

Hwacheon  
**VT 450 M**  
**(verstärkter**  
**Antrieb) BMT 65**



# 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


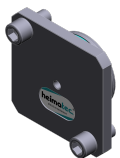
Gestion numérique des outils

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.

## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation
<b>8 010 66 096</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AS UT int</b> 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
<b>8 030 66 142</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AS UT int</b> 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 72
<b>8 053 66 002</b>	<b>Tête de perçage radiale multibroche C 4 int</b>  Poids [kg]: 19.420 Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25/Sp Vitesse max [1/min]: 6000 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]: 42,5
<b>8 200 62 006</b>	<b>Plaque de protection 96,0x100,0x 10,0</b>  Poids [kg]: 1.340 Taille du cylindre [mm]: 65.00 Type d'arbre: BMT

## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation	
<b>8 202 10 009</b>	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.490 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Interface FN 12 EXT
<b>8 224 12 014</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	2.320
<b>8 224 13 015</b>	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b>	
	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
<b>8 224 14 026</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 224 14 027</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 224 15 005</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	3.960 Ressort de centrage b 18 Sq. 25 EXT 80

## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation	
8 224 15 006	<b>Porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]: Notation: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.590 180° reversible Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25
	Lubrification: Pression max [bar]:	EXT 80
8 224 15 015	<b>Porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	3.930 Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 224 15 016	<b>Porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.580 BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
8 224 15 052	<b>Porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 224 15 053	<b>Porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.690 180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 25 Sq. 25
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail
8 224 15 056	<b>Porte-outil combiné sq. 1" int</b>	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 18 Sq. 1" (25,4mm) Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	Int/ext 100 Key rail




## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation	
8 229 16 012	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	3.300
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	31
8 240 19 032	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	7.671
	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]:	72
8 244 15 005	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	6.510
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 18
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
8 244 15 006	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	6.530
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 18
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
8 251 14 019	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	4.890
	Insert pour:	Broche principale
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 15 003	<b>Double porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25

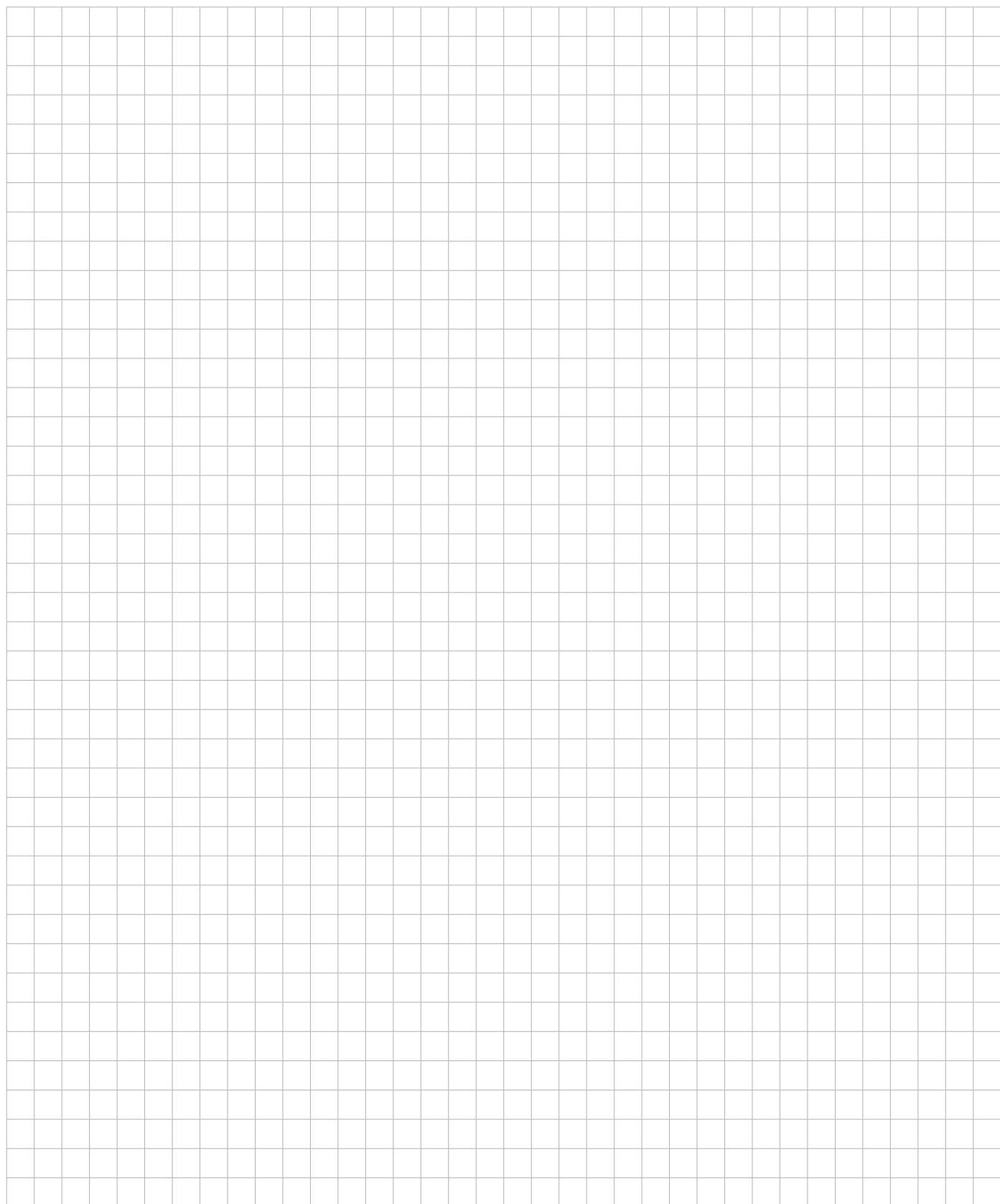
## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
<b>8 251 15 008</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	6.590
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 15 046</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	Poids [kg]:	6.520
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 18
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
<b>8 320 12 017</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	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
<b>8 320 13 005</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	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
<b>8 320 13 019</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	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

## VT 450 M (verstärkter Antrieb) BMT 65

N° d'article	Désignation
<b>8 320 13 020</b> 	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b> 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
<b>8 320 19 020</b> 	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b> 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





## 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)