

# Gildemeister CTX 400 E V5



# 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 010 24 067</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14</b><br>Version: Special<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 14<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés, special length |
| <b>8 010 25 090</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25</b><br>Poids [kg]: 1.580<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: round boîtier ø 68                                       |
| <b>8 010 25 091</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int</b><br>Poids [kg]: 1.830<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 25<br>Remarque: round boîtier Ø 68     |
| <b>8 010 25 118</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b><br>Poids [kg]: 1.780<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés                    |

| N° d'article                                                                      | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 010 25 119</b>                                                               | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Poids [kg]: 1.780<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 25<br>Remarque: round boîtier ø 68 |
| <b>8 010 25 154</b>                                                               | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Poids [kg]: 1.830<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT                                                              |
| <b>8 013 22 000</b>                                                               | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 6<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT                                                              |
| <b>8 013 24 014</b>                                                               | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 10<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT                                                             |
| <b>8 013 25 007</b>                                                               | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | Poids [kg]: 4.320<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16                                                                                                                                                                                        |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8 014 25 002</b> | <b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22</b><br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 40<br>Vitesse max [1/min]: 3000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés                                        |
| <b>8 018 24 002</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX</b><br>Poids [kg]: 2.800<br>Notation: Axes Y ajustables ± 21 mm<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 16 A<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: EXT                                            |
| <b>8 019 22 001</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 8 M</b><br>Notation: désaxé<br>Version: Special; left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 8<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2,174<br>Couple max [Nm]: 5<br>Vitesse max [1/min]: 9000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Special version<br>Décalage de l'axe [mm]: 70 |
| <b>8 019 25 008</b> | <b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"</b><br>Poids [kg]: 5.300<br>Notation: désaxé<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm)<br>Rapport de démultiplication [i]: 2:1<br>Couple max [Nm]: 40<br>Vitesse max [1/min]: 4000                                                            |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: EXT</p> <p>Remarque: roulements renforcés</p> <p>Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>8 019 25 021</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <p>Poids [kg]: 4.320</p> <p>Notation: désaxé</p> <p>Version: left</p> <p>Entraînement d'outil: DIN 5480</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 30.00</p> <p>Type d'arbre: VDI</p> <p>Interface de broche: ER 25</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:2</p> <p>Couple max [Nm]: 12</p> <p>Vitesse max [1/min]: 12000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: EXT</p> <p>Remarque: roulements renforcés</p> <p>Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p>                                  |
| <b>8 019 25 025</b> | <b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | <p>Notation: désaxé</p> <p>Version: left</p> <p>Entraînement d'outil: DIN 5480</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 30.00</p> <p>Type d'arbre: VDI</p> <p>Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 2:1</p> <p>Couple max [Nm]: 40</p> <p>Vitesse max [1/min]: 4000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: EXT</p> <p>Remarque: roulements renforcés</p> <p>Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p>                                     |
| <b>8 019 25 027</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <p>Poids [kg]: 4.360</p> <p>Notation: désaxé</p> <p>Version: left</p> <p>Entraînement d'outil: DIN 5480</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 30.00</p> <p>Type d'arbre: VDI</p> <p>Interface de broche: ER 25</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:3</p> <p>Couple max [Nm]: 6</p> <p>Vitesse max [1/min]: 15000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 25</p> <p>Remarque: roulements renforcés</p> <p>Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p> |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 019 26 002</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int</b><br>Poids [kg]: 4.300<br>Notation: désaxé<br>Version: right<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 12<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 25<br>Décalage de l'axe [mm]: 34,5 |
| <b>8 030 22 003</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 6</b><br>Version: right<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 6<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 8000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 100                                                        |
| <b>8 030 24 036</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX</b><br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 20 A<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Old turret locator distance 46 mm<br>Distance au centre [mm]: 100                       |
| <b>8 030 24 037</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX</b><br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 20 A<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Old turret locator distance 46 mm<br>Distance au centre [mm]: 100                                        |

