

Okuma  
**LU 2000 EX MW**  
**- BMT**



# 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 66 091</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</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]: 2:1
	Couple max [Nm]: 63
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Note reverse rotation! combi bearing
	Distance au centre [mm]: 70
<b>8 030 66 271</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>
	Poids [kg]: 7.780
	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]: 10000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 70

## N° d'article

## Désignation

8 030 66 272

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

Poids [kg]:	8.250
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]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	70

8 030 67 038

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5**

Poids [kg]:	7.400
Notation:	180° reversible
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:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	70

8 030 67 039

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5 int**

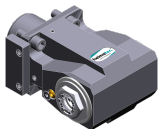
Poids [kg]:	8.070
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 5
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	70
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	70

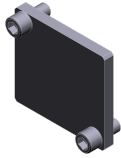
8 031 64 005

**Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16**





Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre à polygones 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; reverse rotation respecter





N° d'article	Désignation
	Distance au centre [mm]: 70
<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 65 016</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b>
	Poids [kg]: 9.950
	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 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 70
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique/opposé



N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	110
<b>8 039 66 027</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	7.910
	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]:	70
<b>8 200 63 000</b>	<b>Plaque de protection 91,0x100,0x 10,0</b>	
	Poids [kg]:	0.830
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
<b>8 202 00 015</b>	<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
<b>8 202 00 026</b>	<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
<b>8 209 04 000</b>	<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

N° d'article	Désignation	
<b>8 224 03 000</b>	<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
<b>8 224 03 001</b>	<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
<b>8 224 05 001</b>	<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
<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

N° d'article	Désignation	
<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
<b>8 244 05 001</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	6.160
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	only with MW machines pour sub spindle
<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
	Lubrification:	Sq. 25
	Remarque:	EXT only with MW machines pour sub spindle
<b>8 251 05 000</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	6.760
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
8 251 05 002	<b>Double porte-outil combiné sq. 1"</b> Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	6.770 Principale and sub spindle BMT Centering key slot b 15 Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 251 05 011	 <b>Double porte-outil combiné sq. 25 int</b> Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:  Lubrification: Pression max [bar]:	6.940 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Int/ext 100
8 253 08 000	<b>Double porte-foret Ø 1 1/2"</b> Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	7.650 Principale and sub spindle BMT Centering key slot b 15 Ø 1 1/2" (38,1mm) Int/ext 50/105
8 253 09 000	 <b>Double porte-foret Ø 40</b> Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	7.450 Principale and sub spindle BMT Centering key slot b 15 Ø 40 Int/ext 50/105
8 320 03 014	 <b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b> Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	2.190 BMT Centering key slot b 15 Serrage d'outil SH 32 Int/ext 70
8 320 09 005	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b> Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	BMT Centering key slot b 15  System 845 INT 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)