

Miyano

BND 51 S/SY -

Zweiflach



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

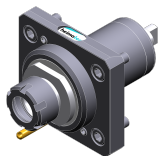
L'œuvre du catalogue, y compris toutes ses parties, est protégée par le droit d'auteur. Toute exploitation en dehors des limites étroites de la loi sur le droit d'auteur est interdite sans l'accord des titulaires des droits et est passible de sanctions. Cela s'applique notamment aux reproductions, traductions, 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 45 047**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 M**

Poids [kg]:	1.740
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Interface de broche:	ER 25 M
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 45 050**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 M int**

Poids [kg]:	2.000
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

8 010 45 061**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25**

Poids [kg]:	1.780
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 45 096**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	2.000
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
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 45 103 	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT Poids [kg]: 1.870 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 010 45 181 	Tête de perçage et de fraisage axiale C 3 int Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !
8 010 45 183 	Tête de perçage et de fraisage axiale C 3 Poids [kg]: 3.800 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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 Lubrification: EXT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !
8 010 45 224 	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT Poids [kg]: 1.900 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 15000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT

N° d'article

Désignation

8 010 45 225

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

Poids [kg]:	2.100
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

8 010 46 092

Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4

Poids [kg]:	1.700
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 46 112

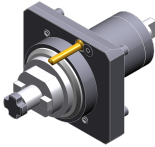
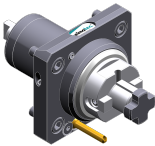
Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int

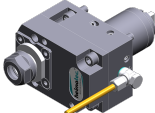
Poids [kg]:	1.980
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

8 010 46 206

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT

Poids [kg]:	2.110
Version:	Special
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

N° d'article	Désignation
8 011 44 010	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 16
	Poids [kg]: 1.820 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Taper roller bearings
8 011 44 021	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 3/4"
	Poids [kg]: 1.840 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 3/4" (19,05mm) Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Taper roller bearings
8 011 45 018	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22
	Poids [kg]: 1.940 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Taper roller bearings
8 013 44 022	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 2.350 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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

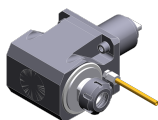
N° d'article	Désignation
8 013 44 023	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Poids [kg]: 2.450 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:4 Couple max [Nm]: 5 Vitesse max [1/min]: 24000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: L'utilisation sans arrosage est possible
8 019 44 012	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20
	Poids [kg]: 4.020 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT
8 019 44 019	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.260 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés
8 019 44 020	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 M
	Poids [kg]: 3.960 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 15000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 34,5

N° d'article	Désignation
8 019 44 060	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 Poids [kg]: 4.000 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 15000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 073	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int Poids [kg]: 4.910 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 078	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT Poids [kg]: 3.890 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 15000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 114	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 34,5

N° d'article	Désignation
8 019 45 093	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int Poids [kg]: 5.860 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 69
8 019 45 102	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT Poids [kg]: 5.400 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 69
8 030 44 082	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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]: 65
8 030 44 099	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.900 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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]: 65



N° d'article	Désignation
8 030 44 109	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 5.950
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 77
8 030 45 096	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 5.190
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 12
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 101	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int
	Poids [kg]: 5.450
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 12
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 120	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 5.400
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 65



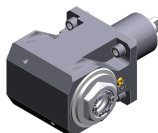
N° d'article	Désignation
8 030 45 121	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int Poids [kg]: 5.570 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: strong version Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 136	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int  Poids [kg]: 5.370 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 163	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT  Poids [kg]: 5.700 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 167	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT Poids [kg]: 5.790 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT

N° d'article

Désignation

Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 77

8 030 45 169

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Poids [kg]: 5.340
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 45.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 50
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: EXT
Distance au centre [mm]: 65

8 030 45 198

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

Poids [kg]: 5.800
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 45.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 50
Vitesse max [1/min]: 6000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Remarque: Roulements combiné
Distance au centre [mm]: 65

8 030 45 211

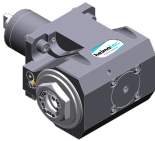
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Poids [kg]: 5.770
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 45.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:2
Couple max [Nm]: 16
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 77

8 030 45 239

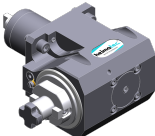
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int

Poids [kg]: 5.990
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 45.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:3
Couple max [Nm]: 12

N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 77
8 030 45 253	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 5.480 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 63 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 346	Tête de perçage et de fraisage radiale C 3 int
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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]: 65
8 030 45 351	Tête de perçage et de fraisage radiale C 3
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: EXT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 65

