

Nakamura  
**Super NTMX**



# 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

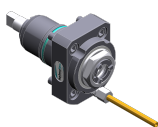
8 010 44 052



**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

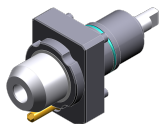
<b>8 010 44 093</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b>
	
Poids [kg]:	2.020
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]: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

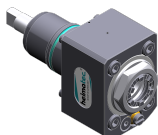
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

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



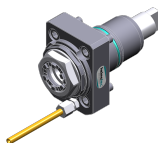
Poids [kg]:	1.800
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
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
	<p>Vitesse max [1/min]: 12000            Sens de rotation: opposé            Lubrification: EXT            Remarque: Umsetzbarkeit check !            Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p>
<b>8 019 44 017</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 2</b>
	<p>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</p>
<b>8 019 44 040</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>
	<p>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</p>
<b>8 019 44 050</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>
	<p>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</p>
<b>8 019 44 052</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>
	<p>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</p>

N° d'article	Désignation
	<p>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</p>
<b>8 019 44 108</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b>            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</p>
<b>8 019 44 109</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>            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</p>
<b>8 019 44 124</b>	<p><b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b>            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</p>

N° d'article Désignation

8 019 44 138



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

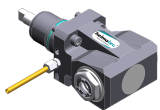
Poids [kg]:	3.120
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	20000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification: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

8 030 44 065

**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
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	75

8 030 44 068

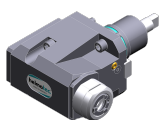
**Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int**

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

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

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
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

N° d'article

Désignation

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 44 179

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

8 030 44 187

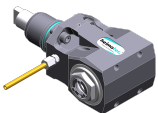
**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int**



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

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

<b>8 030 44 208</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> Poids [kg]: 4.050 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 80
<b>8 030 44 214</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> 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
<b>8 030 44 216</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> Poids [kg]: 4.010 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 80
<b>8 030 44 229</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b> Poids [kg]: 4.780 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 75



N° d'article Désignation

8 030 44 230



**Tête de perçage et de fraisage radiale 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]: 12000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: Int/ext  
Pression max [bar]: 140  
Distance au centre [mm]: 75

8 030 44 239



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

Poids [kg]: 4.900  
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]: 75

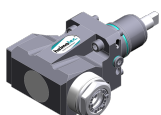
8 030 44 240



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

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

8 030 45 199



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

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

N° d'article Désignation

Lubrification: Int/ext  
Pression max [bar]: 140  
Remarque: Roulements combiné  
Distance au centre [mm]: 75

**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 45 583 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**



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

**8 030 45 584 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

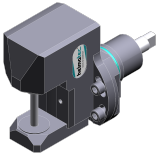


Poids [kg]: 4.760  
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 44.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 25 A - u-tec


