

heimatec®

Nakamura  
**Super NTY 3**



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

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

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

## \*NOS PRODUITS

Porte-outils fixes

Unités d'outils motorisés

Outils de précision

Outils pour centres de tournage et d'usinage

Outils pour automates de décolletage

Systèmes de changement d'outils et systèmes de changement rapide

Systèmes d'outils pour la fabrication de dentures

Gestion numérique des outils

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

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

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

N° d'article

Désignation

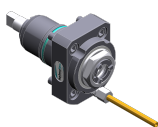
8 010 44 052



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

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

8 010 44 055



**Axial milling and drill holder ER 20 AX UT**

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

8 010 44 056



**Axial milling and drill holder ER 20 AX UT int**

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


8 010 44 071


**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14**


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

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

<b>8 010 44 085</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b>
	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

<b>8 010 44 091</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT</b>
	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

<b>8 010 44 092</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b>
	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

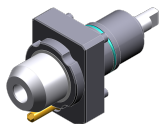
<b>8 010 44 093</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b>
	Poids [kg]: 2.020
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [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**

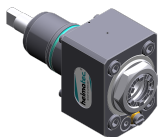
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

**8 010 45 192      Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int**



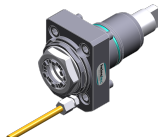
Poids [kg]:	1.800
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25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

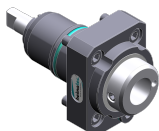
8 010 45 210



**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

<b>8 011 45 033</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"</b>
	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

<b>8 013 43 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11</b>
	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

<b>8 013 44 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>
	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

<b>8 013 44 003</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:4
	Couple max [Nm]: 5
	Vitesse max [1/min]: 24000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 80

<b>8 019 44 014</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b>
	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
<b>8 019 44 017</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 2</b>	
	Poids [kg]:	3.780
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 2
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
<b>8 019 44 040</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	3.780
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	2:1
	Couple max [Nm]:	40
	Vitesse max [1/min]:	3000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
<b>8 019 44 050</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	3.830
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:3
	Couple max [Nm]:	8
	Vitesse max [1/min]:	18000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
<b>8 019 44 052</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>	
	Poids [kg]:	4.530
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec

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																												
<b>8 019 44 108</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b></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																												
<b>8 019 44 109</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b></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																												
<b>8 019 44 124</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b></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**

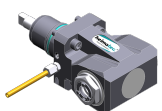
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]: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

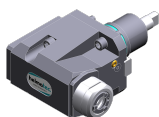
N° d'article Désignation

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



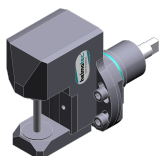
**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int**  
 Poids [kg]: 4.250  
 Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: HT 4  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 32  
 Vitesse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

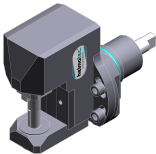
8 030 46 337

**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
<b>8 030 46 503</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>	
	Poids [kg]:	3.540
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 030 46 504</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b>	
	Poids [kg]:	3.790
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 031 40 000</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbor 5</b>	
	Poids [kg]:	2.480
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Arbor 5
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	avec interchangeable arbre de fraisage
	Distance au centre [mm]:	60

N° d'article	Désignation
<b>8 031 44 032</b>	<b>Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16</b> Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre à 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
<b>8 031 44 046</b>	<b>Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16</b> Poids [kg]: 5.000 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre à 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
<b>8 031 45 040</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22</b> Poids [kg]: 4.730 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 72
<b>8 037 41 000</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 8</b> Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) 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
<b>8 037 42 000</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10</b>
	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
<b>8 037 43 003</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13</b>
	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
<b>8 037 44 012</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16</b>
	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
<b>8 039 44 032</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>
	Poids [kg]: 3.780
	Notation: 180° reversible
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 60

N° d'article      Désignation

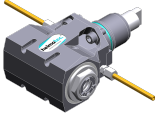
**8 039 44 058      Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT**

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**

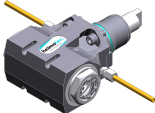
Poids [kg]:	4.660
Notation:	180° reversible
Insert pour:	Principale and sub spindle
Version:	à double tête
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:3
Couple max [Nm]:	6
Vitesse max [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**


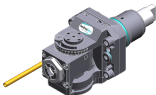





Poids [kg]:	4.140
Notation:	180° reversible
Version:	à double tête
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique/opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	60

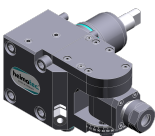

**8 039 45 009      Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**



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

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

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

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

N° d'article Désignation

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

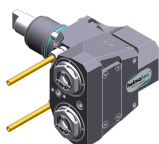
N° d'article

Désignation

Sens de rotation: identique  
Lubrification: EXT  
Pression max [bar]: 140  
Distance au centre [mm]: 60

