | désaxé             |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809) |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00              |
| Type d'arbre:                    | BMT                |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec    |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                |
| Couple max [Nm]:                 | 16                 |
| Vitesse max [1/min]:             | 12000              |
| Sens de rotation:                | opposé             |
| Lubrification:                   | Int/ext            |
| Pression max [bar]:              | 140                |
| Remarque:                        | 180° reversible    |
| Distance au centre [mm]:         | 25                 |
| Décalage de l'axe [mm]:          | 50                 |

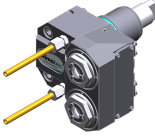
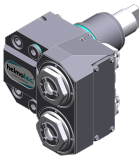
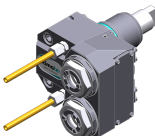

**8 050 44 010****Tête multibroche ER 16 AX UT**

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Notation:                        | désaxé                           |
| Version:                         | 3-spindles                       |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)               |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                            |
| Type d'arbre:                    | BMT                              |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec                  |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                              |
| Couple max [Nm]:                 | 25                               |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                             |
| Sens de rotation:                | identique                        |
| Lubrification:                   | EXT                              |
| Remarque:                        | 2xER 16 A UT désaxé, 1x centered |


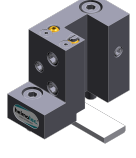
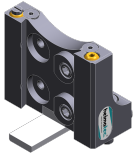
**8 050 44 011****Tête multibroche ER 16 AX UT**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Poids [kg]:                      | 3.810                       |
| Notation:                        | désaxé; 180° reversible     |
| Version:                         | 2-spindles in short version |
| Entraînement d'outil:            | Méplat (~DIN 1809)          |
| Taille du cylindre [mm]:         | 44.00                       |
| Type d'arbre:                    | BMT                         |
| Interface de broche:             | ER 16 A - u-tec             |
| Rapport de démultiplication [i]: | 1:1                         |
| Couple max [Nm]:                 | 20                          |
| Vitesse max [1/min]:             | 6000                        |
| Sens de rotation:                | identique                   |
| Lubrification:                   | EXT                         |
| Décalage de l'axe [mm]:          | 50                          |

| N° d'article  | Désignation                             |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>8 050 44 018</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>     |                             |
|   | Poids [kg]:                             | 4.830                       |
|   | Notation:                               | désaxé; 180° reversible     |
|   | Version:                                | 2-spindles                  |
|   | Entraînement d'outil:                   | Méplat (~DIN 1809)          |
|   | Taille du cylindre [mm]:                | 44.00                       |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                         |
|   | Interface de broche:                    | ER 16 A - u-tec             |
|   | Rapport de démultiplication [i]:        | 1:2                         |
|   | Couple max [Nm]:                        | 8                           |
|   | Vitesse max [1/min]:                    | 12000                       |
|   | Sens de rotation:                       | identique                   |
|   | Lubrification:                          | EXT                         |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                 | 50                          |
| <b>8 050 44 019</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>     |                             |
|  | Notation:                               | désaxé; 180° reversible     |
|   | Version:                                | 2-spindles                  |
|   | Entraînement d'outil:                   | Méplat (~DIN 1809)          |
|   | Taille du cylindre [mm]:                | 44.00                       |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                         |
|   | Interface de broche:                    | ER 16 A - u-tec             |
|   | Rapport de démultiplication [i]:        | 1:1                         |
|   | Couple max [Nm]:                        | 25                          |
|   | Vitesse max [1/min]:                    | 6000                        |
|   | Sens de rotation:                       | identique                   |
|   | Lubrification:                          | EXT                         |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                 | 50                          |
| <b>8 050 44 021</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>     |                             |
|   | Poids [kg]:                             | 3.770                       |
|   | Notation:                               | désaxé; 180° reversible     |
|   | Version:                                | 2-spindles in short version |
|   | Entraînement d'outil:                   | Méplat (~DIN 1809)          |
|   | Taille du cylindre [mm]:                | 44.00                       |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                         |
|   | Interface de broche:                    | ER 16 A - u-tec             |
|   | Rapport de démultiplication [i]:        | 1:2                         |
|   | Couple max [Nm]:                        | 8                           |
|   | Vitesse max [1/min]:                    | 12000                       |
|   | Sens de rotation:                       | identique                   |
|   | Lubrification:                          | EXT                         |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                 | 50                          |
| <b>8 050 44 024</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT int</b> |                             |
|   | Poids [kg]:                             | 4.840                       |
|   | Notation:                               | désaxé; 180° reversible     |
|   | Version:                                | 2-spindles                  |
|   | Entraînement d'outil:                   | Méplat (~DIN 1809)          |
|   | Taille du cylindre [mm]:                | 44.00                       |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                         |
|   | Interface de broche:                    | ER 16 A - u-tec             |
|   | Rapport de démultiplication [i]:        | 1:2                         |
|   | Couple max [Nm]:                        | 8                           |
|   | Vitesse max [1/min]:                    | 12000                       |
|   | Sens de rotation:                       | identique                   |
|   | Lubrification:                          | Int/ext                     |
|   | Pression max [bar]:                     | 25                          |