| N° d'article        | Désignation                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>8 030 24 040</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX</b>  |
|                     | Poids [kg]: 4.760                                       |
|                     | Version: left                                           |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                          |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                          |
|                     | Type d'arbre: VDI                                       |
|                     | Interface de broche: ER 20 A                            |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                    |
|                     | Couple max [Nm]: 8                                      |
|                     | Vitesse max [1/min]: 8000                               |
|                     | Sens de rotation: opposé                                |
|                     | Lubrification: EXT                                      |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                            |
| <b>8 030 24 067</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX</b>  |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                          |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                          |
|                     | Type d'arbre: VDI                                       |
|                     | Interface de broche: ER 20 A                            |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                    |
|                     | Couple max [Nm]: 8                                      |
|                     | Vitesse max [1/min]: 8000                               |
|                     | Sens de rotation: opposé                                |
|                     | Lubrification: EXT                                      |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                            |
| <b>8 030 24 086</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 10</b> |
|                     | Version: right                                          |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                          |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                          |
|                     | Type d'arbre: VDI                                       |
|                     | Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 10             |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                    |
|                     | Couple max [Nm]: 8                                      |
|                     | Vitesse max [1/min]: 8000                               |
|                     | Sens de rotation: opposé                                |
|                     | Lubrification: EXT                                      |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                            |
| <b>8 030 25 021</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>     |
|                     | Poids [kg]: 3.970                                       |
|                     | Version: right                                          |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                          |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                          |
|                     | Type d'arbre: VDI                                       |
|                     | Interface de broche: ER 25                              |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                    |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                     |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                               |
|                     | Sens de rotation: opposé                                |
|                     | Lubrification: EXT                                      |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                            |

| N° d'article        | Désignation                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>8 030 25 055</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>         |
|                     | Poids [kg]: 4.020                                           |
|                     | Version: left                                               |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                              |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                              |
|                     | Type d'arbre: VDI                                           |
|                     | Interface de broche: ER 25                                  |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                        |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                         |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                                   |
|                     | Sens de rotation: opposé                                    |
|                     | Lubrification: EXT                                          |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                                |
| <b>8 030 25 058</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 16 int</b> |
|                     | Version: left                                               |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                              |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                              |
|                     | Type d'arbre: VDI                                           |
|                     | Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                        |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                         |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                                   |
|                     | Sens de rotation: opposé                                    |
|                     | Lubrification: Int/ext                                      |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                                |
| <b>8 030 26 013</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 20 int</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.620                                           |
|                     | Version: left                                               |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                              |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                              |
|                     | Type d'arbre: VDI                                           |
|                     | Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 20                 |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                        |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                         |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                                   |
|                     | Sens de rotation: opposé                                    |
|                     | Lubrification: Int/ext                                      |
|                     | Remarque: roulements renforcés                              |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                                |
| <b>8 030 26 055</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>          |
|                     | Poids [kg]: 4.820                                           |
|                     | Version: left                                               |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                              |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                              |
|                     | Type d'arbre: VDI                                           |
|                     | Interface de broche: HT 4                                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:3                        |
|                     | Couple max [Nm]: 8                                          |
|                     | Vitesse max [1/min]: 15000                                  |
|                     | Sens de rotation: opposé                                    |
|                     | Lubrification: EXT                                          |
|                     | Distance au centre [mm]: 100                                |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 033 25 106</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b><br>Notation: reculé<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Distance au centre [mm]: 100                   |
| <b>8 033 26 017</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b><br>Poids [kg]: 5.860<br>Notation: reculé<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:3<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 25<br>Distance au centre [mm]: 100 |
| <b>8 033 26 018</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b><br>Poids [kg]: 5.640<br>Notation: reculé<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:3<br>Couple max [Nm]: 8<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 100                                   |
| <b>8 036 25 002</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b><br>Poids [kg]: 3.990<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext                                                                       |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Pression max [bar]: 140<br>Distance au centre [mm]: 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>8 036 25 008</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b><br>Poids [kg]: 3.540<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 85                                                                                 |
| <b>8 036 25 038</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b><br>Poids [kg]: 3.940<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Distance au centre [mm]: 85                                              |
| <b>8 036 25 041</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b><br>Poids [kg]: 4.220<br>Notation: 180° reversible<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 100 |
| <b>8 036 25 042</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b><br>Poids [kg]: 4.640<br>Notation: 180° reversible<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25                                                                                                                                              |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 100                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8 036 26 038</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b><br>Notation: 180° reversible<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: Int/ext<br>Pression max [bar]: 140<br>Distance au centre [mm]: 85 |
| <b>8 039 24 008</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20</b><br>Version: à double tête<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 20<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique/opposé<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 100                                                    |
| <b>8 039 24 011</b> | <b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16</b><br>Version: à double tête<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 16<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique/opposé<br>Lubrification: EXT                                                    |
| <b>8 039 25 006</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b><br>Poids [kg]: 4.440<br>Version: à double tête<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique/opposé                                                                                     |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>8 039 25 053</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Poids [kg]: 4.530<br>Version: à double tête; doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique/opposé<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 100 |
| <b>8 039 25 070</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Poids [kg]: 4.330<br>Version: 360° pivotante<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 25<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: EXT<br>Remarque: roulements renforcés<br>Distance au centre [mm]: 85                          |
| <b>8 039 26 003</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 / HT 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Poids [kg]: 4.480<br>Version: à double tête<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: ER 25<br>Couple max [Nm]: 1:1<br>Vitesse max [1/min]: 16<br>Sens de rotation: 6000<br>Lubrification: identique/opposé<br>Distance au centre [mm]: EXT<br>100                                          |
| <b>8 039 26 004</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Poids [kg]: 4.500<br>Version: à double tête<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 4<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25                                                                                                                                                                            |

