

Nakamura
NTJ-100 -
unterer Revolver



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

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

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

*NOS PRODUITS

Porte-outils fixes

Unités d'outils motorisés

Outils de précision

Outils pour centres de tournage et d'usinage

Outils pour automates de décolletage

Systèmes de changement d'outils et systèmes de changement rapide

Systèmes d'outils pour la fabrication de dentures

Gestion numérique des outils

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

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

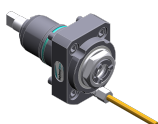
La version actuelle de nos conditions générales de vente (CGV) est disponible sur notre site web.

N° d'article

Désignation

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

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

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

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

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

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

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

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

N° d'article

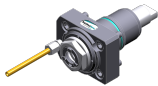
Désignation

8 010 44 085

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int

Poids [kg]:	1.970
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	70
Remarque:	High pressure version

8 010 44 091

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT

Poids [kg]:	1.530
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 44 092

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int

Poids [kg]:	1.560
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

8 010 44 093

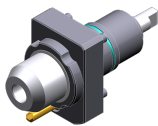
Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int

Poids [kg]:	2.020
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

N° d'article

Désignation

8 010 45 081

Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16

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

8 010 45 082

Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16 int

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

8 010 45 160


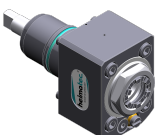
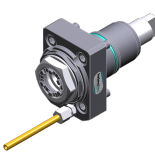
Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT

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

8 010 45 170

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int

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

N° d'article	Désignation	
8 010 45 191	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Roulements combiné
8 010 45 192	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int	
	Poids [kg]:	1.800
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	Roulements combiné
8 010 45 193	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int	
	Poids [kg]:	2.340
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Roulements combiné; l'utilisation sans arrosage est possible
8 010 45 208	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT	
	Poids [kg]:	1.500
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT

N° d'article

Désignation

8 010 45 209

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

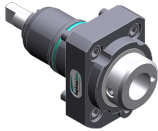
Poids [kg]:	1.750
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

8 010 45 210

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

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

8 010 46 149

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

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

8 010 46 277

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

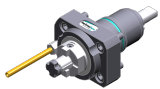
Poids [kg]:	1.400
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque: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

N° d'article

Désignation

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

N° d'article

Désignation

8 019 44 138



Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT

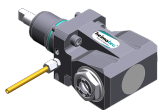
Poids [kg]:	3.120
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	20000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification: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

8 030 44 065

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 44 187



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

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

8 030 44 208




Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT

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

8 030 44 214

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT

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

N° d'article	Désignation
8 030 44 216	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT 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
8 030 44 229	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT  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
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

N° d'article

Désignation

8 030 44 240

Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT



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

8 030 45 158

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

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

8 030 45 199

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



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

8 030 45 218

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

Poids [kg]:	5.040
Notation:	180° reversible
Version:	Special
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	3000

N° d'article Désignation

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

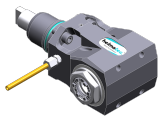
8 030 45 326 Tête de perçage et de fraisage radiale C 3 int

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 45 583 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

N° d'article

Désignation

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

Poids [kg]:	4.760
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	75

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

8 031 44 046**Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16**

Poids [kg]:	5.000
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre à polygone 16
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	72

8 031 45 040**Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22**

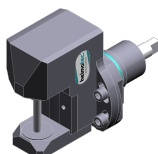
Poids [kg]:	4.730
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre de fraisage combiné 22
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT

N° d'article

Désignation

Remarque: Roulements combiné
Distance au centre [mm]: 72

8 037 41 000



Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 8

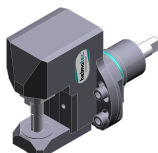
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: Arbre de fraisage 8
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 32
Vitesse max [1/min]: 4000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: no
Distance au centre [mm]: 78

8 037 42 000

Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10

Poids [kg]: 5.020
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: Arbre de fraisage 10
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 32
Vitesse max [1/min]: 4000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: no
Distance au centre [mm]: 78

8 037 43 003



Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13

Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: Arbre de fraisage 13
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 32
Vitesse max [1/min]: 4000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: no
Distance au centre [mm]: 78

8 037 44 012

Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16

Poids [kg]: 5.300
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: Arbre de fraisage 16
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 32
Vitesse max [1/min]: 4000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: no
Distance au centre [mm]: 78

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 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



N° d'article

Désignation

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

8 040 43 003 Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX

Poids [kg]: 3.550
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 11 A
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 10
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 67

8 040 44 031 Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16



Poids [kg]: 3.580
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 16
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 10
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 67

8 040 44 110 Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT






Poids [kg]: 3.800
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 16 A - u-tec
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 16
 Vitesse max [1/min]: 12000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 58

8 040 44 111 Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int



Poids [kg]: 3.040
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 44.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 16 A - u-tec
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 16
 Vitesse max [1/min]: 12000

