

Nakamura
NTY 3 - 100



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

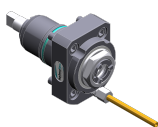
8 010 44 052



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
--------------	-------------

8 010 44 085	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 1.970
	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]: 10000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 70
	Remarque: High pressure version

8 010 44 091	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 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 20 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT

8 010 44 092	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 1.560
	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: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 25

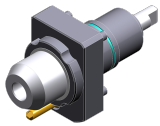
8 010 44 093	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 2.020
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 100
	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



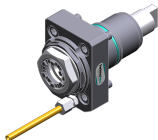
Poids [kg]:	1.800
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25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

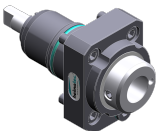
8 010 45 210



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

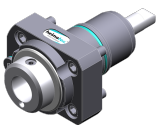
8 010 46 149



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

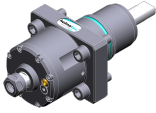
Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22




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

8 011 45 033	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: Roulements combiné

8 013 43 001	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11
	Poids [kg]: 1.850
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 11
	Rapport de démultiplication [i]: 1:4
	Couple max [Nm]: 2,5
	Vitesse max [1/min]: 48000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT

8 013 44 002	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 1.850
	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]: 1:4
	Couple max [Nm]: 5
	Vitesse max [1/min]: 24000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT

8 013 44 003	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	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]: 1:4
	Couple max [Nm]: 5
	Vitesse max [1/min]: 24000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 80

8 019 44 014	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16
	Poids [kg]: 3.860
	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
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	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
8 019 44 017	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 2	
	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
8 019 44 040	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT	
	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
8 019 44 050	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT	
	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
8 019 44 052	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int	
	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