| N° d'article        | Désignation                                        |                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                     | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                                   |
|                     | Sens de rotation:                                  | identique/opposé                       |
|                     | Lubrification:                                     | EXT                                    |
|                     | Remarque:                                          | roulements renforcés                   |
|                     | Distance au centre [mm]:                           | 100                                    |
| <b>8 039 26 021</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b> |                                        |
|                     | Poids [kg]:                                        | 4.600                                  |
|                     | Version:                                           | à double tête                          |
|                     | Entraînement d'outil:                              | DIN 5480                               |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                           | 30.00                                  |
|                     | Type d'arbre:                                      | VDI                                    |
|                     | Interface de broche:                               | HT 4                                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                                    |
|                     | Couple max [Nm]:                                   | 25                                     |
|                     | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                                   |
|                     | Sens de rotation:                                  | identique/opposé                       |
|                     | Lubrification:                                     | EXT                                    |
|                     | Remarque:                                          | Fixation slide stone; stronger bearing |
|                     | Distance au centre [mm]:                           | 100                                    |
| <b>8 039 26 026</b> | <b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b> |                                        |
|                     | Version:                                           | à double tête; doubletoothed           |
|                     | Entraînement d'outil:                              | DIN 5480                               |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                           | 30.00                                  |
|                     | Type d'arbre:                                      | VDI                                    |
|                     | Interface de broche:                               | HT 4                                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                                    |
|                     | Couple max [Nm]:                                   | 25                                     |
|                     | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                                   |
|                     | Sens de rotation:                                  | identique/opposé                       |
|                     | Lubrification:                                     | EXT                                    |
|                     | Remarque:                                          | roulements renforcés                   |
|                     | Distance au centre [mm]:                           | 100                                    |
| <b>8 039 29 001</b> | <b>Angle head for réception v. Microborekopf</b>   |                                        |
|                     | Entraînement d'outil:                              | DIN 5480                               |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                           | 30.00                                  |
|                     | Type d'arbre:                                      | VDI                                    |
|                     | Interface de broche:                               | Alésage de centrage 58,2               |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                                    |
|                     | Couple max [Nm]:                                   | 25                                     |
|                     | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                                   |
|                     | Sens de rotation:                                  | opposé                                 |
|                     | Lubrification:                                     | EXT                                    |
|                     | Distance au centre [mm]:                           | 100                                    |
| <b>8 040 24 012</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 20</b>       |                                        |
|                     | Poids [kg]:                                        | 2.470                                  |
|                     | Version:                                           | right                                  |
|                     | Entraînement d'outil:                              | DIN 5480                               |
|                     | Taille du cylindre [mm]:                           | 30.00                                  |
|                     | Type d'arbre:                                      | VDI                                    |
|                     | Interface de broche:                               | ER 20                                  |
|                     | Rapport de démultiplication [i]:                   | 1:1                                    |
|                     | Couple max [Nm]:                                   | 10                                     |
|                     | Vitesse max [1/min]:                               | 6000                                   |
|                     | Sens de rotation:                                  | identique                              |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Lubrification: EXT<br>Remarque: Fixation 180° reversible<br>Distance au centre [mm]: 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8 040 24 032</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable HT 2</b><br>Poids [kg]: 3.080<br>Version: doubletoothed<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: HT 2<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 10<br>Vitesse max [1/min]: 5000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Tenir compte de la capacité pivotante<br>Distance au centre [mm]: 97 |
| <b>8 040 24 035</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16</b><br>Poids [kg]: 2.320<br>Version: right<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 16<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 10<br>Vitesse max [1/min]: 6000<br>Sens de rotation: identique<br>Lubrification: EXT<br>Remarque: Fixation 180° reversible<br>Distance au centre [mm]: 64                    |
| <b>8 040 24 059</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b><br>Poids [kg]: 4.430<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:2<br>Couple max [Nm]: 12<br>Vitesse max [1/min]: 12000<br>Sens de rotation: opposé<br>Lubrification: EXT<br>Distance au centre [mm]: 88                                             |
| <b>8 040 24 075</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b><br>Poids [kg]: 4.450<br>Version: left<br>Entraînement d'outil: DIN 5480<br>Taille du cylindre [mm]: 30.00<br>Type d'arbre: VDI<br>Interface de broche: ER 16 A - u-tec<br>Rapport de démultiplication [i]: 1:1<br>Couple max [Nm]: 25<br>Vitesse max [1/min]: 6000                                                                                                                           |