N° d'article	Désignation
8 030 45 563	Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 16
	Poids [kg]: 5.850
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Roulements combiné
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 45 599	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 5.980
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 77
8 030 46 196	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: HT 4
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: strong version
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 46 197	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
	Poids [kg]: 5.640
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: HT 4
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140

N° d'article	Désignation
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 46 356	Angle-mill- and drill holder ER 32 AX UT int
	Poids [kg]: 5.820
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 32 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: Roulements combiné
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 46 563	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int
	Poids [kg]: 5.480
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 32 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 46 564	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT
	Poids [kg]: 5.120
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 32 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 65
8 030 47 122	Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 25 int
	Poids [kg]: 6.580
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 25
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 63
	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]: 65
8 031 45 026	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 63 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 65
8 031 45 054	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 1"
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm) Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 63 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 65
8 031 46 004	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 27 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 65
8 033 45 061	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 5.500 Notation: reculé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 3:1 Couple max [Nm]: 32

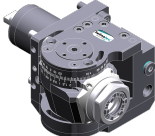
N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné; vérifier l'utilisabilité! Distance au centre [mm]: 65
8 037 42 002	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10
	Poids [kg]: 4.600 Notation: 180° reversible Version: ± 30° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: EXT Distance au centre [mm]: 78
8 037 43 004	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13
	Poids [kg]: 4.630 Notation: 180° reversible Version: ± 30° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: EXT Distance au centre [mm]: 78
8 039 45 076	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 5.900 Notation: 180° reversible Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 65

N° d'article	Désignation
8 039 45 106	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 6.250 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25/Sp. Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 50/86
8 039 46 031	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
	Poids [kg]: 6.400 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 65
8 040 44 019	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16
	Poids [kg]: 2.460 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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 Remarque: Tenir compte de la capacité pivotante ! Distance au centre [mm]: 55
8 040 44 021	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16
	Poids [kg]: 2.700 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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

N° d'article	Désignation	
	Remarque:	position can be pinned; Tenir compte de la capacité pivotante !
	Distance au centre [mm]:	55
8 040 44 023	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 20	
	Poids [kg]:	2.800
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante !
	Distance au centre [mm]:	55
8 040 44 104	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16	
	Notation:	180° reversible
	Version:	45° position can be pinned
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	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]:	55
8 043 44 004	Tête pivotante $+105^\circ/-20^\circ$ adj. ER16AX UTIK	
	Poids [kg]:	5.450
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	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:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	180° reversible
	Distance au centre [mm]:	50
	Décalage de l'axe [mm]:	35
8 043 44 005	Tête pivotante $+105^\circ/-20^\circ$ adj. ER16 AX UT	
	Poids [kg]:	5.360
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	25



N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 44 006	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER16AX UTIK
	Poids [kg]: 5.470 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: 180° reversible Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 44 007	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER16 AX UT
	Poids [kg]: 5.410 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: 180° reversible Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 44 042	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER16AX UTIK
	Poids [kg]: 5.470 Notation: désaxé Version: at 71,5° position can be pinned Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: 180° reversible Distance au centre [mm]: 50

N° d'article	Désignation
8 043 45 000 	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER25 AX UT Poids [kg]: 5.580 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50
8 043 45 004 	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER25AX UTIK Poids [kg]: 5.660 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 45 005	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER25AX UTIK Poids [kg]: 5.610 Notation: désaxé; 180° reversible Version: at 42,9° position can be pinned Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 45 015	Tête pivotante +105°/-20° adj. weldon 16 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16 special Rapport de démultiplication [i]: 1:1

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 45 017	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER25 AX UT Poids [kg]: 5.590 Notation: désaxé; 180° reversible; at 45° position can be pinned Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50
8 043 46 002	Tête pivotante +105°/-20° adj. weldon 20 Poids [kg]: 5.790 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 50 Décalage de l'axe [mm]: 35
8 050 43 009	Tête multibroche ER 11 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 11 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 10/Sp. Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT
8 050 44 005	Tête multibroche ER 16 AX UT Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25/Sp.



