

Goodway
**GTX 2000 -
12-Stat.**



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 67 132	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 40 AX UT
	Poids [kg]: 4.870 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 40 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 5000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 013 64 008	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.050 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:4 Couple max [Nm]: 5 Vitesse max [1/min]: 24000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 013 64 009	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 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
8 019 61 000	Tête de perçage et de fraisage axiale CHC
	Poids [kg]: 10.690 Notation: 180° reversible, IC-300 Version: no protection contre les éclaboussures Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: CHC Rapport de démultiplication [i]: 1:0,75 Vitesse max [1/min]: 4500 Sens de rotation: opposé Lubrification: no Distance au centre [mm]: 100 Décalage de l'axe [mm]: 174,9

N° d'article

Désignation

8 030 66 169

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AS UT int**

Poids [kg]:	10.550
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	80
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Sens de rotation respecter; roulements combiné
Distance au centre [mm]:	100

8 030 66 260

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AS UT**

Poids [kg]:	9.260
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	100

8 030 66 261

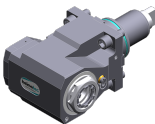


**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AS UT int**

Poids [kg]:	9.440
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	100

8 030 66 269

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT**

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation
	Distance au centre [mm]: 100
8 030 66 270	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int
	Poids [kg]: 9.980 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 70 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 100
8 030 67 165	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40 AX UT
	Poids [kg]: 10.540 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 40 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 Distance au centre [mm]: 100
8 039 65 033	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 7.930 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 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/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 80
8 039 66 021	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT
	Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec

N° d'article

Désignation

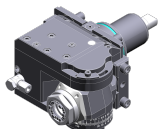
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique/opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	100

8 039 66 025

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AS UT**

Poids [kg]:	8.700
Notation:	180° reversible
Insert pour:	Principale and sub spindle
Version:	à double tête
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique/opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	72

8 043 65 000

**Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25 AX UT**

Poids [kg]:	10.800
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
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:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés; Respecter la longueur de l'outil !
Distance au centre [mm]:	69
Décalage de l'axe [mm]:	60

8 050 65 011

**Tête multibroche ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	6.700
Version:	2-spindles
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	65.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp.
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

N° d'article

Désignation

8 050 65 012



Tête multibroche ER 25 AX UT int

Poids [kg]: 6.740
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 65.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 25 A - u-tec
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 32/Sp.
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 25
 Remarque: roulements renforcés

8 100 16 000



Outil de base radiale ø17,1 / minus

Notation: 180° reversible
 Insert pour: Angle handpiece or extension CN01
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 65.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: Interface ø17,1 / M17x1
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: no
 Distance au centre [mm]: 100

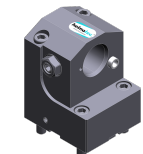
8 202 10 009



Plaque de base logement longitudinal FN 12

Poids [kg]: 1.490
 Notation: 180° reversible
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18
 Interface de broche: Interface FN 12
 Lubrification: EXT

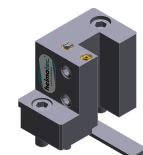
8 209 14 006



Adaptateur pour VDI 40

Poids [kg]: 7.650
 Notation: 180° reversible
 Insert pour: Principale and sub spindle
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18
 Interface de broche: DIN 69880 - 40
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 100

8 224 12 014









Porte-outil à tronçonner sq. 25

Poids [kg]: 2.320




N° d'article	Désignation	
8 224 13 015	Porte-outil à tronçonner SH 32	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.870 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil sur le côté du revolver BMT Ressort de centrage b 18 Serrage d'outil SH 32 EXT
8 224 14 026	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	3.795 BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
8 224 14 027	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	4.600 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
8 224 15 005	Porte-outil combiné sq. 25	
	Poids [kg]: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	3.960 Ressort de centrage b 18 Sq. 25 EXT 80
8 224 15 006	Porte-outil combiné sq. 25	
	Poids [kg]: Notation: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	4.590 180° reversible Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25 EXT 80
8 224 15 015	Porte-outil combiné sq. 1"	
	Poids [kg]: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	3.930 Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) EXT

