

Miyano

BND 51 S/SY -

Kegelrad



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

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

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

***NOS PRODUITS**

Porte-outils fixes

Unités d'outils motorisés

Outils de précision

Outils pour centres de tournage et d'usinage

Outils pour automates de décolletage

Systèmes de changement d'outils et systèmes de changement rapide

Systèmes d'outils pour la fabrication de dentures

Gestion numérique des outils

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

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

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

N° d'article	Désignation
8 010 44 019	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 M
	Poids [kg]: 2.190
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20 M
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
8 010 45 035	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 M int
	Poids [kg]: 2.560
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 M
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 25
8 010 45 038	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 M
	Poids [kg]: 2.200
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 M
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
8 010 45 058	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 M int
	Poids [kg]: 2.580
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 M
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 25
	Remarque: roulements renforcés

N° d'article	Désignation
8 011 44 005	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 16
	Poids [kg]: 2.480
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
8 011 45 013	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22
	Poids [kg]: 2.580
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
8 030 44 012	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 int
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20
	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]: 140
	Distance au centre [mm]: 55
8 030 44 019	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16
	Poids [kg]: 4.660
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16
	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]: 55

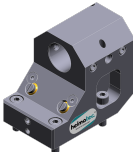
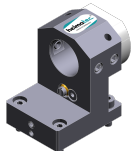
N° d'article	Désignation
8 030 44 022	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX
	Poids [kg]: 4.700
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 20 A
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 12
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 55
8 030 45 060	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int
	Poids [kg]: 4.100
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	Taille du cylindre [mm]: 45.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25
	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]: 140
	Distance au centre [mm]: 55
8 030 45 178	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 5.350
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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: EXT
	Remarque: Vérifier l'utilisabilité!
	Distance au centre [mm]: 65
8 031 45 017	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22
	Poids [kg]: 3.780
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 55

N° d'article	Désignation
8 040 44 014	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ ajustable ER 16
	Poids [kg]: 3.140
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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 44 013	Tête pivotante $+105^\circ/-20^\circ$ adj. ER16 AX UT
	Poids [kg]: 5.860
	Notation: désaxé
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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: EXT
	Remarque: 180° reversible
	Distance au centre [mm]: 50
	Décalage de l'axe [mm]: 35
8 043 45 003	Tête pivotante $+105^\circ/-20^\circ$ adj. weldon 16
	Poids [kg]: 6.090
	Notation: désaxé; 180° reversible
	Version: Special
	Entraînement d'outil: Pignon conique
	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
	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
8 202 00 010	Plaque de base logement longitudinal FN 12
	Poids [kg]: 0.920
	Notation: 180° reversible
	Type d'arbre: BMT
	Machine. Seit. réception: Localisateur $\varnothing 12$
	Interface de broche: Interface FN 12
	Lubrification: EXT



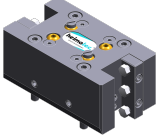
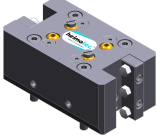
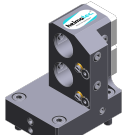
N° d'article	Désignation	
8 224 03 016	Porte-outil combiné sq. 3/4" int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.630 180° reversible BMT Localisateur ø 12 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key 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