N° d'article	Désignation																												
	<table> <tr><td>Rapport de démultiplication [i]:</td><td>1:3</td></tr> <tr><td>Couple max [Nm]:</td><td>8</td></tr> <tr><td>Vitesse max [1/min]:</td><td>18000</td></tr> <tr><td>Sens de rotation:</td><td>opposé</td></tr> <tr><td>Lubrification:</td><td>Int/ext</td></tr> <tr><td>Pression max [bar]:</td><td>140</td></tr> <tr><td>Remarque:</td><td>180° reversible</td></tr> <tr><td>Décalage de l'axe [mm]:</td><td>34,5</td></tr> </table>	Rapport de démultiplication [i]:	1:3	Couple max [Nm]:	8	Vitesse max [1/min]:	18000	Sens de rotation:	opposé	Lubrification:	Int/ext	Pression max [bar]:	140	Remarque:	180° reversible	Décalage de l'axe [mm]:	34,5												
Rapport de démultiplication [i]:	1:3																												
Couple max [Nm]:	8																												
Vitesse max [1/min]:	18000																												
Sens de rotation:	opposé																												
Lubrification:	Int/ext																												
Pression max [bar]:	140																												
Remarque:	180° reversible																												
Décalage de l'axe [mm]:	34,5																												
8 019 44 108	<p>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</p> <table> <tr><td>Notation:</td><td>désaxé; 180° reversible</td></tr> <tr><td>Entraînement d'outil:</td><td>Méplat (~DIN 1809)</td></tr> <tr><td>Taille du cylindre [mm]:</td><td>44.00</td></tr> <tr><td>Type d'arbre:</td><td>BMT</td></tr> <tr><td>Interface de broche:</td><td>ER 16 A - u-tec</td></tr> <tr><td>Rapport de démultiplication [i]:</td><td>1:1</td></tr> <tr><td>Couple max [Nm]:</td><td>16</td></tr> <tr><td>Vitesse max [1/min]:</td><td>8000</td></tr> <tr><td>Sens de rotation:</td><td>opposé</td></tr> <tr><td>Lubrification:</td><td>EXT</td></tr> <tr><td>Remarque:</td><td>Umsetzbarkeit check !</td></tr> <tr><td>Décalage de l'axe [mm]:</td><td>34,5</td></tr> </table>	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]:	1:1	Couple max [Nm]:	16	Vitesse max [1/min]:	8000	Sens de rotation:	opposé	Lubrification:	EXT	Remarque:	Umsetzbarkeit check !	Décalage de l'axe [mm]:	34,5				
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]:	1:1																												
Couple max [Nm]:	16																												
Vitesse max [1/min]:	8000																												
Sens de rotation:	opposé																												
Lubrification:	EXT																												
Remarque:	Umsetzbarkeit check !																												
Décalage de l'axe [mm]:	34,5																												
8 019 44 109	<p>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</p> <table> <tr><td>Poids [kg]:</td><td>4.450</td></tr> <tr><td>Notation:</td><td>désaxé</td></tr> <tr><td>Entraînement d'outil:</td><td>Méplat (~DIN 1809)</td></tr> <tr><td>Taille du cylindre [mm]:</td><td>44.00</td></tr> <tr><td>Type d'arbre:</td><td>BMT</td></tr> <tr><td>Interface de broche:</td><td>ER 16 A - u-tec</td></tr> <tr><td>Rapport de démultiplication [i]:</td><td>1:1</td></tr> <tr><td>Couple max [Nm]:</td><td>16</td></tr> <tr><td>Vitesse max [1/min]:</td><td>8000</td></tr> <tr><td>Sens de rotation:</td><td>opposé</td></tr> <tr><td>Lubrification:</td><td>Int/ext</td></tr> <tr><td>Pression max [bar]:</td><td>140</td></tr> <tr><td>Remarque:</td><td>180° reversible</td></tr> <tr><td>Décalage de l'axe [mm]:</td><td>34,5</td></tr> </table>	Poids [kg]:	4.450	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]:	8000	Sens de rotation:	opposé	Lubrification:	Int/ext	Pression max [bar]:	140	Remarque:	180° reversible	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
Poids [kg]:	4.450																												
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]:	8000																												
Sens de rotation:	opposé																												
Lubrification:	Int/ext																												
Pression max [bar]:	140																												
Remarque:	180° reversible																												
Décalage de l'axe [mm]:	34,5																												
8 019 44 124	<p>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</p> <table> <tr><td>Poids [kg]:</td><td>4.470</td></tr> <tr><td>Notation:</td><td>désaxé</td></tr> <tr><td>Entraînement d'outil:</td><td>Méplat (~DIN 1809)</td></tr> <tr><td>Taille du cylindre [mm]:</td><td>44.00</td></tr> <tr><td>Type d'arbre:</td><td>BMT</td></tr> <tr><td>Interface de broche:</td><td>ER 16 A - u-tec</td></tr> <tr><td>Rapport de démultiplication [i]:</td><td>2:1</td></tr> <tr><td>Couple max [Nm]:</td><td>40</td></tr> <tr><td>Vitesse max [1/min]:</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Sens de rotation:</td><td>opposé</td></tr> <tr><td>Lubrification:</td><td>Int/ext</td></tr> <tr><td>Pression max [bar]:</td><td>140</td></tr> <tr><td>Remarque:</td><td>180° reversible</td></tr> <tr><td>Décalage de l'axe [mm]:</td><td>34,5</td></tr> </table>	Poids [kg]:	4.470	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]:	2:1	Couple max [Nm]:	40	Vitesse max [1/min]:	3000	Sens de rotation:	opposé	Lubrification:	Int/ext	Pression max [bar]:	140	Remarque:	180° reversible	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
Poids [kg]:	4.470																												
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]:	2:1																												
Couple max [Nm]:	40																												
Vitesse max [1/min]:	3000																												
Sens de rotation:	opposé																												
Lubrification:	Int/ext																												
Pression max [bar]:	140																												
Remarque:	180° reversible																												
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
Distance au centre [mm]: 75

8 030 44 068 Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int

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]: 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 44 069 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 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 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
Distance au centre [mm]: 68,5

8 030 44 070 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int

Poids [kg]: 4.570
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: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 68,5

8 030 44 083 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT

Poids [kg]: 4.580
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

N° d'article

Désignation

Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	8
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés; Umsetzbarkeit check !
Distance au centre [mm]:	75

8 030 44 172 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]:	1:3
Couple max [Nm]:	8
Vitesse max [1/min]:	18000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	68,5

8 030 44 173 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 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 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:3
Couple max [Nm]:	8
Vitesse max [1/min]:	18000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	68,5

8 030 44 179 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT



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]:	1:4
Couple max [Nm]:	5
Vitesse max [1/min]:	24000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	60

8 030 44 180 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int



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 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 44 214 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

8 030 44 225 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT



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

8 030 44 226 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int

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

N° d'article

Désignation

8 030 44 237

Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT



Poids [kg]:	3.880
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]:	60

8 030 44 238

Angle-mill- and drill holder ER 20 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 20 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

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 45 218

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
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