N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 116	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	8
	Vitesse max [1/min]:	20000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 117	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	8
	Vitesse max [1/min]:	20000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	58
8 043 43 001	Tête pivotante +155° adj. ER11 AX	
	Poids [kg]:	4.200
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	5
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	74
8 050 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

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

N° d'article

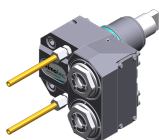
Désignation

Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Décalage de l'axe [mm]: 50

8 050 44 024 Tête multibroche ER 16 AX UT int

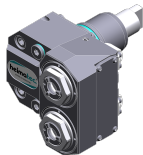
Poids [kg]: 4.840
Notation: désaxé; 180° réversible
Version: 2-spindles
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:2
Couple max [Nm]: 8
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: identique
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 25
Décalage de l'axe [mm]: 50

8 050 44 069 Tête multibroche ER 16 AX UT



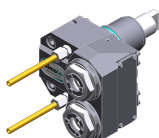
Poids [kg]: 4.060
Notation: désaxé; 180° réversible
Version: 2-spindles
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 44.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 32/Sp.
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: 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

N° d'article

Désignation

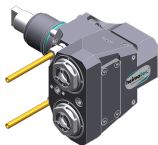
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp.
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Décalage de l'axe [mm]:	50

8 053 44 068

Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT

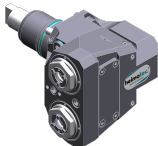
Notation:	180° reversible
Version:	2-spindles
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	44.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	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




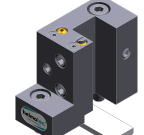
8 053 44 071

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

Nakamura

NTJ-100 - unterer Revolver

N° d'article	Désignation	
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
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
8 224 11 012	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	0.920
	Insert pour:	right cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 11 013	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	0.890
	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. 20
	Lubrification:	EXT



N° d'article	Désignation	
8 224 11 014	Porte-barres de tournage sq. 3/4" Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	left cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 224 11 015	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4" Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 224 12 008	Porte-outil à tronçonner SH 26 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.010 Lame de tronçonnage 26 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 EXT
8 224 12 009	 Porte-outil à tronçonner SH 26 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.120 pour lame de tronçonnage 26 Serrage d'outil sur le côté du revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 26 EXT
8 224 13 006	 Porte-outil à tronçonner SH 32 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.800 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 EXT
8 224 14 007	 Porte-outil combiné sq. 20 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.030 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT

Nakamura

NTJ-100 - unterer Revolver




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

Nakamura
NTJ-100 - unterer Revolver





N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	EXT
8 225 11 008	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	0.910
	Insert pour:	left cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 229 15 006	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	1.880
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, longueur de l'outil check!
	Décalage de l'axe [mm]:	45
8 240 15 007	Insert drill holder 16 int	
	Poids [kg]:	4.540
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 024	Mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 042	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	2.300
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	70
8 240 15 043	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	2.470
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT

Nakamura

NTJ-100 - unterer Revolver



N° d'article	Désignation	
	Remarque: Distance au centre [mm]:	Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil 70
8 240 16 007	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.130 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 20 Int/ext 75
8 240 16 068	Outil de base C 4 int	
	Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque: Distance au centre [mm]:	180° reversible reculé; right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 INT 100 Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 240 17 020	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.050 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 25 Int/ext 75
8 240 17 029	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.050 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" (25,4mm) Int/ext 75
8 240 17 038	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	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

Nakamura
NTJ-100 - unterer Revolver

N° d'article	Désignation	
8 240 17 039	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	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
8 240 17 086	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	3.540
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Interface de broche on turret center
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 025	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.610
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Interface de broche to turret center
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 052	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	Poids [kg]:	3.140
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 076	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.400
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Interface de broche on turret center
	Distance au centre [mm]:	75




N° d'article	Désignation	
8 244 11 003	Porte-outil à dresser la face sq. 20	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.550 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 244 11 006	Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.460 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 249 15 008	Double mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.110 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 A - u-tec Int/ext 75
8 249 15 014	Double tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.500 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité!; Respecter la longueur de l'outil ! 70
8 251 11 004	Double porte-outil sq. 20	
	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	Double porte-outil sq. 16	
	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

Nakamura
NTJ-100 - unterer Revolver

N° d'article	Désignation	
8 251 11 008	Double porte-outil sq. 3/4" 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 13 021	 Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	4.020 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100 Key rail
8 251 13 022	 Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100 Key rail
8 251 14 013	 Combi multiple holder 6x sq. 20 Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	3.890 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT 80
8 251 14 023	Combi multiple holder 6x sq. 3/4" Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	4.080 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4" Sq. 3/4" EXT

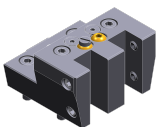

Nakamura

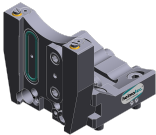
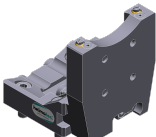
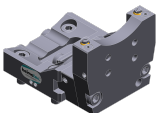