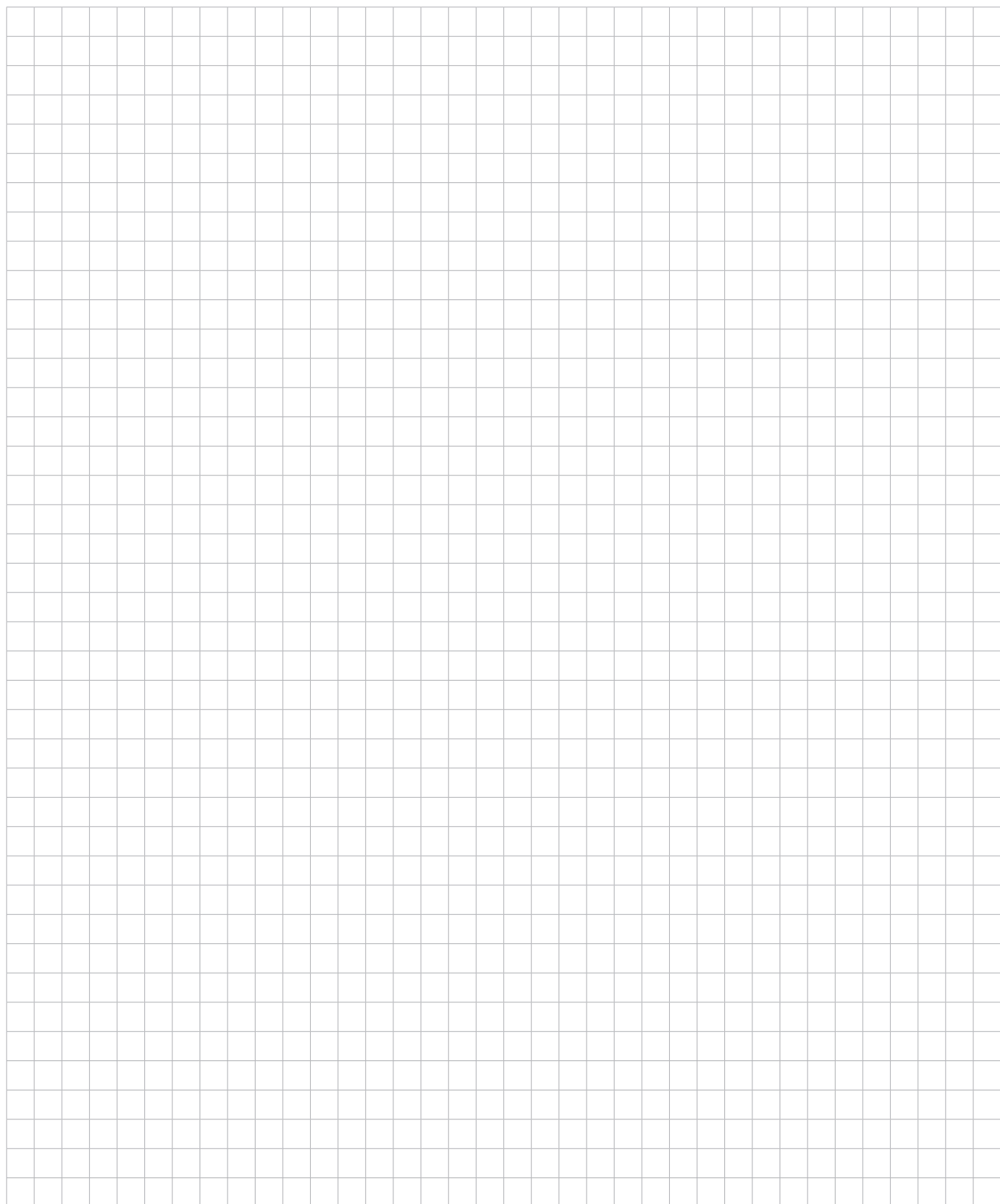
N° d'article	Désignation
8 244 04 019	Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20 Poids [kg]: 3.700 Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: Sq. 20 Lubrification: EXT
8 249 05 008	Double tool holder C 3 int Poids [kg]: 4.860 Insert pour: Principale and sub spindle Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Localisateur ø 12 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 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 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

N° d'article	Désignation
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
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



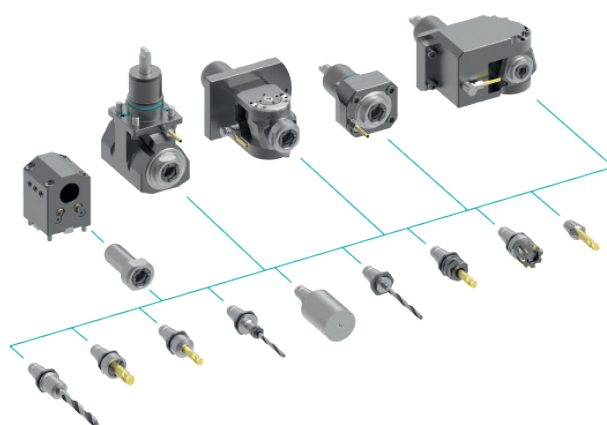
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



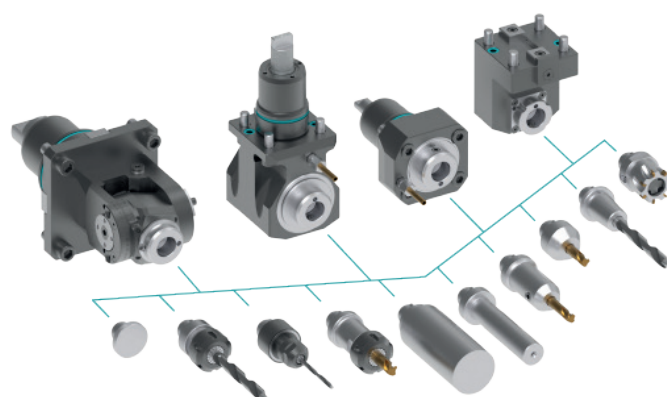
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



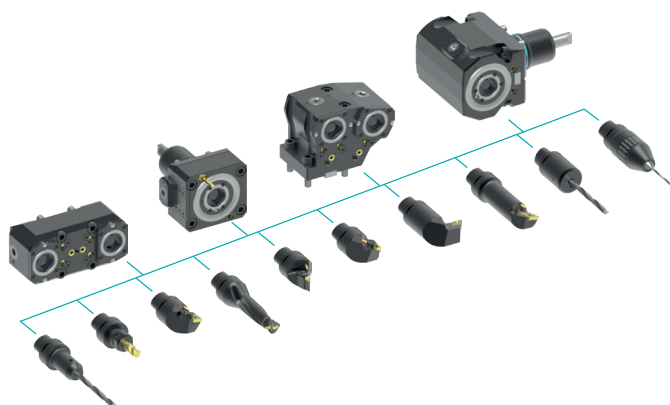
heimatec.Capto™

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