N° d'article Désignation

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]:	75

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

<b>8 037 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

<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

N° d'article	Désignation																														
	<table> <tr> <td>Sens de rotation:</td> <td>opposé</td> </tr> <tr> <td>Lubrification:</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Distance au centre [mm]:</td> <td>78</td> </tr> </table>	Sens de rotation:	opposé	Lubrification:	no	Distance au centre [mm]:	78																								
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>																														
	<table> <tr> <td>Poids [kg]:</td> <td>5.300</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>Arbre de fraisage 16</td> </tr> <tr> <td>Rapport de démultiplication [i]:</td> <td>2:1</td> </tr> <tr> <td>Couple max [Nm]:</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Vitesse max [1/min]:</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Sens de rotation:</td> <td>opposé</td> </tr> <tr> <td>Lubrification:</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Distance au centre [mm]:</td> <td>78</td> </tr> </table>	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								
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 44 035</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT</b>																														
	<table> <tr> <td>Poids [kg]:</td> <td>4.410</td> </tr> <tr> <td>Notation:</td> <td>180° reversible</td> </tr> <tr> <td>Version:</td> <td>à double tête</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 20 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>6000</td> </tr> <tr> <td>Sens de rotation:</td> <td>identique/opposé</td> </tr> <tr> <td>Lubrification:</td> <td>EXT</td> </tr> <tr> <td>Remarque:</td> <td>roulements renforcés</td> </tr> <tr> <td>Distance au centre [mm]:</td> <td>75</td> </tr> </table>	Poids [kg]:	4.410	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]:	16	Vitesse max [1/min]:	6000	Sens de rotation:	identique/opposé	Lubrification:	EXT	Remarque:	roulements renforcés	Distance au centre [mm]:	75		
Poids [kg]:	4.410																														
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]:	16																														
Vitesse max [1/min]:	6000																														
Sens de rotation:	identique/opposé																														
Lubrification:	EXT																														
Remarque:	roulements renforcés																														
Distance au centre [mm]:	75																														
<b>8 039 44 058</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>																														
	<table> <tr> <td>Poids [kg]:</td> <td>4.690</td> </tr> <tr> <td>Notation:</td> <td>180° reversible</td> </tr> <tr> <td>Insert pour:</td> <td>Principale and sub spindle</td> </tr> <tr> <td>Version:</td> <td>à double tête</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>1:2</td> </tr> <tr> <td>Couple max [Nm]:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Vitesse max [1/min]:</td> <td>16000</td> </tr> <tr> <td>Sens de rotation:</td> <td>identique/opposé</td> </tr> <tr> <td>Lubrification:</td> <td>EXT</td> </tr> <tr> <td>Remarque:</td> <td>roulements renforcés</td> </tr> <tr> <td>Distance au centre [mm]:</td> <td>68,5</td> </tr> </table>	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
Poids [kg]:	4.690																														
Notation:	180° reversible																														
Insert pour:	Principale and sub spindle																														
Version:	à double tête																														
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)																														
Taille du cylindre [mm]:	44.00																														
Type d'arbre:	BMT																														
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec																														
Rapport de démultiplication [i]:	1:2																														
Couple max [Nm]:	8																														
Vitesse max [1/min]:	16000																														
Sens de rotation:	identique/opposé																														
Lubrification:	EXT																														
Remarque:	roulements renforcés																														
Distance au centre [mm]:	68,5																														
<b>8 039 44 059</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT</b>																														
	<table> <tr> <td>Poids [kg]:</td> <td>4.660</td> </tr> <tr> <td>Notation:</td> <td>180° reversible</td> </tr> <tr> <td>Insert pour:</td> <td>Principale and sub spindle</td> </tr> <tr> <td>Version:</td> <td>à double tête</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> </table>	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																
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																														

N° d'article      Désignation

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 45 149      Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]: 5.220  
 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 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]: 75

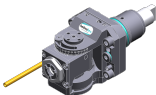
**8 039 45 150      Tête de perçage et de fraisage radiale C 3**



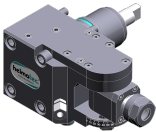

Poids [kg]: 9.080  
 Notation: 180° reversible  
 Insert pour: Principale and sub spindle  
 Version: à double tête  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 44.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 32  
 Vitesse max [1/min]: 8000  
 Sens de rotation: identique/opposé  
 Lubrification: EXT  
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !  
 Distance au centre [mm]: 75

**8 039 46 052      Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4**

Poids [kg]: 4.310  
 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: HT 4  
 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]: 75

N° d'article	Désignation	
<b>8 040 43 003</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable 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° ajustable 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° ajustable 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° ajustable ER 16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	3.800
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	58

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

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

N° d'article

Désignation

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

8 043 44 052

**Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UTIK**



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

8 050 44 010


**Tête multibroche ER 16 AX UT**

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

8 050 44 011

**Tête multibroche ER 16 AX UT**

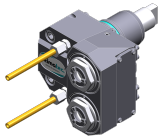
Poids [kg]: 3.810  
Notation: désaxé; 180° reversible  
Version: 2-spindles in short version  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 44.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 16 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 20  
Vitesse max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

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

N° d'article Désignation

Décalage de l'axe [mm]: 50

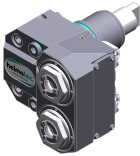
8 050 44 069



**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

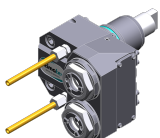
8 050 44 070



**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

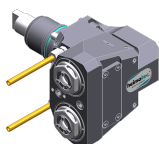
N° d'article

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

8 200 03 011

**Plaque de protection**

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

8 202 10 005

**Plaque de base logement longitudinal FN 12**


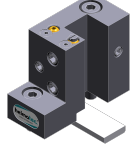



Poids [kg]: 0.720  
Notation: 180° reversible  
Type d'arbre: BMT  
Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
Interface de broche: Interface FN 12  
Lubrification: EXT