| N° d'article  | Désignation  |                         |
|---|--|-------------------------|
|   | Décalage de l'axe [mm]:                                | 50                      |
| <b>8 050 44 069</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>                    |                         |
|    | Poids [kg]:  | 4.060                   |
|   | Notation:  | désaxé; 180° réversible |
|   | Version:   | 2-spindles              |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:  | BMT                     |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec         |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32/Sp.                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000                   |
|   | Sens de rotation:                                      | identique               |
|   | Lubrification:   | EXT                     |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                                | 50                      |
| <b>8 050 44 070</b>   | <b>Tête multibroche ER 16 AX UT int</b>                |                         |
|   | Poids [kg]:  | 4.150                   |
|   | Notation:  | désaxé; 180° réversible |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:  | BMT                     |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec         |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32/Sp.                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000                   |
|   | Sens de rotation:                                      | identique               |
|   | Lubrification:   | Int/ext                 |
|   | Pression max [bar]:                                    | 140                     |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                                | 50                      |
| <b>8 050 44 071</b>   | <b>Tête multibroche ER 20 AX UT</b>                    |                         |
|  | Poids [kg]:  | 4.160                   |
|   | Notation:  | désaxé; 180° réversible |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:  | BMT                     |
|   | Interface de broche:                                   | ER 20 A - u-tec         |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32/Sp.                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000                   |
|   | Sens de rotation:                                      | identique               |
|   | Lubrification:   | EXT                     |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                                | 50                      |
| <b>8 053 44 068</b>   | <b>Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT</b> |                         |
|  | Notation:  | 180° réversible         |
|   | Version:   | 2-spindles              |
|   | Entraînement d'outil:                                  | Méplat (~DIN 1809)      |
|   | Taille du cylindre [mm]:                               | 44.00                   |
|   | Type d'arbre:  | BMT                     |
|   | Interface de broche:                                   | ER 16 A - u-tec         |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                       | 1:1                     |
|   | Couple max [Nm]:                                       | 32/Sp.                  |
|   | Vitesse max [1/min]:                                   | 12000                   |

| N° d'article  | Désignation  |                          |
|---|--|--------------------------|
|   | Sens de rotation:  | identique                |
|   | Lubrification:   | EXT                      |
|   | Pression max [bar]:                                      | 140                      |
|   | Distance au centre [mm]:                                 | 60                       |
| <b>8 053 44 070</b>   | <b>Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT</b>   |                          |
|    | Poids [kg]:  | 5.600                    |
|   | Notation:  | 180° reversible          |
|   | Version:   | 2-spindles               |
|   | Entraînement d'outil:                                    | Méplat (~DIN 1809)       |
|   | Taille du cylindre [mm]:                                 | 44.00                    |
|   | Type d'arbre:  | BMT                      |
|   | Interface de broche:                                     | ER 16 A - u-tec          |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                         | 1:2                      |
|   | Couple max [Nm]:   | 16/Sp                    |
|   | Vitesse max [1/min]:                                     | 24000                    |
|   | Sens de rotation:  | identique                |
|   | Lubrification:   | EXT                      |
|   | Distance au centre [mm]:                                 | 60                       |
| <b>8 053 44 071</b>   | <b>Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK</b> |                          |
|  | Poids [kg]:  | 5.600                    |
|   | Notation:  | 180° reversible          |
|   | Version:   | 2-spindles               |
|   | Entraînement d'outil:                                    | Méplat (~DIN 1809)       |
|   | Taille du cylindre [mm]:                                 | 44.00                    |
|   | Type d'arbre:  | BMT                      |
|   | Interface de broche:                                     | ER 16 A - u-tec          |
|   | Rapport de démultiplication [i]:                         | 1:2                      |
|   | Couple max [Nm]:   | 16/Sp                    |
|   | Vitesse max [1/min]:                                     | 24000                    |
|   | Sens de rotation:  | identique                |
|   | Lubrification:   | Int/ext                  |
|   | Pression max [bar]:                                      | 140                      |
|   | Distance au centre [mm]:                                 | 60                       |
| <b>8 200 03 011</b>   | <b>Plaque de protection</b>                              |                          |
|   | Poids [kg]:  | 0.214                    |
|   | Type d'arbre:  | BMT                      |
| <b>8 202 10 005</b>   | <b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>        |                          |
|  | Poids [kg]:  | 0.720                    |
|   | Notation:  | 180° reversible          |
|   | Type d'arbre:  | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:                                | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                                     | Interface FN 12          |
|   | Lubrification:   | EXT                      |
| <b>8 209 48 001</b>   | <b>Adaptateur pour sensor Renishaw RLP</b>               |                          |
|   | Poids [kg]:  | 0.980                    |
|   | Notation:  | 180° reversible          |
|   | Taille du cylindre [mm]:                                 | 44.00                    |
|   | Type d'arbre:  | BMT                      |
|   | Lubrification:   | no                       |