| N° d'article        | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <div>Sens de rotation: opposé</div> <div>Lubrification: Int/ext</div> <div>Pression max [bar]: 140</div> <div>Distance au centre [mm]: 88</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8 040 24 077</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b> <div>Version: left</div> <div>Entraînement d'outil: DIN 5480</div> <div>Taille du cylindre [mm]: 30.00</div> <div>Type d'arbre: VDI</div> <div>Interface de broche: ER 16 A - u-tec</div> <div>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</div> <div>Couple max [Nm]: 25</div> <div>Vitesse max [1/min]: 6000</div> <div>Sens de rotation: opposé</div> <div>Lubrification: EXT</div> <div>Distance au centre [mm]: 88</div>                                             |
| <b>8 040 24 078</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b> <div>Version: left</div> <div>Entraînement d'outil: DIN 5480</div> <div>Taille du cylindre [mm]: 30.00</div> <div>Type d'arbre: VDI</div> <div>Interface de broche: ER 16 A - u-tec</div> <div>Rapport de démultiplication [i]: 1:2</div> <div>Couple max [Nm]: 12</div> <div>Vitesse max [1/min]: 12000</div> <div>Sens de rotation: opposé</div> <div>Lubrification: Int/ext</div> <div>Pression max [bar]: 140</div> <div>Distance au centre [mm]: 88</div> |
| <b>8 040 24 079</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b> <div>Version: right</div> <div>Entraînement d'outil: DIN 5480</div> <div>Taille du cylindre [mm]: 30.00</div> <div>Type d'arbre: VDI</div> <div>Interface de broche: ER 16 A - u-tec</div> <div>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</div> <div>Couple max [Nm]: 25</div> <div>Vitesse max [1/min]: 6000</div> <div>Sens de rotation: opposé</div> <div>Lubrification: EXT</div> <div>Distance au centre [mm]: 88</div>                                            |
| <b>8 040 24 081</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b> <div>Poids [kg]: 4.450</div> <div>Version: right</div> <div>Entraînement d'outil: DIN 5480</div> <div>Taille du cylindre [mm]: 30.00</div> <div>Type d'arbre: VDI</div> <div>Interface de broche: ER 16 A - u-tec</div> <div>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</div> <div>Couple max [Nm]: 25</div> <div>Vitesse max [1/min]: 6000</div> <div>Sens de rotation: opposé</div> <div>Lubrification: Int/ext</div> <div>Pression max [bar]: 140</div>           |