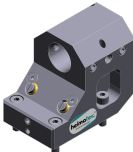
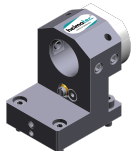
N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
8 050 44 045	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	5.840
	Notation:	désaxé, 180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	8/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	64,359
8 050 44 064	Tête multibroche ER 16 AX UT int	
	Poids [kg]:	5.900
	Notation:	désaxé, 180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité!
	Décalage de l'axe [mm]:	65
8 053 44 032	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	6.120
	Notation:	180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	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
	Distance au centre [mm]:	65

N° d'article	Désignation
8 053 44 062 	Tête de perçage radiale multibroche ER16 AX UT int Poids [kg]: 6.580 Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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 Distance au centre [mm]: 65
8 053 44 063 	Tête de perçage radiale multibroche ER16 AX UT int Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 65
8 053 44 065 	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT Poids [kg]: 6.400 Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 65
8 053 44 066 	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]: 45.00 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 Distance au centre [mm]: 65
8 053 44 067	Tête de perçage radiale multibroche ER 20 AX UT
	Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 053 44 074	Tête de perçage radiale multibroche ER 20 AX UTIK
	Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 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: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 200 02 001	Plaque de protection
	Poids [kg]: 0.320 Type d'arbre: -
8 202 00 010	Plaque de base logement longitudinal FN 12
	Poids [kg]: 0.920 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Interface FN 12 Lubrification: EXT
8 224 01 020	Porte-outil à tronçonner sq. 20
	Poids [kg]: 2.020 Insert pour: right cutting tools Version: Special; edge on side of turret Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Sq. 20 Lubrification: EXT

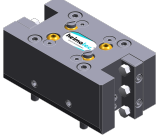
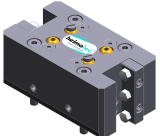
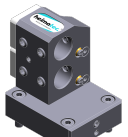
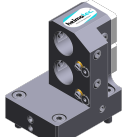
N° d'article	Désignation	
8 224 03 016	Porte-outil combiné sq. 3/4" int	
	Poids [kg]:	2.630
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 224 04 000	Porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]:	2.640
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 04 035	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]:	2.620
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	INT
8 224 04 068	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]:	2.610
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 229 05 004	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	2.980
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	65

N° d'article	Désignation
8 229 05 005	Outil de base C 3 int Poids [kg]: 1.590 Notation: 180° reversible Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Décalage de l'axe [mm]: 27
8 240 05 034	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16 Poids [kg]: 4.360 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: Ø 16 Lubrification: Int/ext Distance au centre [mm]: 75
8 240 05 059	Outil de base C 3 int Poids [kg]: 4.130 Notation: 180° reversible Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 80
8 240 05 060	Outil de base C 3 int Poids [kg]: 3.190 Notation: 180° reversible Version: reculé; right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 80
8 240 06 034	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20 Poids [kg]: 4.280 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: Ø 20 Lubrification: Int/ext Distance au centre [mm]: 75
8 240 07 038	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 Poids [kg]: 4.160 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: Ø 25 Lubrification: Int/ext

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 07 050	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	Poids [kg]:	3.790
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 08 000	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.740
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 08 046	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.940
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 08 074	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"	
	Poids [kg]:	4.000
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 09 002	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	2.660
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 09 013	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	3.950
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation
8 244 04 019	Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20 Poids [kg]: 3.700 Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Sq. 20 Lubrification: EXT
8 249 05 008	Double tool holder C 3 int Poids [kg]: 4.860 Insert pour: Principale and sub spindle Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: heimatec Capto(TM) C 3 Remarque: INT Distance au centre [mm]: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 80
8 250 05 002	Multiple tool holder C 3 int Poids [kg]: 2.140 Insert pour: Principale and sub spindle Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: heimatec Capto(TM) C 3 Remarque: INT Décalage de l'axe [mm]: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 27 27
8 250 05 003	Multiple tool holder C 3 int Poids [kg]: 3.730 Insert pour: Principale and sub spindle Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: heimatec Capto(TM) C 3 Remarque: INT Décalage de l'axe [mm]: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 65 65
8 251 03 002	Double porte-outil combiné sq. 3/4"int Poids [kg]: 4.360 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Sq. 3/4" (19,05mm) Lubrification: Sq. 3/4" (19,05mm) Pression max [bar]: Sq. 3/4" (19,05mm) Remarque: Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100 Key rail



N° d'article	Désignation	
8 251 04 002	Double porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]:	4.380
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 04 003	Double porte-outil combiné sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	4.410
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 251 04 059	Double porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]:	4.360
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 253 07 000	Double porte-foret Ø 25	
	Poids [kg]:	2.320
	Notation:	reculé, 180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	50/85
8 253 07 003	Porte-foret à usage multiple Ø 1"	
	Poids [kg]:	2.530
	Notation:	reculé, 180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
		Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	50/85