| N° d'article  | Désignation   |  |
|---|---|--|
| 8 224 11 012  | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>  |  |
|    | Poids [kg]:<br>Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification: | 0.920<br>right cutting tools<br>Edge on side of turret<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Sq. 20<br>EXT                               |
| 8 224 11 013  | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>  |  |
|    | Poids [kg]:<br>Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification: | 0.890<br>left cutting tools<br>Edge on center of turret<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Sq. 20<br>EXT                              |
| 8 224 11 014  | <b>Porte-barres de tournage sq. 3/4"</b>  |  |
|   | Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:                | left cutting tools<br>Edge on center of turret<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Sq. 3/4" (19,05mm)<br>EXT                           |
| 8 224 11 015  | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b>  |  |
|   | Poids [kg]:<br>Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification: | 0.900<br>right cutting tools<br>Edge on side of turret<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Sq. 3/4" (19,05mm)<br>EXT                   |
| 8 224 12 008  | <b>Porte-outil à tronçonner SH 26</b>   |  |
|   | Poids [kg]:<br>Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification: | 1.010<br>Lame de tronçonnage 26<br>Serrage d'outil au milieu revolver<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Serrage d'outil SH 26<br>EXT |
| 8 224 13 006  | <b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b>   |  |
|  | Poids [kg]:<br>Insert pour:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification: | 0.800<br>Lame de tronçonnage 32<br>Serrage d'outil au milieu revolver<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Serrage d'outil SH 32<br>EXT |






## NTJ-100 - oberer Rev. ohne Facetool

| N° d'article  | Désignation                             |                          |
|---|---|--------------------------|
| <b>8 224 14 007</b>   | <b>Porte-outil combiné sq. 20</b>       |                          |
|    | Poids [kg]:                             | 2.030                    |
|   | Notation:                               | 180° reversible          |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 20                   |
|   |   | Sq. 20                   |
|   | Lubrification:                          | EXT                      |
| <b>8 224 14 008</b>   | <b>Porte-outil combiné sq. 3/4"</b>     |                          |
|   | Poids [kg]:                             | 1.970                    |
|   | Notation:                               | 180° reversible          |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 3/4" (19,05mm)       |
|   |   | Sq. 3/4" (19,05mm)       |
|   | Lubrification:                          | EXT                      |
| <b>8 224 14 017</b>   | <b>Porte-outil combiné sq. 20</b>       |                          |
|   | Notation:                               | 180° reversible          |
|   | Version:                                | short                    |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 20                   |
|   |   | Sq. 20                   |
|   | Lubrification:                          | EXT                      |
| <b>8 224 14 024</b>   | <b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>   |                          |
|  | Poids [kg]:                             | 1.970                    |
|   | Notation:                               | 180° reversible          |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 20                   |
|   |   | Sq. 20                   |
|   | Lubrification:                          | Int/ext                  |
|   | Pression max [bar]:                     | 100                      |
|   | Remarque:                               | Key rail                 |
| <b>8 224 14 030</b>   | <b>Porte-outil combiné sq. 3/4" int</b> |                          |
|   | Poids [kg]:                             | 1.700                    |
|   | Notation:                               | 180° reversible          |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 3/4" (19,05mm)       |
|   |   | Sq. 3/4" (19,05mm)       |
|   | Lubrification:                          | Int/ext                  |
|   | Pression max [bar]:                     | 100                      |
|   | Remarque:                               | Key rail                 |
| <b>8 225 11 006</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>  |                          |
|  | Poids [kg]:                             | 0.900                    |
|   | Insert pour:                            | left cutting tools       |
|   | Version:                                | Edge on side of turret   |
|   | Type d'arbre:                           | BMT                      |
|   | Machine. Seit. réception:               | Ressort de centrage b 20 |
|   | Interface de broche:                    | Sq. 20                   |

| N° d'article  | Désignation                              |  |
|---|--|--|
|   | Lubrification:                           | EXT  |
| <b>8 225 11 007</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>   |  |
|   | Poids [kg]:                              | 0.900  |
|   | Insert pour:                             | right cutting tools                                  |
|   | Version:                                 | Edge on center of turret                             |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | Sq. 20   |
|   | Lubrification:                           | EXT  |
| <b>8 225 11 008</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b> |  |
|   | Poids [kg]:                              | 0.910  |
|   | Insert pour:                             | left cutting tools                                   |
|   | Version:                                 | Edge on side of turret                               |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | Sq. 3/4" (19,05mm)                                   |
|   | Lubrification:                           | EXT  |
| <b>8 229 15 006</b>   | <b>Outil de base C 3 int</b>             |  |
|   | Poids [kg]:                              | 1.880  |
|   | Notation:                                | 180° reversible                                      |
|   | Version:                                 | right  |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | heimatec Capto(TM) C 3                               |
|   | Lubrification:                           | INT  |
|   | Remarque:                                | Vérifier l'utilisabilité, longueur de l'outil check! |
|   | Décalage de l'axe [mm]:                  | 45   |
| <b>8 240 15 011</b>   | <b>Mandrin à pinces ER 25</b>            |  |
|  | Poids [kg]:                              | 1.910  |
|   | Notation:                                | 180° reversible                                      |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | ER 25  |
|   | Lubrification:                           | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                 | 60   |
| <b>8 240 15 024</b>   | <b>Mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>      |  |
|   | Notation:                                | 180° reversible                                      |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | ER 25 A - u-tec                                      |
|   | Lubrification:                           | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                 | 75   |
| <b>8 240 15 025</b>   | <b>Mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>      |  |
|  | Poids [kg]:                              | 2.100  |
|   | Notation:                                | 180° reversible                                      |
|   | Type d'arbre:                            | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                | Ressort de centrage b 20                             |
|   | Interface de broche:                     | ER 25 A - u-tec                                      |
|   | Lubrification:                           | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                 | 60   |