8 209 48 001


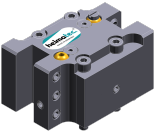
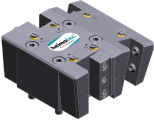
**Adaptateur pour sensor Renishaw RLP**


Poids [kg]: 0.980  
Notation: 180° reversible  
Taille du cylindre [mm]: 44.00  
Type d'arbre: BMT  
Lubrification: no

N° d'article	Désignation	
8 224 11 012	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	Poids [kg]: 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	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	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	<b>Porte-barres de tournage sq. 3/4"</b>	
	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	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
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

N° d'article	Désignation	
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
8 224 14 024	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	1.970 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 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:  Lubrification: Pression max [bar]:	1.700 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100

N° d'article	Désignation	
	Remarque:	Key rail
<b>8 225 11 006</b>	<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
<b>8 225 11 007</b>	<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
<b>8 225 11 008</b>	<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
<b>8 229 15 006</b>	<b>Outil de base C 3 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	1.880 180° reversible right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité, longueur de l'outil check! 45
<b>8 240 15 007</b>	<b>Insert drill holder 16 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.540 180° reversible BMT Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16 INT 75
<b>8 240 17 038</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.950 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" (25,4mm) Int/ext 92,5

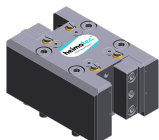
N° d'article	Désignation	
<b>8 240 17 039</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	2.920
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	92,5
<b>8 244 11 006</b>	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]:	2.460
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 11 004</b>	<b>Double porte-outil sq. 20</b>	
	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
<b>8 251 11 005</b>	<b>Double porte-outil sq. 16</b>	
	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
<b>8 251 11 008</b>	<b>Double porte-outil sq. 3/4"</b>	
	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
<b>8 251 13 021</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]:	4.020
	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:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100

N° d'article	Désignation	
	Remarque:	Key rail
<b>8 251 13 022</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int</b>	
	Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	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
<b>8 251 14 013</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.890 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]:	EXT 80
<b>8 251 14 023</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.080 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4"
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 14 080</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.100 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 14 081</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.550 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail

N° d'article      Désignation

8 251 14 099

**Double porte-outil combiné sq. 20 int**



Poids [kg]: 3.140  
 Notation: 180° reversible  
 Type d'arbre: BMT  
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
 Interface de broche: Sq. 20  
 Sq. 20  
 Sq. 20  
 Sq. 20  
 Sq. 20  
 Lubrification: Int/ext  
 Pression max [bar]: 100  
 Remarque: Key rail

8 253 13 003

**Multiple tool holder 2x HSK 40-T**

Poids [kg]: 4.740  
 Notation: reculé  
 Type d'arbre: BMT  
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
 Interface de broche: DIN 69893 T - HSK 40  
 DIN 69893 T - HSK 40 - 15°  
 Lubrification: Int/ext  
 Remarque: Insert has to be provided will  
 Distance au centre [mm]: 85

8 253 13 005

**Multiple tool holder 2x HSK 40-T**

Poids [kg]: 5.040  
 Insert pour: Broche principale  
 Type d'arbre: BMT  
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
 Interface de broche: DIN 69893 T - HSK 40  
 DIN 69893 T - HSK 40 - 15°  
 Lubrification: Int/ext  
 Remarque: Insert has to be provided will  
 Distance au centre [mm]: 85

8 253 13 006

**Multiple tool holder 2x HSK 40-T**

Poids [kg]: 4.640  
 Notation: reculé  
 Insert pour: Broche principale  
 Type d'arbre: BMT  
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
 Interface de broche: DIN 69893 T - HSK 40  
 DIN 69893 T - HSK 40 - 15°  
 Lubrification: Int/ext  
 Remarque: Insert has to be provided will  
 Distance au centre [mm]: 85

8 253 13 007

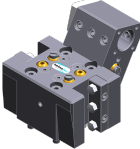

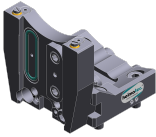
**Multiple tool holder 2x HSK 40-T**


Insert pour: Sub spindle  
 Type d'arbre: BMT  
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20  
 Interface de broche: DIN 69893 T - HSK 40  
 DIN 69893 T - HSK 40 - 15°  
 Lubrification: Int/ext  
 Distance au centre [mm]: 85