| N° d'article        | Désignation                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 24 084</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b>     |
|                     | Poids [kg]: 4.440                                      |
|                     | Version: right                                         |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                   |
|                     | Couple max [Nm]: 12                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 12000                             |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: EXT                                     |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 24 087</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int</b> |
|                     | Version: right                                         |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                   |
|                     | Couple max [Nm]: 12                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 12000                             |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: Int/ext                                 |
|                     | Pression max [bar]: 140                                |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 24 108</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b>     |
|                     | Poids [kg]: 4.470                                      |
|                     | Version: left, at +45° position can be pinned          |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 16 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:2                   |
|                     | Couple max [Nm]: 12                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 12000                             |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: EXT                                     |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 25 021</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT</b>     |
|                     | Poids [kg]: 4.630                                      |
|                     | Version: left                                          |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 25 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                   |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                              |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: EXT                                     |
|                     | Remarque: roulements renforcés                         |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |

| N° d'article        | Désignation                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>8 040 25 022</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT int</b> |
|                     | Poids [kg]: 4.650                                      |
|                     | Version: left                                          |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 25 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                   |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                              |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: Int/ext                                 |
|                     | Pression max [bar]: 140                                |
|                     | Remarque: roulements renforcés                         |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 25 032</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT</b>     |
|                     | Poids [kg]: 4.660                                      |
|                     | Version: right                                         |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 25 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                   |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                              |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: EXT                                     |
|                     | Remarque: roulements renforcés                         |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 040 25 040</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT int</b> |
|                     | Poids [kg]: 3.500                                      |
|                     | Version: right                                         |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | Interface de broche: ER 25 A - u-tec                   |
|                     | Rapport de démultiplication [i]: 1:1                   |
|                     | Couple max [Nm]: 25                                    |
|                     | Vitesse max [1/min]: 6000                              |
|                     | Sens de rotation: opposé                               |
|                     | Lubrification: Int/ext                                 |
|                     | Pression max [bar]: 140                                |
|                     | Remarque: roulements renforcés                         |
|                     | Distance au centre [mm]: 88                            |
| <b>8 049 24 000</b> | <b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16</b>           |
|                     | Version: 360° pivotante                                |
|                     | Entraînement d'outil: DIN 5480                         |
|                     | Taille du cylindre [mm]: 30.00                         |
|                     | Type d'arbre: VDI                                      |
|                     | 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                                     |