| N° d'article  | Désignation                                   |  |
|---|---|--|
| 8 240 15 043  | <b>Outil de base C 3 int</b>                  |  |
|    | Poids [kg]:                                   | 2.470  |
|   | Notation:                                     | 180° reversible  |
|   | Version:                                      | right  |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | heimatec Capto(TM) C 3                                       |
|   | Lubrification:                                | INT  |
|   | Remarque:                                     | Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil   |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 70   |
| 8 240 16 007  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20</b> |  |
|    | Poids [kg]:                                   | 2.130  |
|   | Notation:                                     | 180° reversible  |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | Ø 20   |
|   | Lubrification:                                | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75   |
| 8 240 16 068  | <b>Outil de base C 4 int</b>                  |  |
|   | Notation:                                     | 180° reversible  |
|   | Version:                                      | reculé; right  |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | heimatec Capto(TM) C 4                                       |
|   | Lubrification:                                | INT  |
|   | Pression max [bar]:                           | 100  |
|   | Remarque:                                     | Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75   |
| 8 240 17 009  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b> |  |
|  | Poids [kg]:                                   | 1.740  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | Ø 25   |
|   | Lubrification:                                | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 60   |
| 8 240 17 020  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b> |  |
|  | Poids [kg]:                                   | 2.050  |
|   | Notation:                                     | 180° reversible  |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | Ø 25   |
|   | Lubrification:                                | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75   |
| 8 240 17 029  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b> |  |
|   | Poids [kg]:                                   | 2.050  |
|   | Notation:                                     | 180° reversible  |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                          | Ø 1" (25,4mm)  |
|   | Lubrification:                                | Int/ext  |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75   |


| N° d'article  | Désignation                                   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>8 240 17 038</b>   | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b> |                                      |
|   | Poids [kg]:                                   | 2.950                                |
|   | Notation:                                     | 180° reversible                      |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                          | Ø 1" (25,4mm)                        |
|   | Lubrification:                                | Int/ext                              |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 92,5                                 |
| <b>8 240 17 039</b>   | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b> |                                      |
|   | Poids [kg]:                                   | 2.920                                |
|   | Notation:                                     | 180° reversible                      |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                          | Ø 25                                 |
|   | Lubrification:                                | Int/ext                              |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 92,5                                 |
| <b>8 240 17 083</b>   | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b> |                                      |
|   | Notation:                                     | 180° reversible special              |
|   | Version:                                      | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                          | Ø 25                                 |
|   | Lubrification:                                | Int/ext                              |
|   | Remarque:                                     | Tool holder on turret center         |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 60                                   |
| <b>8 240 17 086</b>   | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b> |                                      |
|  | Poids [kg]:                                   | 3.540                                |
|   | Notation:                                     | 180° reversible                      |
|   | Version:                                      | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                          | Ø 25                                 |
|   | Lubrification:                                | Int/ext                              |
|   | Remarque:                                     | Interface de broche on turret center |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75                                   |
| <b>8 240 18 025</b>   | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b> |                                      |
|  | Poids [kg]:                                   | 3.610                                |
|   | Notation:                                     | 180° reversible                      |
|   | Version:                                      | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                          | Ø 32                                 |
|   | Lubrification:                                | Int/ext                              |
|   | Remarque:                                     | Interface de broche to turret center |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75                                   |