N° d'article	Désignation	
<b>8 253 13 008</b>	<b>Multiple tool holder 2x HSK 40-T</b>	
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69893 T - HSK 40
		DIN 69893 T - HSK 40 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	85
<b>8 253 17 031</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	4.590
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	92,5
<b>8 253 17 036</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1"</b>	
	Poids [kg]:	4.640
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1"
		Ø 1" - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	92,5
<b>8 253 17 103</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	4.030
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 253 17 111</b>	<b>Double porte-foret 2x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	2.600
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	60/90
<b>8 259 19 008</b>	<b>Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	5.140
	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

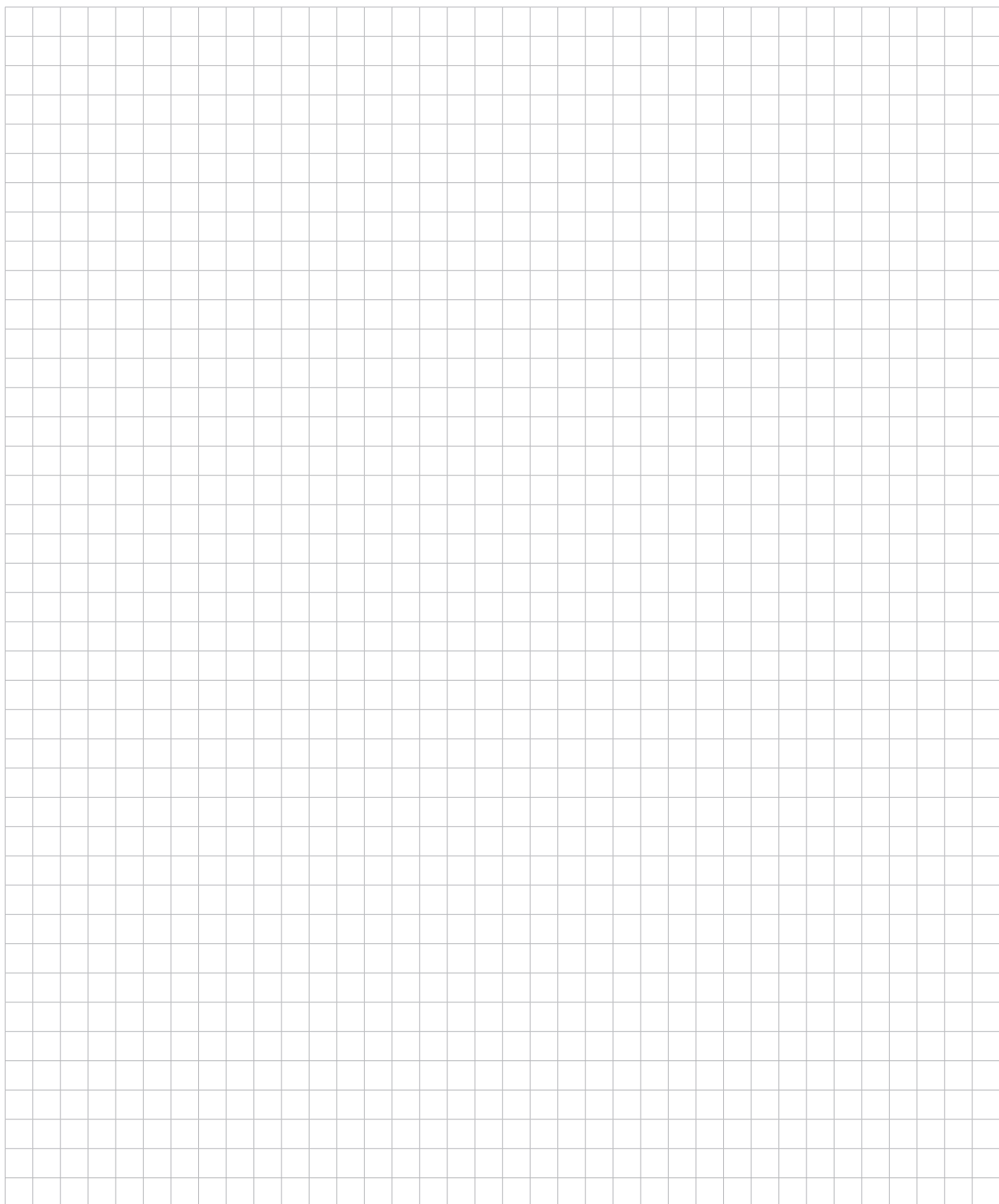
N° d'article

Désignation

		Sq. 20 Int/ext 92,5
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	
<b>8 259 19 011</b>	<b>Porte-outil multiple Ø 1" and sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.200 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4"
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 92,5
<b>8 263 19 037</b>	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Vitesse max [1/min]: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.750 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 6000 EXT Taper roller bearings 85