8 053 44 070

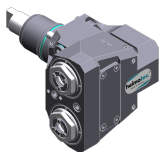
**Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT**



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**



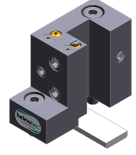


Poids [kg]: 4.960  
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 44.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: HW 46  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 16  
Vitesse max [1/min]: 8000  
Sens de rotation: identique  
Lubrification: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




8 200 03 011




**Plaque de protection**

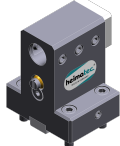
Poids [kg]: 0.214  
Type d'arbre: BMT





N° d'article	Désignation	
8 202 10 005	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b> 	Poids [kg]: 0.720
		Notation: 180° reversible
8 208 49 002	<b>Mandrin de contrôle BMT 44</b>	Type d'arbre: BMT
		Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
		Interface de broche: Interface FN 12
		Lubrification: EXT
		Poids [kg]: 2.580
8 209 48 001	<b>Adaptateur pour sensor Renishaw RLP</b>	Taille du cylindre [mm]: 44.00
		Type d'arbre: BMT
		Lubrification: no
		Poids [kg]: 0.980
8 224 11 012	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b> 	Notation: 180° reversible
		Taille du cylindre [mm]: 44.00
8 224 11 013	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b> 	Type d'arbre: BMT
		Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
		Interface de broche: Sq. 20
		Lubrification: EXT
		Poids [kg]: 0.890
8 224 11 014	<b>Porte-barres de tournage sq. 3/4"</b>	Insert pour: left cutting tools
		Version: Edge on center of turret
		Type d'arbre: BMT
		Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
		Interface de broche: Sq. 3/4" (19,05mm)
8 224 11 015	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b>	Lubrification: EXT
		Poids [kg]: 0.900
		Insert pour: right cutting tools
		Version: Edge on side of turret
		Type d'arbre: BMT

N° d'article	Désignation	
8 224 12 008	<b>Porte-outil à tronçonner SH 26</b> 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	 <b>Porte-outil à tronçonner SH 26</b> 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	 <b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b> 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	 <b>Porte-outil combiné sq. 20</b> 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	<b>Porte-outil combiné sq. 3/4"</b> 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	 <b>Porte-outil combiné sq. 20</b> 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	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	1.970 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 224 14 030	<b>Porte-outil combiné sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	1.700 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 225 11 006	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 225 11 007	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 right cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 225 11 008	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.910 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 229 15 006	<b>Outil de base C 3 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	1.880 180° reversible right BMT Ressort de centrage b 20 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
<b>8 240 15 007</b>	<b>Insert drill holder 16 int</b>	
	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
<b>8 240 15 011</b>	<b>Mandrin à pinces ER 25</b>	
	Poids [kg]:	1.910
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 240 15 024</b>	<b>Mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 15 025</b>	<b>Mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	2.100
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 240 15 042</b>	<b>Outil de base C 3 int</b>	
	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
<b>8 240 15 043</b>	<b>Outil de base C 3 int</b>	
	Poids [kg]:	2.470
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3

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

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 17 083</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	Notation:	180° reversible special
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 240 17 086</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	3.540
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Interface de broche on turret center
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 18 025</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	3.610
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Interface de broche to turret center
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 18 027</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	2.900
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
<b>8 240 18 048</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "</b>	
	Poids [kg]:	2.750
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60


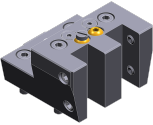
N° d'article	Désignation	
8 240 18 052	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.140 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1 1/4" (31,75mm) Int/ext 75
8 240 18 076	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	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	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 20</b>	
	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	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"</b>	
	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	<b>Double mandrin à pinces ER 25 AX UT</b>	
	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	<b>Double tool holder C 3 int</b>	
	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	<b>Double porte-outil sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification:	3.250 180° reversible right cutting tools BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT
8 251 11 005	<b>Double porte-outil sq. 16</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	3.360 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 16 EXT
8 251 11 008	<b>Double porte-outil sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification:	3.240 180° reversible right cutting tools BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 251 13 020	<b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	2.280 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100 Key rail
8 251 13 025	<b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification:	2.100 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 251 13 026	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.400 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4"

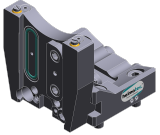
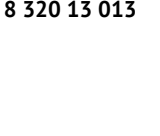
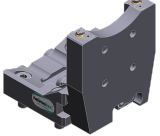
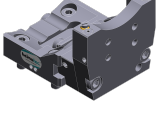
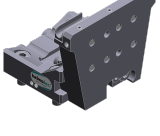