| N° d'article  | Désignation  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| 8 240 18 027  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>      |                                      |
|    | Poids [kg]:  | 2.900                                |
|   | Notation:  | 180° reversible                      |
|   | Version:   | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                          | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                               | Ø 32                                 |
|   | Lubrification:                                     | Int/ext                              |
|   | Remarque:  | Tool holder on turret center         |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 60                                   |
| 8 240 18 048  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "</b> |                                      |
|    | Poids [kg]:  | 2.750                                |
|   | Notation:  | 180° reversible                      |
|   | Version:   | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                          | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                               | Ø 1 1/4" (31,75mm)                   |
|   | Lubrification:                                     | Int/ext                              |
|   | Remarque:  | Tool holder on turret center         |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 60                                   |
| 8 240 18 052  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "</b> |                                      |
|  | Poids [kg]:  | 3.140                                |
|   | Notation:  | 180° reversible                      |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                          | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                               | Ø 1 1/4" (31,75mm)                   |
|   | Lubrification:                                     | Int/ext                              |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 75                                   |
| 8 240 18 076  | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>      |                                      |
|  | Poids [kg]:  | 3.400                                |
|   | Notation:  | 180° reversible                      |
|   | Version:   | reculé                               |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                          | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                               | Ø 32                                 |
|   | Lubrification:                                     | Int/ext                              |
|   | Remarque:  | Interface de broche on turret center |
|   | Distance au centre [mm]:                           | 75                                   |
| 8 244 11 003  | <b>Porte-outil à dresser la face sq. 20</b>        |                                      |
|  | Poids [kg]:  | 2.550                                |
|   | Notation:  | 180° reversible                      |
|   | Type d'arbre:                                      | BMT                                  |
|   | Machine. Seit. réception:                          | Ressort de centrage b 20             |
|   | Interface de broche:                               | Sq. 20                               |
|   | Lubrification:                                     | EXT                                  |


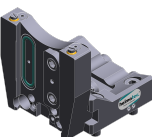
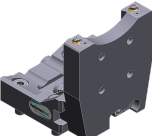
## NTJ-100 - oberer Rev. ohne Facetool


| N° d'article  | Désignation                                   |   |
|---|---|---|
| <b>8 244 11 006</b>   | <b>Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"</b> |   |
|    | Poids [kg]:                                   | 2.460   |
|   | Notation:                                     | 180° reversible   |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | Sq. 3/4" (19,05mm)  |
|   | Lubrification:                                | EXT   |
| <b>8 249 15 008</b>   | <b>Double mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>    |   |
|    | Poids [kg]:                                   | 3.110   |
|   | Notation:                                     | 180° reversible   |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | ER 25 A - u-tec   |
|   | Lubrification:                                | Int/ext   |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 75  |
| <b>8 249 15 014</b>   | <b>Double tool holder C 3 int</b>             |   |
|   | Poids [kg]:                                   | 3.500   |
|   | Notation:                                     | 180° reversible   |
|   | Insert pour:                                  | Principale and sub spindle                                    |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | heimatec Capto(TM) C 3  |
|   |   | heimatec Capto(TM) C 3  |
|   | Lubrification:                                | INT   |
|   | Remarque:                                     | Vérifier l'utilisabilité!; Respecter la longueur de l'outil ! |
|   | Distance au centre [mm]:                      | 70  |
| <b>8 251 13 020</b>   | <b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int</b>  |   |
|  | Poids [kg]:                                   | 2.280   |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | Sq. 3/4" (19,05mm)  |
|   |   | Sq. 3/4" (19,05mm)  |
|   | Lubrification:                                | Int/ext   |
|   | Pression max [bar]:                           | 100   |
|   | Remarque:                                     | Key rail  |
| <b>8 251 13 025</b>   | <b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4"</b>      |   |
|  | Poids [kg]:                                   | 2.100   |
|   | Insert pour:                                  | Principale and sub spindle                                    |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | Sq. 3/4" (19,05mm)  |
|   |   | Sq. 3/4" (19,05mm)  |
|   | Lubrification:                                | EXT   |
| <b>8 251 14 070</b>   | <b>Combi multiple holder 3x sq. 20</b>        |   |
|   | Poids [kg]:                                   | 2.310   |
|   | Type d'arbre:                                 | BMT   |
|   | Machine. Seit. réception:                     | Ressort de centrage b 20                                      |
|   | Interface de broche:                          | Sq. 20  |
|   |   | Sq. 20  |
|   | Lubrification:                                | EXT   |

| N° d'article  | Désignation  |  |
|---|--|--|
| 8 251 15 036  | <b>Multiple tool holder C 3 int</b>  |  |
|    | Poids [kg]:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br><br>Lubrification:<br>Remarque:<br>Décalage de l'axe [mm]:      | 2.340<br>right<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>heimatec Capto(TM) C 3 - 15°<br>INT<br>Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil<br>45             |
| 8 253 14 005  | <b>Porte pince multiple ER 16 AX UT</b>  |  |
|   | Poids [kg]:<br>Notation:<br>Insert pour:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br><br>Lubrification:<br>Distance au centre [mm]: | 3.800<br>180° reversible<br>Principale and sub spindle<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15°<br>ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15°<br>Int/ext<br>75 |
| 8 253 15 002  | <b>Multiple tool holder C 3 int</b>  |  |
|  | Poids [kg]:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:<br>Remarque:<br>Distance au centre [mm]:         | 3.680<br>right<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>INT<br>Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !<br>70   |
| 8 253 15 004  | <b>Porte-foret à usage multiple 3x Ø 16</b>  |  |
|  | Poids [kg]:<br>Notation:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br><br>Lubrification:<br>Distance au centre [mm]:                 | 3.330<br>180° reversible<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>Ø 16<br>Ø 16<br>Int/ext<br>56/80  |
| 8 253 15 020  | <b>Multiple tool holder C 3 int</b>  |  |
|  | Poids [kg]:<br>Version:<br>Type d'arbre:<br>Machine. Seit. réception:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:<br>Remarque:<br>Distance au centre [mm]:         | 3.450<br>reculé, right<br>BMT<br>Ressort de centrage b 20<br>heimatec Capto(TM) C 3<br>INT<br>Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !<br>70                                   |

