

Miyano
ABX 51 SY



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.

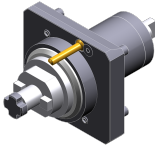
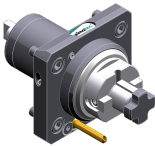
HEIMATEC GmbH se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à tout moment et sans préavis. Cela s'applique notamment aux adaptations de nouvelles normes internationales aux modifications, aux développements de nos produits et aux différents processus de fabrication.

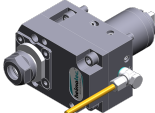
La version actuelle de nos conditions générales de vente (CGV) est disponible sur notre site web.

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

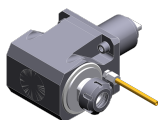
N° d'article	Désignation
8 013 44 023	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Poids [kg]: 2.450 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:4 Couple max [Nm]: 5 Vitesse 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

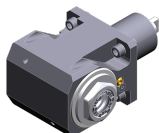


N° d'article	Désignation
8 030 45 121	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int Poids [kg]: 5.570 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 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

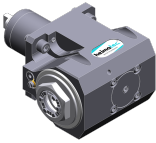
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

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

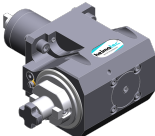
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int

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

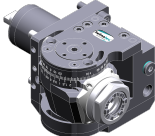
N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné; vérifier l'utilisabilité! Distance au centre [mm]: 65
8 037 42 002	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10
	Poids [kg]: 4.600 Notation: 180° reversible Version: ± 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 ± 90° 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 ± 90° 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°/-20° 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°/-20° 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



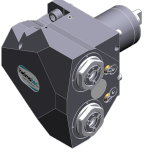
N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50
	Décalage de l'axe [mm]:	35
8 043 44 006	Tête pivotante +105°/-20° adj. ER16AX UTIK	
	Poids [kg]:	5.470
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du 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.



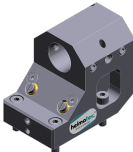
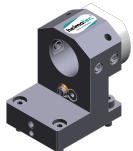
N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
8 050 44 045	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	5.840
	Notation:	désaxé, 180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	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

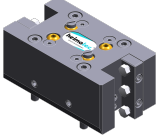
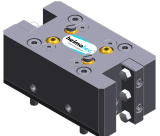
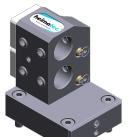
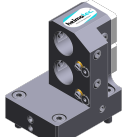
N° d'article	Désignation	
8 224 03 016	Porte-outil combiné sq. 3/4" int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.630 180° reversible BMT Localisateur ø 12 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 224 04 000	Porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.640 180° reversible BMT Localisateur ø 12 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 04 035	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.620 180° reversible BMT Localisateur ø 12 Sq. 20 INT
8 224 04 068	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.610 180° reversible BMT Localisateur ø 12 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 229 05 004	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	2.980 180° reversible right BMT Localisateur ø 12 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 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
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	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
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	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
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	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)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	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]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.740 180° reversible BMT Localisateur Ø 12 Ø 1" (25,4mm) Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 50/85
8 253 07 006	Double porte-foret Ø 25	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.710 180° reversible BMT Localisateur Ø 12 Ø 25 Ø 25
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 50/85
8 259 01 006	Porte-outil à usage multiple 4x sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.700 Principale and sub spindle Y-axes offset BMT Localisateur Ø 12 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 259 05 001	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.590 Principale and sub spindle right; Y-axes offset BMT Localisateur Ø 12 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! not 65 65
8 259 05 002	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	6.330 Principale and sub spindle right; Y-axes offset BMT Localisateur Ø 12 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
		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
		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
8 263 09 000	Tool holder with rotating centering point	
	Poids [kg]:	4.070
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Taper roller bearings
	Distance au centre [mm]:	75
8 263 09 007	Tool holder with rotating centering point	
	Poids [kg]:	6.410
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Localisateur ø 12
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	85

N° d'article	Désignation
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 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



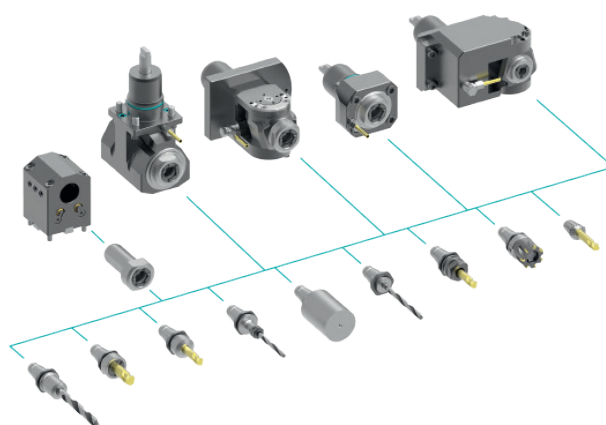
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



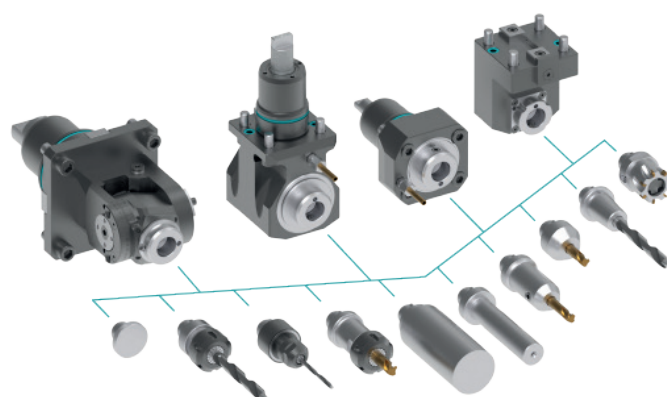
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



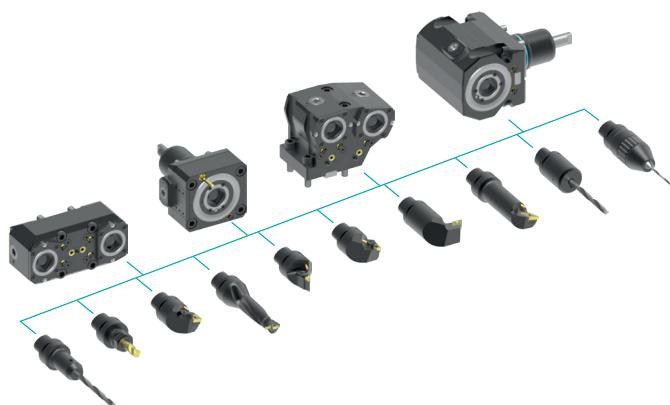
heimatec.Capto™

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