| N° d'article        | Désignation                   |                             |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                     | Distance au centre [mm]:      | 95                          |
| <b>8 209 22 006</b> | <b>Adaptateur pour VDI 30</b> |                             |
|                     | Poids [kg]:                   | 4.000                       |
|                     | Version:                      | left                        |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | DIN 69880 - 30              |
|                     | Lubrification:                | EXT                         |
|                     | Remarque:                     | réversible in right version |
|                     | Distance au centre [mm]:      | 85                          |
| <b>8 210 26 011</b> | <b>Outil de base HT 4 int</b> |                             |
|                     | Poids [kg]:                   | 1.270                       |
|                     | Version:                      | right                       |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | HT 4                        |
|                     | Lubrification:                | Int/ext                     |
| <b>8 210 26 012</b> | <b>Outil de base HT 4 int</b> |                             |
|                     | Version:                      | left                        |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | HT 4                        |
|                     | Lubrification:                | Int/ext                     |
| <b>8 230 25 007</b> | <b>Mandrin à pinces ER 25</b> |                             |
|                     | Poids [kg]:                   | 3.870                       |
|                     | Version:                      | right                       |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | ER 25                       |
|                     | Lubrification:                | Int/ext                     |
|                     | Remarque:                     | réversible in left version  |
|                     | Distance au centre [mm]:      | 100                         |
| <b>8 230 26 022</b> | <b>Outil de base HT 4</b>     |                             |
|                     | Poids [kg]:                   | 3.940                       |
|                     | Version:                      | doubletoothed               |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | HT 4                        |
|                     | Lubrification:                | Int/ext                     |
|                     | Remarque:                     | HT- insert demountable      |
|                     | Distance au centre [mm]:      | 100                         |
| <b>8 230 26 023</b> | <b>Outil de base HT 4</b>     |                             |
|                     | Version:                      | right                       |
|                     | Taille du cylindre [mm]:      | 30.00                       |
|                     | Type d'arbre:                 | VDI                         |
|                     | Interface de broche:          | HT 4                        |
|                     | Lubrification:                | Int/ext                     |
|                     | Remarque:                     | réversible in left version  |
|                     | Distance au centre [mm]:      | 100                         |

| N° d'article                                                                        | Désignation                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>8 230 28 003</b>                                                                 | <b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b> |                             |
|                                                                                     | Poids [kg]:                                   | 4.455                       |
|                                                                                     | Version:                                      | right                       |
|                                                                                     | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | Ø 32                        |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Remarque:                                     | réversible in left version  |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 100                         |
| <b>8 231 25 000</b>                                                                 | <b>Mandrin à pinces ER 25</b>                 |                             |
|                                                                                     | Poids [kg]:                                   | 3.880                       |
|                                                                                     | Version:                                      | left                        |
|                                                                                     | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | ER 25                       |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Remarque:                                     | réversible in right version |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 100                         |
| <b>8 231 26 011</b>                                                                 | <b>Outil de base HT 4</b>                     |                             |
|                                                                                     | Version:                                      | left                        |
|                                                                                     | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | HT 4                        |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Remarque:                                     | réversible in right version |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 100                         |
| <b>8 239 25 014</b>                                                                 | <b>Double mandrin à pinces ER 25</b>          |                             |
|                                                                                     | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | ER 25                       |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 85                          |
| <b>8 239 25 016</b>                                                                 | <b>Double mandrin à pinces ER 25</b>          |                             |
|  | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | ER 25                       |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 100                         |
| <b>8 239 26 013</b>                                                                 | <b>Double tool holder HT 4</b>                |                             |
|                                                                                     | Insert pour:                                  | Principale and sub spindle  |
|                                                                                     | Taille du cylindre [mm]:                      | 30.00                       |
|                                                                                     | Type d'arbre:                                 | VDI                         |
|                                                                                     | Interface de broche:                          | HT 4                        |
|                                                                                     | Lubrification:                                | Int/ext                     |
|                                                                                     | Distance au centre [mm]:                      | 100                         |