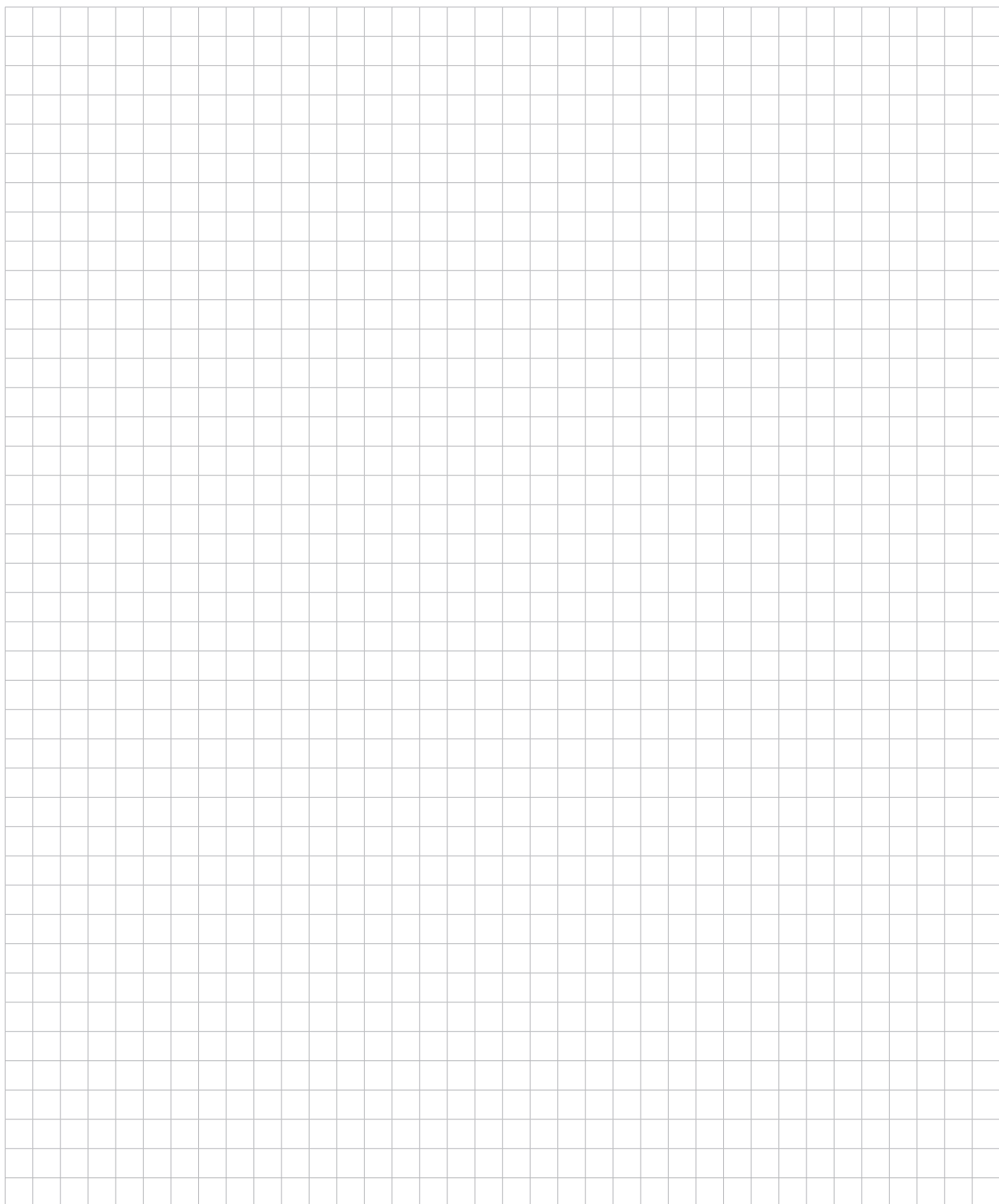
| N° d'article | Désignation   |   |
|--------------|---|---|
| 8 253 17 020 | <b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>             |   |
|              |   |  |
|              | Poids [kg]:   | 3.290   |
|              | Notation:   | 180° reversible   |
|              | Type d'arbre:   | BMT   |
|              | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20  |
|              | Interface de broche:                                    | Ø 25  |
|              |   | Ø 25 - 15°  |
|              | Lubrification:  | Int/ext   |
|              | Distance au centre [mm]:                                | 75  |
| 8 253 17 033 | <b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1"</b>             |   |
|              |   |   |
|              | Poids [kg]:   | 3.270   |
|              | Notation:   | 180° reversible   |
|              | Type d'arbre:   | BMT   |
|              | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20  |
|              | Interface de broche:                                    | Ø 1" (25,4mm)   |
|              |   | Ø 1" (25,4mm) - 15°   |
|              | Lubrification:  | Int/ext   |
|              | Distance au centre [mm]:                                | 75  |
| 8 253 17 037 | <b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>             |   |
|              |   |   |
|              | Poids [kg]:   | 3.590   |
|              | Version:  | Special   |
|              | Type d'arbre:   | BMT   |
|              | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20  |
|              | Interface de broche:                                    | Ø 25  |
|              |   | Ø 25 - 15°  |
|              | Lubrification:  | Int/ext   |
|              | Distance au centre [mm]:                                | 80  |
| 8 253 17 075 | <b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>             |   |
|              |   |   |
|              | Poids [kg]:   | 4.020   |
|              | Notation:   | 180° reversible   |
|              | Type d'arbre:   | BMT   |
|              | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20  |
|              | Interface de broche:                                    | Ø 25  |
|              |   | Ø 25 - 15°  |
|              | Lubrification:  | Int/ext   |
|              | Distance au centre [mm]:                                | 90  |
| 8 254 11 000 | <b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20</b> |   |
|              |   |   |
|              | Poids [kg]:   | 3.370   |
|              | Insert pour:  | Principale and sub spindle  |
|              | Type d'arbre:   | BMT   |
|              | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20  |
|              | Interface de broche:                                    | Sq. 20  |
|              |   | Sq. 20 - 15°  |
|              |   | Sq. 20 - 15°  |
|              | Lubrification:  | EXT   |
|              | Distance au centre [mm]:                                | 70  |