N° d'article	Désignation	
8 253 07 004	Double porte-foret Ø 1"	
	Poids [kg]:	3.740
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
		Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	50/85
8 253 07 006	Double porte-foret Ø 25	
	Poids [kg]:	3.710
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	50/85
8 259 01 006	Porte-outil à usage multiple 4x sq. 20	
	Poids [kg]:	4.700
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 259 05 001	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	5.590
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! not
	Décalage de l'axe [mm]:	65
		65
8 259 05 002	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	6.330
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur Ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	80
8 259 05 003	Multiple tool holder C 3 int	
	Notation:	180° reversible
	Version:	right; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	80
	Décalage de l'axe [mm]:	+32
		-32
8 259 05 004	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	4.390
	Notation:	180° reversible
	Version:	right; reculé; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	80
8 259 05 005	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	4.210
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !; not
	Décalage de l'axe [mm]:	27
		27
8 259 05 006	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	2.840
	Notation:	180° reversible
	Version:	right; Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	27

N° d'article	Désignation
8 259 05 007 	Multiple tool holder C 3 int Poids [kg]: 4.000 Notation: 180° reversible Version: right; Y-axes offset Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Lubrification: INT Pression max [bar]: 100 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Décalage de l'axe [mm]: 65
8 259 09 001	Porte-outil multiple ø25 and sq. 20 Poids [kg]: 3.980 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: ø25/ sq. 20 Lubrification: Int/ext Distance au centre [mm]: 50/85
8 261 08 000	Tool holder for centering insert Poids [kg]: 5.270 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur Ø 12 Interface de broche: Ø 32 Lubrification: EXT Remarque: Prix sans pointe à centrer Distance au centre [mm]: 55
8 320 02 017	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70
8 320 02 018	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 03 007 	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Poids [kg]: 1.520 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext

Miyano

BND 51 S/SY - Zweiflach

heimatec®

N° d'article	Désignation
	Pression max [bar]: 140
8 320 09 003	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche:  System 845 Lubrification: INT Pression max [bar]: 70

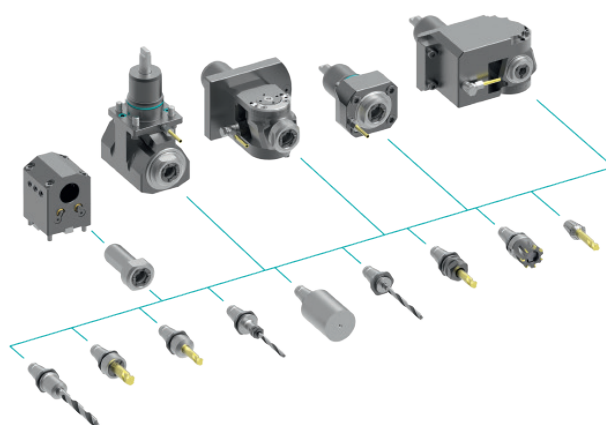
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



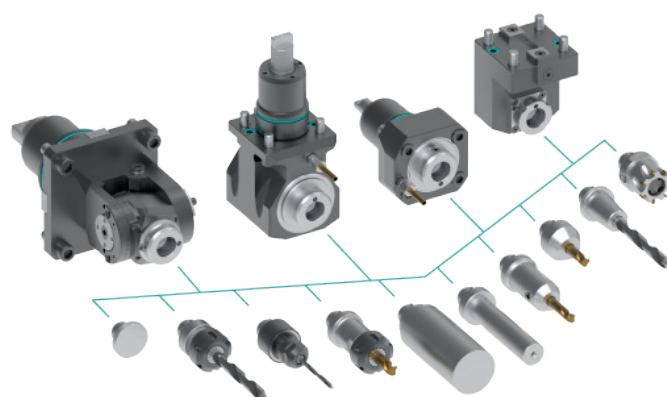
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



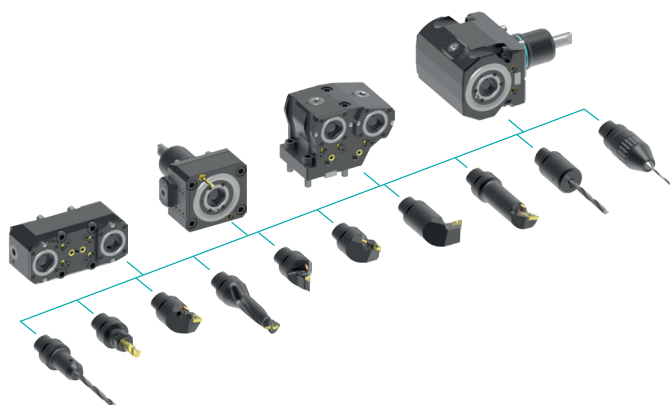
heimatec.Capto™

heimatec.com

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



versions voir catalogue



heimatec.accessories

heimatec.com

Produits / Accessoires



versions voir catalogue





● succursales HEIMATEC

○ nos représentations dans le monde entier

heimatec®

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

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

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