

Okuma  
**Multus U 3000**  
**2S**



# 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.

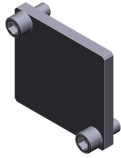
HEIMATEC GmbH se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à tout moment et sans préavis. Cela s'applique notamment aux adaptations de nouvelles normes internationales aux modifications, aux développements de nos produits et aux différents processus de fabrication.



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




N° d'article	Désignation
<b>8 010 66 071</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b> Poids [kg]: 3.840 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
<b>8 010 66 072</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int</b> Poids [kg]: 3.810 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
<b>8 010 66 073</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int</b>  Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: Roulements combiné; l'utilisation sans arrosage est possible
<b>8 010 67 034</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 5 int</b> Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 5 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 70 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné

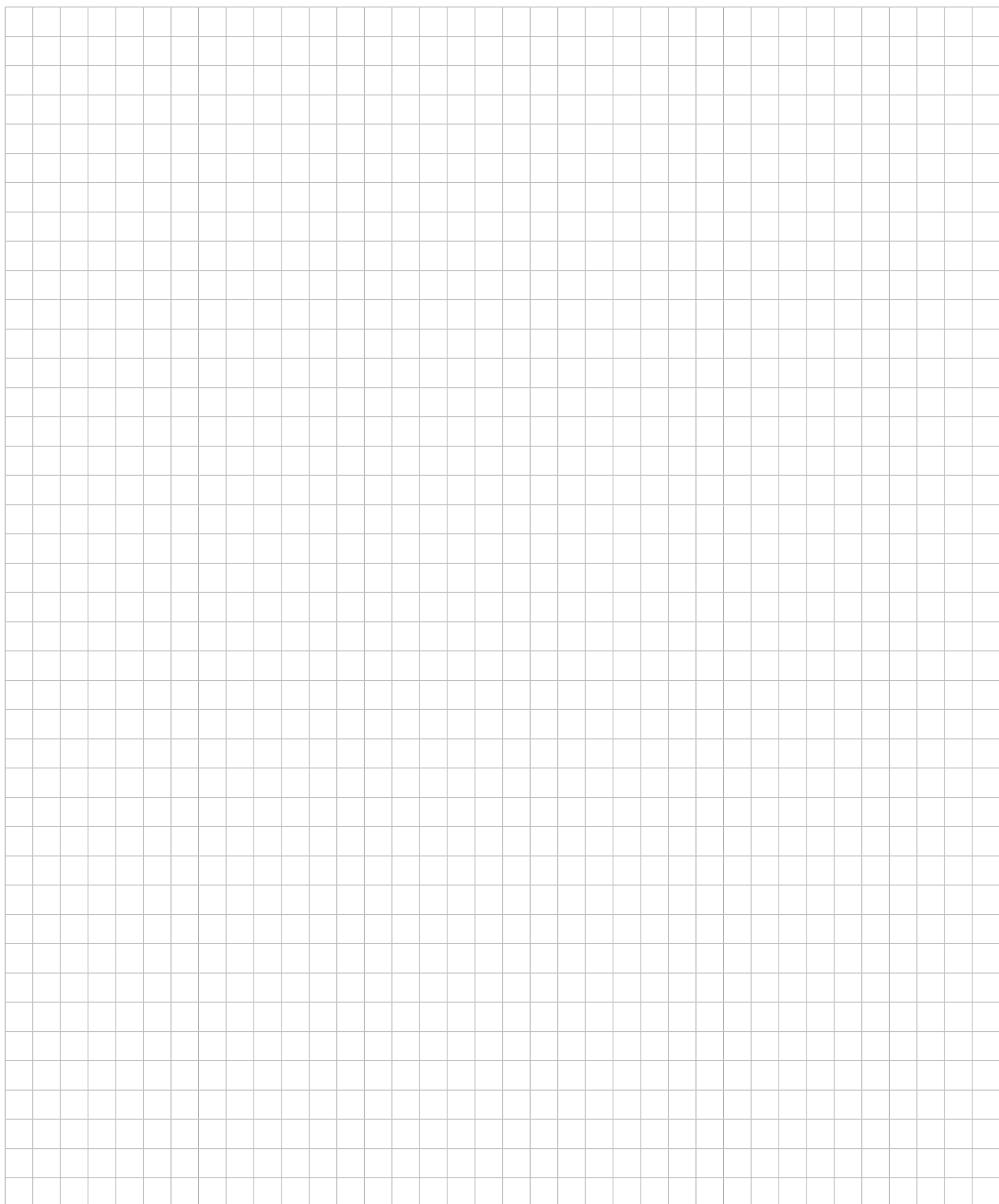
N° d'article	Désignation
<b>8 011 66 013</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 27</b>
	Poids [kg]: 4.050
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 27
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 70
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: Roulements combiné
<b>8 019 66 009</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b>
	Notation: désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	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: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]: 50
<b>8 030 66 173</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>
	Poids [kg]: 8.810
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	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]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90
<b>8 030 66 174</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int</b>
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	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]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90

N° d'article	Désignation
<b>8 037 64 026</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 3/4"</b>
	Poids [kg]: 7.990
	Version: ± 50° pivotante; special
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 3/4" (19,05mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 40
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 92
<b>8 037 64 036</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 3/4"</b>
	Version: ± 50° pivotante
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 3/4" (19,05mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 40
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 92
<b>8 037 64 038</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 3/4"</b>
	Poids [kg]: 8.110
	Version: ± 45° pivotante; special
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 3/4" (19,05mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 40
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Remarque: Vérifier l'utilisabilité!
	Distance au centre [mm]: 92
<b>8 039 66 045</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>
	Notation: 180° reversible
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	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]: 6000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90

N° d'article	Désignation	
8 200 63 000 	<b>Plaque de protection 91,0x100,0x 10,0</b>	
	Poids [kg]:	0.830
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
8 202 00 015	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]:	1.560
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	16	
8 202 00 026	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]:	1.910
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	34,5	
8 209 04 000	<b>Adaptateur pour VDI 40</b>	
	Poids [kg]:	5.280
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	DIN 69880 - 40
Lubrification:	EXT	
Distance au centre [mm]:	90	
8 224 03 000	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b>	
	Poids [kg]:	2.540
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 32
	Version:	Serrage d'outil sur le côté du revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32	
Lubrification:	EXT	
8 224 03 001	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b>	
	Poids [kg]:	2.300
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 32
	Version:	Serrage d'outil au milieu revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32	
Lubrification:	EXT	
8 224 05 001	<b>Porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	4.360
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
Lubrification:	EXT	

N° d'article	Désignation	
<b>8 224 05 004</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	4.340
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
		Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 240 06 001</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	5.980
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 240 06 007</b>	<b>Mandrin à pinces ER 32</b>	
	Poids [kg]:	6.500
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 240 08 001</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	5.920
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 240 08 007</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	5.720
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 240 09 007</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	5.640
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 09 038</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	110
<b>8 244 05 011</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	9.125
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	only with MW machines pour sub spindle
<b>8 320 03 014</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	Poids [kg]:	2.190
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70
<b>8 320 09 005</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b>	
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	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**<sup>®</sup>

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](http://www.heimatec.com)  
[info@heimatec.com](mailto:info@heimatec.com)