N° d'article Désignation

Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: Roulements combiné
 Distance au centre [mm]: 72

8 030 45 326 Tête de perçage et de fraisage radiale C 3 int

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 25
 Vitesse max [1/min]: 8000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
 Distance au centre [mm]: 58

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


N° d'article

Désignation

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

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 45 609	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT
	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

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

Distance au centre [mm]: 60

8 030 45 610



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

8 030 46 266



Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
 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

8 030 46 267



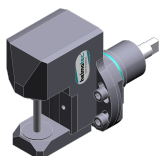
Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
 Poids [kg]: 4.250
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: HT 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 32
 Vitesse max [1/min]: 12000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Distance au centre [mm]: 60

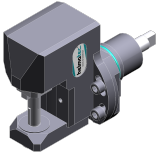
8 030 46 337

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
 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

N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Roulements combiné
	Distance au centre [mm]:	75
8 030 46 503	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4	
	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
8 030 46 504	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int	
	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
8 031 40 000	Tête de fraisage radiale arbor 5	
	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

N° d'article	Désignation
8 031 44 032	Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre à polygone 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
8 031 44 046	Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16 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 polygone 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
8 031 45 040	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22 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 Distance au centre [mm]: 72
8 037 41 000	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 8 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 8 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: no Distance au centre [mm]: 78



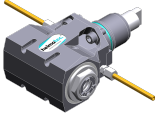
N° d'article	Désignation
8 037 42 000	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10
	Poids [kg]: 5.020
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 10
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 78
8 037 43 003	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 13
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 78
8 037 44 012	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16
	Poids [kg]: 5.300
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 16
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 78
8 039 44 032	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
	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

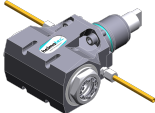
N° d'article


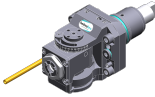
Désignation




8 039 44 058	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
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

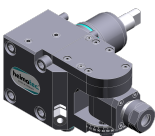

8 039 44 059	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
Poids [kg]:	4.660
Notation:	180° reversible
Insert pour:	Principale and sub spindle
Version:	à double tête
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport 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

8 039 44 094	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT
	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
	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

8 039 45 009	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.080
	Notation: 180° reversible
	Version: à double tête
	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]:	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
8 040 43 003	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX	
	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
8 040 44 025	Tête pivotante ± 90° adjustable HT 2	
	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
8 040 44 031	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16	
	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
8 040 44 110	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT	
	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

N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 111	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int	
	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
8 040 44 116	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT	
	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
8 040 44 117	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int	
	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
8 043 43 000	Tête pivotante + 90° adj. ER11 AX	
	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

N° d'article	Désignation	
	Décalage de l'axe [mm]:	72
8 043 43 001	Tête pivotante +155° adj. ER11 AX	
	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
8 043 43 004	Tête pivotante +155° adj. ER11 AX int	
	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
8 043 44 001	Tête pivotante + 90° adjustable ER 16	
	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
8 043 44 051	Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UT	
	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

N° d'article Désignation

Couple max [Nm]: 16
 Vitesse max [1/min]: 12000
 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	
8 050 44 018	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	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
8 050 44 019	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	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
8 050 44 021	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	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
8 050 44 024	Tête multibroche ER 16 AX UT int	
	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

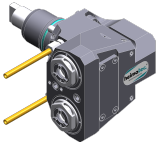
N° d'article Désignation

	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 050 44 069	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	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
8 050 44 070	Tête multibroche ER 16 AX UT int	
	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
8 050 44 071	Tête multibroche ER 20 AX UT	
	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
8 053 44 068	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT	
	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

8 053 44 070



Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT
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

8 053 44 071



Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK
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

8 068 44 000






Tourbillonneur HW 46
Poids [kg]: 4.960
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: HW 46
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 16
Vitesse max [1/min]: 8000
Sens de rotation: identique
Lubrification: no
Remarque: sans cutting inserts carrier
Distance au centre [mm]: 63


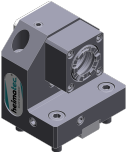

8 200 03 011



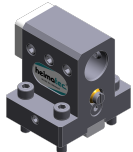

Plaque de protection
Poids [kg]: 0.214
Type d'arbre: BMT





N° d'article	Désignation	
8 202 10 005	Plaque de base logement longitudinal FN 12	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.720 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Interface FN 12 EXT
8 209 48 001	Adaptateur pour sensor Renishaw RLP	
	Poids [kg]: Notation: Taille du cylindre [mm]: Type d'arbre: Lubrification:	0.980 180° reversible 44.00 BMT no
8 224 11 012	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.920 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 224 11 013	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.890 left cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 224 11 014	Porte-barres de tournage sq. 3/4"	
	Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	left cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 224 11 015	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT

N° d'article	Désignation	
8 224 12 008	Porte-outil à tronçonner SH 26 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.010 Lame de tronçonnage 26 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 EXT
8 224 12 009	 Porte-outil à tronçonner SH 26 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.120 pour lame de tronçonnage 26 Serrage d'outil sur le côté du revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 EXT
8 224 13 006	 Porte-outil à tronçonner SH 32 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.800 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 EXT
8 224 14 007	 Porte-outil combiné sq. 20 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.030 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT
8 224 14 008	Porte-outil combiné sq. 3/4" Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.970 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 224 14 017	 Porte-outil combiné sq. 20 Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	180° reversible short BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT



N° d'article	Désignation	
8 224 14 024	Porte-outil combiné sq. 20 int 	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	
8 224 14 030	Porte-outil combiné sq. 3/4" int	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	
8 225 11 006	Porte-outil à tronçonner sq. 20 	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	
	Lubrification: EXT	
8 225 11 007	Porte-outil à tronçonner sq. 20	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	
8 225 11 008	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	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	
8 229 15 006	Outil de base C 3 int 	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	



N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, longueur de l'outil check!
	Décalage de l'axe [mm]:	45
8 240 15 007	Insert drill holder 16 int	
	Poids [kg]:	4.540
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 011	Mandrin à pinces ER 25	
	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
8 240 15 024	Mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	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
8 240 15 025	Mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	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
8 240 15 042	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	2.300
	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 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	70
8 240 15 043	Outil de base C 3 int	
	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

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil
	Distance au centre [mm]:	70
8 240 16 007	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20	
	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	Outil de base C 4 int	
	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	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	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	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	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	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	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	
8 240 17 083	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	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
8 240 17 086	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	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
8 240 18 025	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	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
8 240 18 027	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	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	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	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


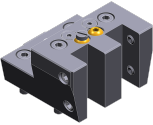
N° d'article	Désignation	
8 240 18 052	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.140 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1 1/4" (31,75mm) Int/ext 75
8 240 18 076	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.400 180° reversible reculé BMT Ressort de centrage b 20 Ø 32 Int/ext Interface de broche on turret center 75
8 244 11 003	Porte-outil à dresser la face sq. 20	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.550 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 244 11 006	Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.460 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 249 15 008	Double mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.110 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 A - u-tec Int/ext 75
8 249 15 014	Double tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.500 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité!; Respecter la longueur de l'outil ! 70



N° d'article	Désignation	
8 251 11 004	Double porte-outil sq. 20	
	Poids [kg]:	3.250
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	right cutting tools
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 11 005	Double porte-outil sq. 16	
	Poids [kg]:	3.360
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 16
	Lubrification:	EXT
8 251 11 008	Double porte-outil sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	3.240
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	right cutting tools
	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
8 251 13 020	Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int	
	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
8 251 13 025	Combi multiple holder 3x sq. 3/4"	
	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
8 251 13 026	Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int	
	Poids [kg]:	3.400
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4"
		Sq. 3/4"
		Sq. 3/4"
		Sq. 3/4"

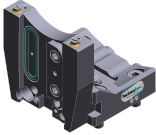
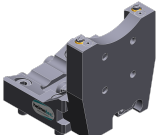
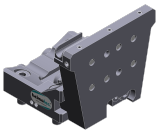

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 14 008	Combi multiple holder 6x sq. 20	
	Poids [kg]:	3.660
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 14 010	Combi multiple holder 3x sq. 20	
	Poids [kg]:	2.390
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 14 014	Combi multiple holder 6x sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	3.690
	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)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 251 14 076	Combi multiple holder 6x sq. 20 int	
	Poids [kg]:	3.620
	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
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 14 077	Combi multiple holder 3x sq. 20 int	
	Poids [kg]:	2.270
	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