<b>8 320 12 007</b>	<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
<b>8 320 12 008</b>	<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
<b>8 320 13 003</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	1.300 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 Int/ext 70

N° d'article	Désignation
<b>8 320 13 013</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b> 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
<b>8 320 13 014</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b> 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
<b>8 320 13 032</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b> 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
<b>8 320 19 008</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b> 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





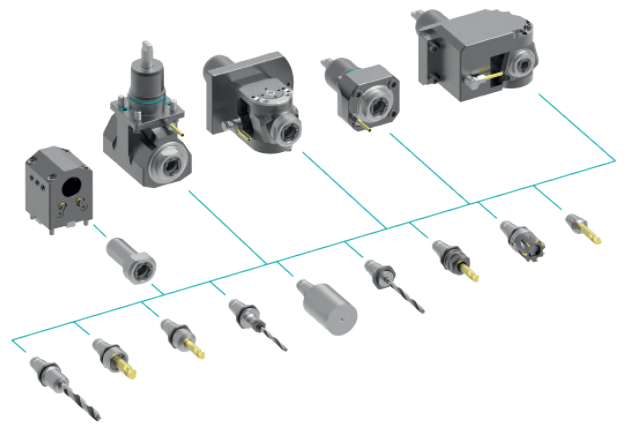
## heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



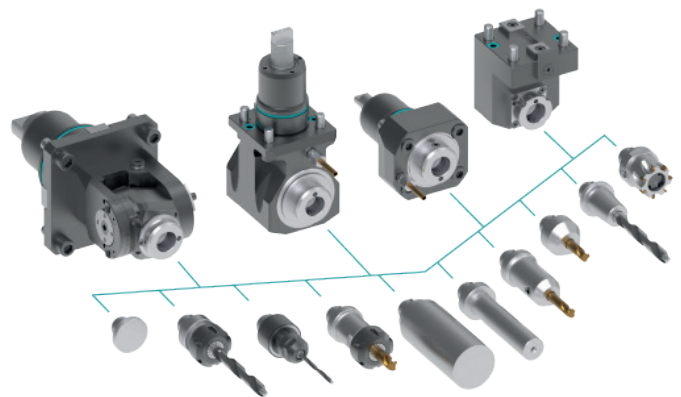
## heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



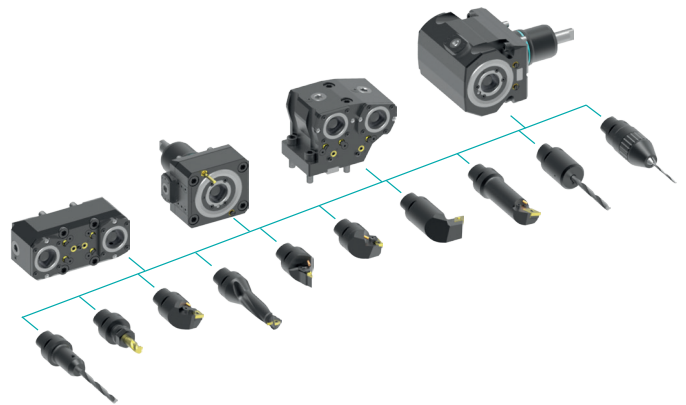
## heimatec.Capto™

heimatec.com

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



versions voir catalogue



## heimatec.accessories

heimatec.com

Produits / Accessoires



versions voir catalogue





● succursales HEIMATEC

○ nos représentations dans le monde entier

**heimatec**<sup>®</sup>

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

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

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