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
<b>8 251 14 008</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.660
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 14 010</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20</b>	
	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
<b>8 251 14 014</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4"</b>	
	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
<b>8 251 14 076</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 251 14 077</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20 int</b>	
	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	
<b>8 251 14 099</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 251 14 106</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 251 14 107</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 251 15 036</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	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
<b>8 253 14 005</b>	<b>Porte pince multiple ER 16 AX UT</b>	
	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><b>8 253 15 002</b></p>	<p><b>Multiple tool holder C 3 int</b>            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><b>8 253 15 004</b></p>	<p><b>Porte-foret à usage multiple 3x Ø 16</b>            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><b>8 253 15 020</b></p>	<p><b>Multiple tool holder C 3 int</b>            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><b>8 253 17 020</b></p>	<p><b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>            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><b>8 253 17 033</b></p>	<p><b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1"</b>            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	
<b>8 253 17 037</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	3.590
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25 Ø 25 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 254 11 000</b>	<b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.370
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20 - 15° Sq. 20 - 15°
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	70
<b>8 254 11 001</b>	<b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 12</b>	
	Poids [kg]:	3.820
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 12 Sq. 12
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	78
<b>8 254 14 000</b>	<b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.580
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	70
<b>8 259 11 002</b>	<b>Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.080
	Notation:	180° reversible
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
8 259 15 015	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	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	<b>Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20</b>	
	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	<b>Tool holder for centering insert</b>	
	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	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	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	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	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><b>8 320 13 003</b></p>	<p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b></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><b>8 320 13 013</b></p>	<p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b></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><b>8 320 13 014</b></p>	<p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b></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><b>8 320 13 032</b></p>	<p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b></p> <p>Poids [kg]: 1.430            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; cut-off tool able to penetrate the tool holder body</p>
 <p><b>8 320 19 008</b></p>	<p><b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b></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>





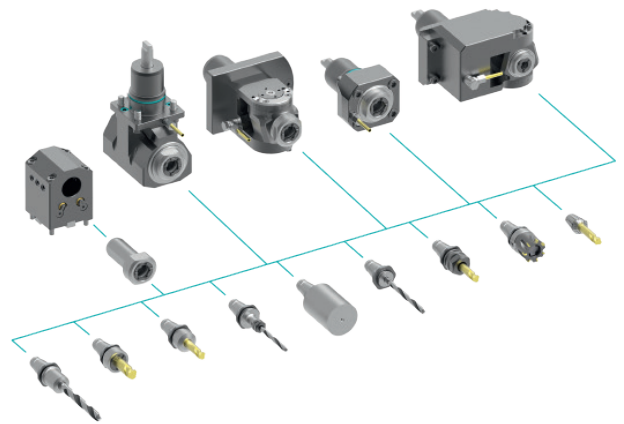
## heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



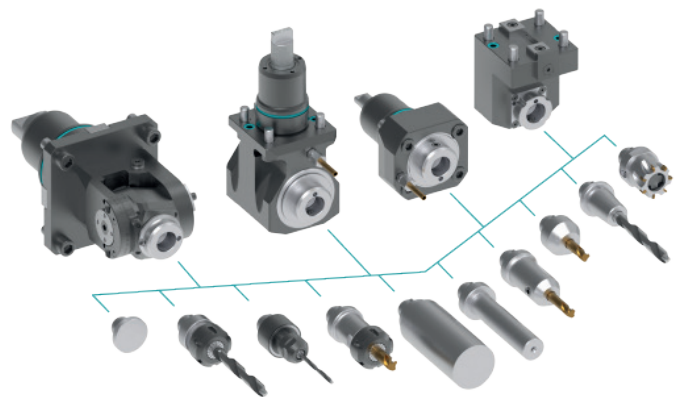
## heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



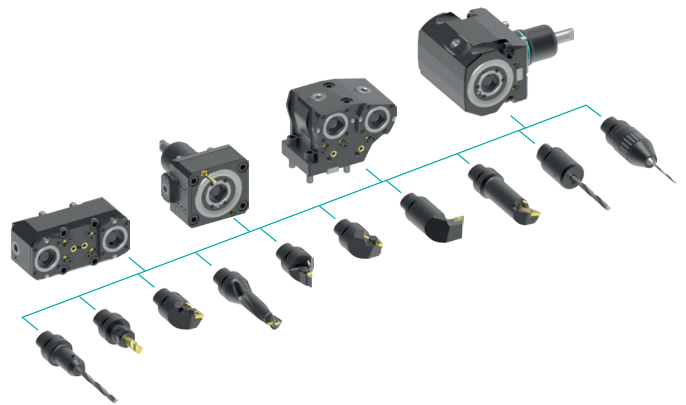
## heimatec.Capto™

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**<sup>®</sup>

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

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

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