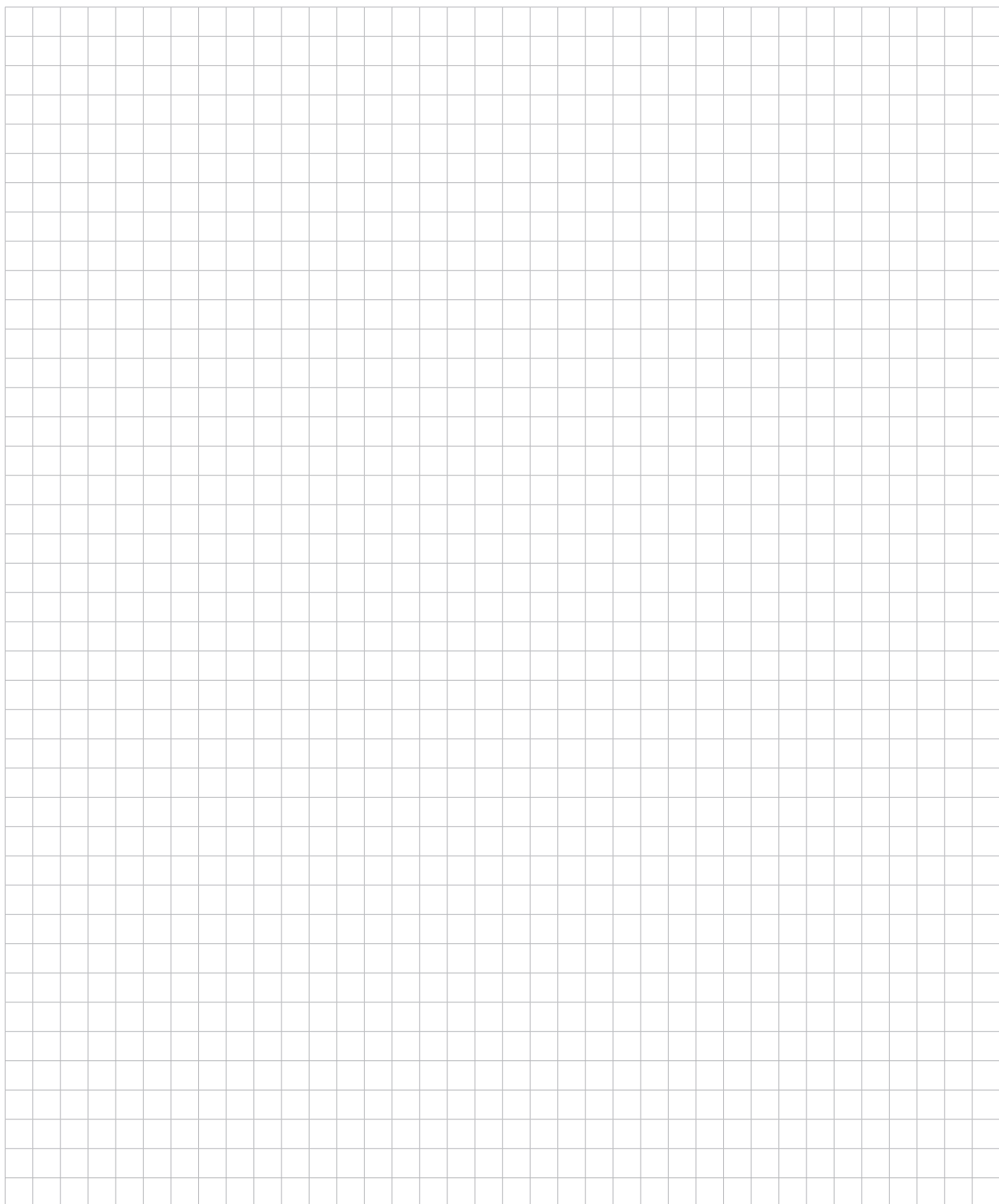
N° d'article	Désignation	
8 251 14 099	Double porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.140 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 251 14 106	Combi multiple holder 3x sq. 20 int	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.160 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 251 14 107	Combi multiple holder 6x sq. 20 int	
	Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 251 15 036	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.340 right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 - 15°
	Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil 45
8 253 14 005	Porte pince multiple ER 16 AX UT	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.800 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15° ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15°
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 75

N° d'article	Désignation	
 <p>8 253 15 002</p>	<p>Multiple tool holder C 3 int Poids [kg]: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:</p>	<p>3.680 right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil ! 70</p>
 <p>8 253 15 004</p>	<p>Porte-foret à usage multiple 3x Ø 16 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:</p>	<p>3.330 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 16 Ø 16 Int/ext 56/80</p>
 <p>8 253 15 020</p>	<p>Multiple tool holder C 3 int Poids [kg]: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:</p>	<p>3.450 reculé, right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil ! 70</p>
 <p>8 253 17 020</p>	<p>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:</p>	<p>3.290 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 25 Ø 25 - 15° Int/ext 75</p>
 <p>8 253 17 033</p>	<p>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1" Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:</p>	<p>3.270 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" (25,4mm) Ø 1" (25,4mm) - 15° Int/ext 75</p>