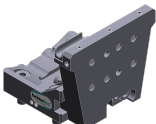
NTJ-100 - unterer Revolver

N° d'article	Désignation	
8 251 14 080	Combi multiple holder 6x sq. 20 int	
	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 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
8 251 14 081	Combi multiple holder 3x sq. 20 int	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.550 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
8 251 14 099	Double porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.140 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
8 253 13 003	Multiple tool holder 2x HSK 40-T	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.740 reculé BMT Ressort de centrage b 20 DIN 69893 T - HSK 40 DIN 69893 T - HSK 40 - 15° Int/ext Insert has to be provided will 85
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	
8 253 13 005	Multiple tool holder 2x HSK 40-T	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.040 Broche principale BMT Ressort de centrage b 20 DIN 69893 T - HSK 40 DIN 69893 T - HSK 40 - 15° Int/ext Insert has to be provided will 85
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	

Nakamura
NTJ-100 - unterer Revolver

N° d'article	Désignation	
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
8 253 13 008	Multiple tool holder 2x HSK 40-T	
	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
8 253 17 031	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25	
	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
8 253 17 036	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1"	
	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
8 253 17 103	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25	
	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°

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 253 17 111	Double porte-foret 2x Ø 25	
	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
8 259 11 002	Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20	
	Poids [kg]:	2.080
	Notation:	180° reversible
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 259 19 008	Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20	
	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
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	92,5
8 263 19 037	Tool holder with rotating centering point	
	Poids [kg]:	3.750
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Taper roller bearings
	Distance au centre [mm]:	85
8 320 12 007	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	Poids [kg]:	1.230
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70

N° d'article	Désignation
8 320 12 008	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Poids [kg]: 1.380 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 13 003	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int 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
	
8 320 13 013	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int 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
8 320 13 014	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int 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
	
8 320 13 032	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int 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
	
8 320 19 008	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int 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
	

Nakamura
NTJ-100 - unterer Revolver

heimatec®

N° d'article

Désignation

Pression max [bar]:
Remarque:

70
Serrage d'outil internal

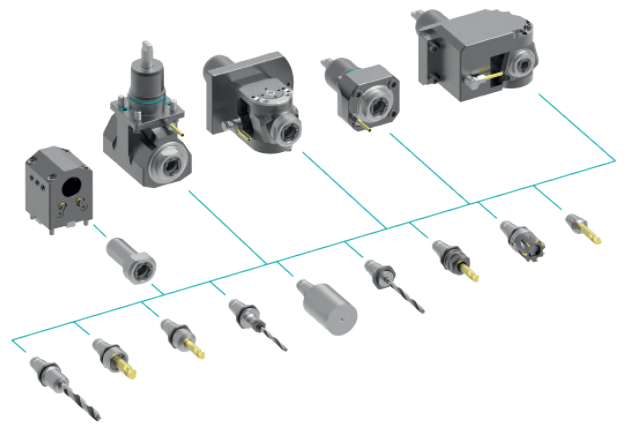
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



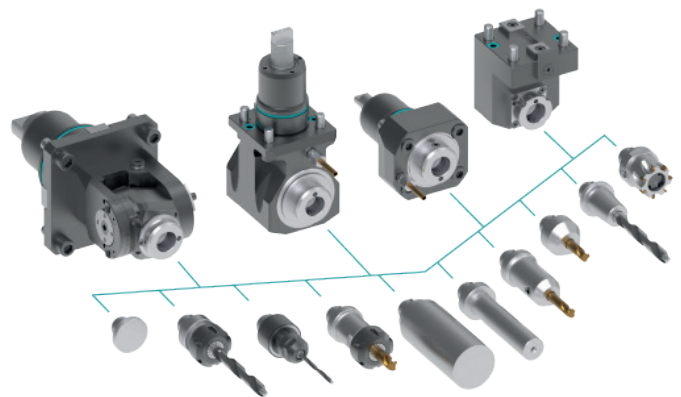
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



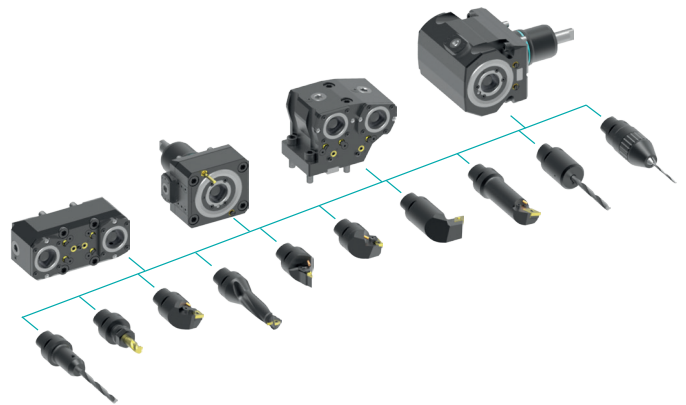
heimatec.Capto™

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[®]

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

T +49 7843 9466 0
www.heimatec.com
info@heimatec.com

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