| N° d'article  | Désignation   |  |
|---|---|--|
| <b>8 254 11 001</b>   | <b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 12</b> |  |
|   | Poids [kg]:   | 3.820  |
|   | Insert pour:  | Principale and sub spindle                                   |
|   | Version:  | Special  |
|   | Type d'arbre:   | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                                    | Sq. 12   |
|   |   | Sq. 12   |
|   | Lubrification:  | EXT  |
|   | Distance au centre [mm]:                                | 78   |
| <b>8 254 14 000</b>   | <b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20</b> |  |
|    | Poids [kg]:   | 3.580  |
|   | Insert pour:  | Principale and sub spindle                                   |
|   | Type d'arbre:   | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                                    | Sq. 20   |
|   |   | Sq. 20   |
|   | Lubrification:  | EXT  |
|   | Distance au centre [mm]:                                | 70   |
| <b>8 259 11 002</b>   | <b>Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20</b>           |  |
|  | Poids [kg]:   | 2.080  |
|   | Notation:   | 180° reversible  |
|   | Version:  | Y-axes offset  |
|   | Type d'arbre:   | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                                    | Sq. 20   |
|   |   | Sq. 20   |
|   | Lubrification:  | EXT  |
| <b>8 259 15 015</b>   | <b>Multiple tool holder C 3 int</b>                     |  |
|  | Poids [kg]:   | 5.880  |
|   | Insert pour:  | Principale and sub spindle                                   |
|   | Version:  | right  |
|   | Type d'arbre:   | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                               | Ressort de centrage b 20                                     |
|   | Interface de broche:                                    | heimatec Capto(TM) C 3                                       |
|   |   | heimatec Capto(TM) C 3                                       |
|   | Lubrification:  | INT  |
|   | Remarque:   | Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil ! |
|   | Distance au centre [mm]:                                | 70   |
| <b>8 261 18 006</b>   | <b>Tool holder for centering insert</b>                 |  |
|  | Poids [kg]:   | 2.600  |
|   | Notation:   | 180° reversible  |
|   | Type d'arbre:   | BMT  |
|   | Machine. Seit. réception:                               | Centering key slot b 20                                      |
|   | Interface de broche:                                    | Ø 32   |
|   | Lubrification:  | EXT  |
|   | Remarque:   | Prix sans pointe à centrer                                   |
|   | Distance au centre [mm]:                                | 60   |

| N° d'article  | Désignation   |
|---|---|
| <b>8 263 19 037</b>   | <b>Tool holder with rotating centering point</b>  |
|    | Poids [kg]: 3.750<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Taper roller bearings<br>Distance au centre [mm]: 85  |
| <b>8 320 12 007</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>  |
|   | Poids [kg]: 1.230<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Interface de broche: Serrage d'outil SH 26<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70   |
| <b>8 320 12 008</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>  |
|   | Poids [kg]: 1.380<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Interface de broche: Serrage d'outil SH 26<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70<br>Remarque: Serrage d'outil internal                       |
| <b>8 320 13 003</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>  |
|  | Poids [kg]: 1.300<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Interface de broche: Serrage d'outil SH 32<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70   |
| <b>8 320 13 013</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>  |
|   | Poids [kg]: 1.580<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Interface de broche: Serrage d'outil SH 32<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70<br>Remarque: avec offset cut-off tool holder; utilisabilité |
| <b>8 320 13 014</b>   | <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>  |
|  | Poids [kg]: 1.490<br>Notation: 180° reversible<br>Type d'arbre: BMT<br>Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br>Interface de broche: Serrage d'outil SH 32<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 70   |

