

Takisawa  
**TNR 250**  
**C/CS/Y/YS**



# 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 46 009</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32</b> Poids [kg]: 3.340 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 32 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: round boîtier ø 84
<b>8 010 46 069</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 int</b> Poids [kg]: 3.530 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 32 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: round boîtier ø 84
<b>8 010 46 086</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX int</b> Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 32 A Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: roulements renforcés
<b>8 010 46 203</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int</b> Poids [kg]: 3.500 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25

N° d'article	Désignation
<b>8 010 46 223</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b> Poids [kg]: 3.310 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI 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: identique Lubrification: EXT Remarque: round boîtier ø 84
<b>8 010 46 250</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b> Poids [kg]: 3.300 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI 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: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
<b>8 010 46 269</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b> Poids [kg]: 3.120 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI 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: identique Lubrification: EXT Remarque: short version; round boîtier ø 84
<b>8 010 47 040</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 5</b> Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: HT 5 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: round boîtier ø 84
<b>8 019 44 010</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX</b> Poids [kg]: 4.640 Notation: désaxé Version: right Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 40.00 Type d'arbre: VDI

N° d'article	Désignation
	<p>Interface de broche: ER 16 A            Rapport de démultiplication [i]: 1:2            Couple max [Nm]: 20            Vitesse max [1/min]: 12000            Sens de rotation: opposé            Lubrification: EXT            Pression max [bar]: 25            Remarque: roulements renforcés            Décalage de l'axe [mm]: 34,5</p>
<b>8 030 46 144</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 int</b>
	<p>Version: left            Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)            Taille du cylindre [mm]: 40.00            Type d'arbre: VDI            Interface de broche: ER 32            Rapport de démultiplication [i]: 1:1            Couple max [Nm]: 50            Vitesse max [1/min]: 6000            Sens de rotation: opposé            Lubrification: Int/ext            Pression max [bar]: 25            Distance au centre [mm]: 90</p>
<b>8 030 46 163</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32</b>
	<p>Version: right            Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)            Taille du cylindre [mm]: 40.00            Type d'arbre: VDI            Interface de broche: ER 32            Rapport de démultiplication [i]: 1:1            Couple max [Nm]: 50            Vitesse max [1/min]: 6000            Sens de rotation: opposé            Lubrification: EXT            Distance au centre [mm]: 90</p>
<b>8 030 46 454</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int</b>
	<p>Poids [kg]: 6.840            Version: left            Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)            Taille du cylindre [mm]: 40.00            Type d'arbre: VDI            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: Int/ext            Pression max [bar]: 140            Distance au centre [mm]: 90</p>

N° d'article	Désignation	
<b>8 030 47 050</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5</b>	
	Poids [kg]:	6.340
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 5
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 030 47 070</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5 int</b>	
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 5
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 040 45 101</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	5.390
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	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:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	87
<b>8 214 43 000</b>	<b>Porte-outil C1-40x25</b>	
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 43 008</b>	<b>Porte-outil C1-40x25 special</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 215 43 000</b>	<b>Porte-outil C2-40x25</b>	
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 215 43 003</b>	<b>Porte-outil C2-40x25 special</b>	
	Poids [kg]:	4.480
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 230 49 018</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	6.010
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 234 43 000</b>	<b>Porte-outil B1-40x25x44</b>	
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 235 43 000</b>	<b>Porte-outil B2-40x25x44</b>	
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 235 43 009</b>	<b>Porte-outil B6-40x25x44 special</b>	
	Poids [kg]:	2.960
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	Special; left
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Insert pour system "Jetstream" from Seco

N° d'article	Désignation	
<b>8 235 43 010</b>	<b>Porte-outil B2-40x25x44 special</b>	
	Poids [kg]:	2.260
	Insert pour:	VDI 40
	Version:	Special; left
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Insert pour system "Jetstream" from Seco
<b>8 239 46 009</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 32</b>	
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 32
		ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 239 49 003</b>	<b>Double porte-foret Ø 40</b>	
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 251 45 003</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25/20</b>	
	Poids [kg]:	5.420
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 274 43 000</b>	<b>Porte-outil universel D1-40x25</b>	
	Poids [kg]:	3.660
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 274 43 001</b>	<b>Porte-outil D2-40x25</b>	
	Poids [kg]:	4.300
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 25/20
	Lubrification:	EXT
<b>8 320 43 010</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	Poids [kg]:	2.440
	Version:	universal
	Taille du cylindre [mm]:	40.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70

Takisawa  
TNR 250 C/CS/Y/YS

heimatec®

N° d'article	Désignation
<b>8 320 43 014</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Taille du cylindre [mm]: 40.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Serrage d'outil SH 32
	Lubrification: Int/ext
	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)