N° d'article	Désignation	
8 224 15 016	Porte-outil combiné sq. 1"	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	4.580 BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 224 15 052	Porte-outil combiné sq. 25 int	
	Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25 Int/ext 100 Key rail
8 224 15 053	Porte-outil combiné sq. 25 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	4.690 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25 Int/ext 100 Key rail
8 224 15 056	Porte-outil combiné sq. 1" int	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) Sq. 1" (25,4mm) Int/ext 100 Key rail
8 229 16 012	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	3.300 180° reversible right BMT Ressort de centrage b 18 heimatec Capto(TM) C 4 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 31

N° d'article	Désignation	
8 240 15 026 	Outil de base ABS 50 int/ext Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	7.800 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 18 ABS 50 Int/ext 100
8 240 16 026 	Mandrin à pinces ER 32 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	6.820 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 ER 32 Int/ext Insert reversible 100
8 240 17 050 	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Distance au centre [mm]:	10.730 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 18 Ø 25 Int/ext 80 100
8 240 17 063 	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4" Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	10.500 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 18 Ø 1 1/4" (31,75mm) Int/ext 100
8 240 18 049 	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Distance au centre [mm]:	10.480 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 18 Ø 32 Int/ext 80 100


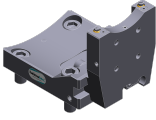


N° d'article	Désignation	
8 240 18 091	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"	
	Poids [kg]:	10.110
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	100
8 240 19 043	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	10.050
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	100
8 240 19 051	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 50	
	Poids [kg]:	9.340
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 50
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	100
8 240 19 070	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 50	
	Poids [kg]:	11.220
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 50
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	115
8 240 19 137	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 2"	
	Poids [kg]:	7.060
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 2" (50,8mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80

N° d'article	Désignation	
8 244 15 005	Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	6.510 BMT Centering key slot b 18 Sq. 25 EXT 80
8 244 15 006	Porte-outil combiné à dresser la face sq. 1"	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	6.530 BMT Centering key slot b 18 Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 249 16 005	Double mandrin à pinces ER 32	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	8.560 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 18 ER 32 Int/ext 100
8 251 15 003	Double porte-outil combiné sq. 25	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 EXT 80
8 251 15 008	Double porte-outil combiné sq. 1"	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	6.590 BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 251 15 046	Double porte-outil combiné sq. 25 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	6.520 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Int/ext

N° d'article	Désignation	
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 253 17 056	Double porte-foret Ø 25	
	Poids [kg]:	7.300
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Special
	Distance au centre [mm]:	70/110
8 253 17 097	Porte-foret à usage multiple, double Ø 25	
	Poids [kg]:	8.110
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25
		Ø 25
		Ø 25
		Ø 25
		Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	36/75/114
8 253 17 115	Porte-foret à usage multiple Ø 1 1/4"	
	Poids [kg]:	8.950
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
		Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	70/110
8 253 18 005	Double porte-foret Ø 1 1/4"	
	Poids [kg]:	9.100
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	56/107
8 253 18 006	Double porte-foret Ø 32	
	Poids [kg]:	8.860
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Ø 32
		Ø 32

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

	<p>Lubrification: Int/ext Remarque: Special Distance au centre [mm]: 70/110</p>
<p>8 259 12 007</p> 	<p>Porte-outil à usage multiple sq. 25/1" Poids [kg]: 8.790 Insert pour: Principale and sub spindle Version: Y-axes offset Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Sq. 25/1" (25,4mm) Sq. 25/1" (25,4mm) Sq. 25/1" (25,4mm) Sq. 25/1" (25,4mm) Lubrification: EXT</p>
<p>8 259 12 008</p> 	<p>Porte-outil à usage multiple sq. 25/1" Poids [kg]: 5.000 Notation: 180° reversible Version: Y-axes offset Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Sq. 25/1" (25,4 mm) Sq. 25/1" (25,4 mm) Lubrification: EXT</p>
<p>8 259 17 009</p> 	<p>Double porte-foret Ø 1" Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Ø 1" (25,4mm) Lubrification: Int/ext Remarque: Special Distance au centre [mm]: 70/110</p>
<p>8 320 12 017</p> 	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Poids [kg]: 1.980 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70</p>
<p>8 320 13 005</p> 	<p>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Poids [kg]: 2.120 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70</p>

N° d'article	Désignation
8 320 13 019 	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: avec offset cut-off tool holder; utilisabilité
8 320 13 020 	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Poids [kg]: 2.240 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 19 020 	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 18 Interface de broche:  System 845 Lubrification: INT Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal



● 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