| N° d'article        | Désignation   |
|---------------------|---|
|                     | <p>Remarque: Serrage d'outil internal</p>   |
| <b>8 320 13 032</b> | <p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b></p> <p>Poids [kg]: 1.430<br/>           Notation: 180° reversible<br/>           Type d'arbre: BMT<br/>           Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br/>           Interface de broche: Serrage d'outil SH 32<br/>           Lubrification: Int/ext<br/>           Pression max [bar]: 70<br/>           Remarque: Serrage d'outil internal; cut-off tool able to penetrate the tool holder body</p>             |
| <b>8 320 19 008</b> | <p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b></p> <p>Poids [kg]: 1.500<br/>           Notation: 180° reversible<br/>           Type d'arbre: BMT<br/>           Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20<br/>           Interface de broche:  System 845<br/>           Lubrification: INT<br/>           Pression max [bar]: 70<br/>           Remarque: Serrage d'outil internal</p> |





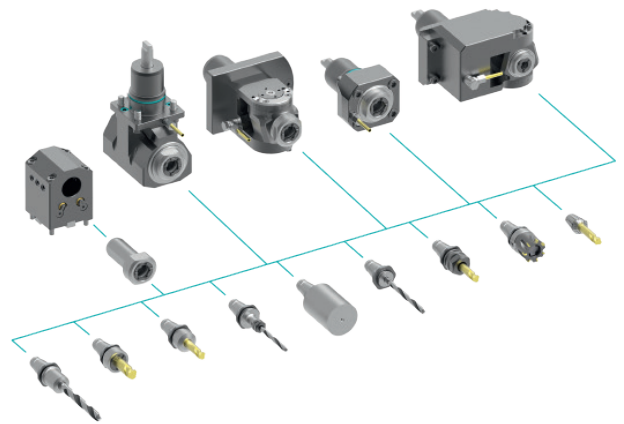
## heimatec.u-tec®

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /  
Système de changement u-tec®



versions voir catalogue



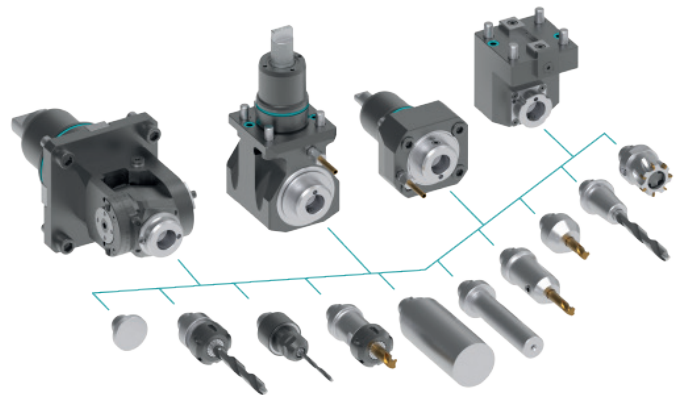
## heimatec.easy-quick

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /  
Système de changement rapide easy-quick HT



versions voir catalogue



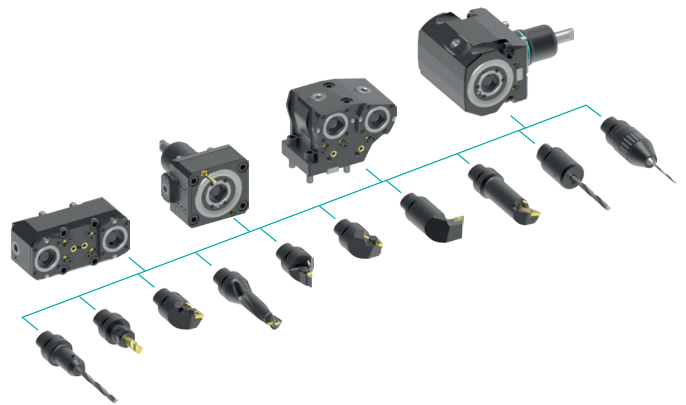
## heimatec.Capto™

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /  
Système de changement rapide heimatec.Capto™



versions voir catalogue



## heimatec.accessories

heimatec.com

Produits / Accessoires



versions voir catalogue





● succursales HEIMATEC

○ nos représentations dans le monde entier

**heimatec**<sup>®</sup>

Siège  
**heimatec GmbH**  
Outils de précision  
Carl-Benz-Str. 4  
77871 Renchen  
Allemagne

Vous trouverez les coordonnées de nos partenaires commerciaux dans le monde entier sur  
notre site internet : <https://heimatec.com/partners>

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