N° d'article	Désignation	
8 253 17 037	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25	
	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
8 254 11 000	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20	
	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
8 254 11 001	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 12	
	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
8 254 14 000	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20	
	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
8 259 11 002	Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20	
	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

N° d'article	Désignation	
8 259 15 015	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	5.880 Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil ! 70
8 259 19 005	Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.980 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 75
8 261 18 006	Tool holder for centering insert	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	2.600 180° reversible BMT Centering key slot b 20 Ø 32 EXT Prix sans pointe à centrer 60
8 320 12 007	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	1.230 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 Int/ext 70
8 320 12 008	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	1.380 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 Int/ext 70 Serrage d'outil internal

N° d'article	Désignation
 <p>8 320 13 003</p>	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</p> <p>Poids [kg]: 1.300 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70</p>
<p>8 320 13 013</p>	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</p> <p>Poids [kg]: 1.580 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: avec offset cut-off tool holder; utilisabilité</p>
 <p>8 320 13 014</p>	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</p> <p>Poids [kg]: 1.490 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal</p>
 <p>8 320 19 008</p>	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</p> <p>Poids [kg]: 1.500 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche:  System 845 Lubrification: INT Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal</p>



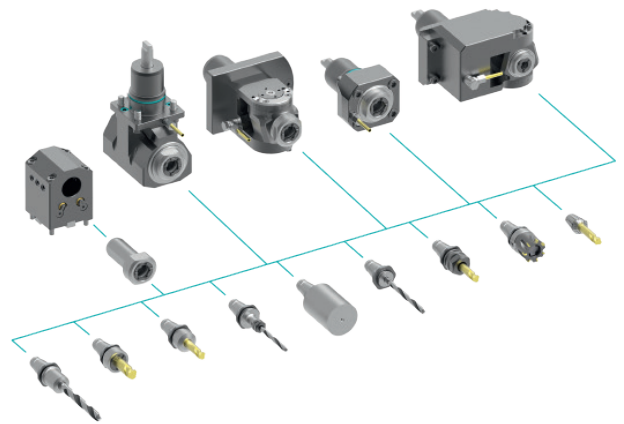
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



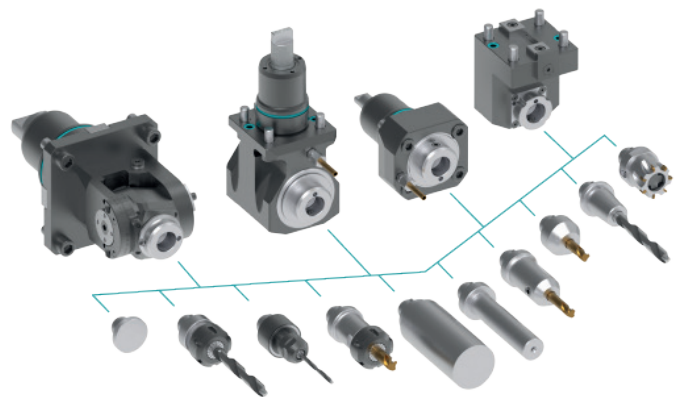
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



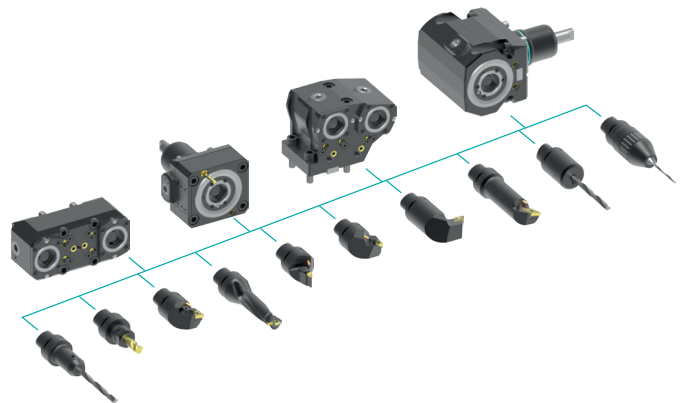
heimatec.Capto™

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[®]

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
info@heimatec.com