| N° d'article | Désignation                                                                                                                    |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 239 27 006 | <b>Double porte-foret Ø 25</b>                                                                                                 |                                                                                |
|              | Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:<br>Distance au centre [mm]:                | 30.00<br>VDI<br>Ø 25<br>Int/ext<br>100                                         |
| 8 239 28 000 | <b>Double porte-foret Ø 32</b>                                                                                                 |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:<br>Distance au centre [mm]:                  | 6.240<br>30.00<br>Ø 32<br>Int/ext<br>100                                       |
| 8 239 28 002 | <b>Double porte-foret Ø 32</b>                                                                                                 |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:<br>Distance au centre [mm]: | 5.570<br>30.00<br>VDI<br>Ø 32<br>Int/ext<br>85                                 |
| 8 262 29 011 | <b>Stock stop VDI 30 - Ø 60 OD turret</b>                                                                                      |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Notation:<br>Version:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Remarque:<br>Distance au centre [mm]:     | 4.540<br>rotating<br>right<br>30.00<br>VDI<br>Length adjustable<br>85          |
| 8 267 29 000 | <b>Pince de serrage VDI 30 désaxé</b>                                                                                          |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Version:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Remarque:                                              | 1.450<br>right<br>30.00<br>VDI<br>Mors de serrage 42-65 mm special accessories |
| 8 274 22 000 | <b>Porte-outil D2-30x20</b>                                                                                                    |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:                             | 2.220<br>30.00<br>VDI<br>Sq. 20/16<br>EXT                                      |
| 8 274 22 001 | <b>Porte-outil D1-30x20</b>                                                                                                    |                                                                                |
|              | Poids [kg]:<br>Taille du cylindre [mm]:<br>Type d'arbre:<br>Interface de broche:<br>Lubrification:                             | 2.040<br>30.00<br>VDI<br>Sq. 20/16<br>EXT                                      |



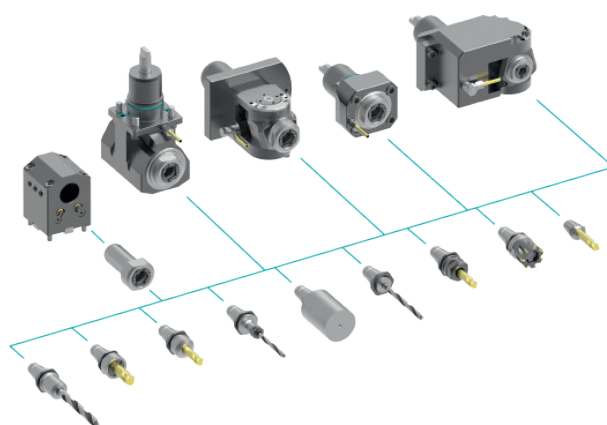
## heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



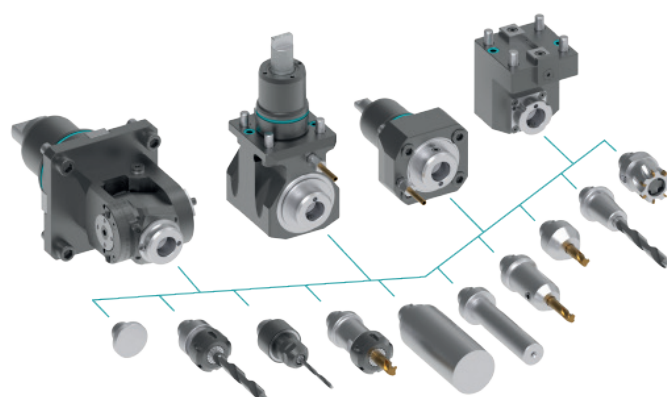
## heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



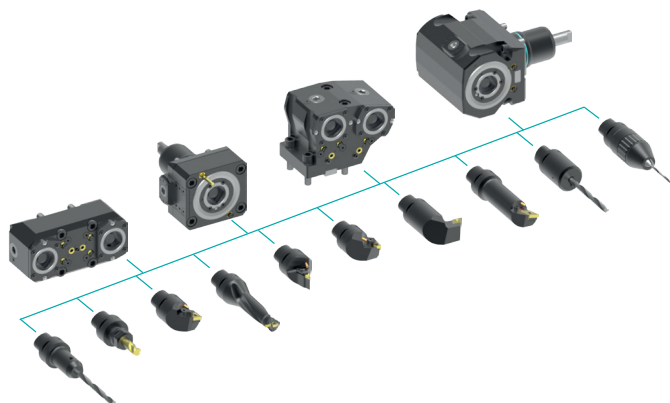
## heimatec.Capto™

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®**

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)