

Emco

**EMCOTURN E45**  
**- VDI 25**



# 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 25 077

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25**

Poids [kg]:	1.920
Entraînement d'outil:	DIN 5480
Taille du cylindre [mm]:	25.00
Type d'arbre:	VDI
Interface de broche:	ER 25
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

## 8 010 25 082

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	1.860
Entraînement d'outil:	DIN 5480
Taille du cylindre [mm]:	25.00
Type d'arbre:	VDI
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

## 8 010 25 083

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	1.880
Entraînement d'outil:	DIN 5480
Taille du cylindre [mm]:	25.00
Type d'arbre:	VDI
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

## 8 016 24 015

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int**

Poids [kg]:	4.130
Notation:	désaxé
Insert pour:	Principale and sub spindle
Version:	doubletoothed
Entraînement d'outil:	DIN 5480
Taille du cylindre [mm]:	25.00
Type d'arbre:	VDI
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	16000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Décalage de l'axe [mm]:	34,5

N° d'article	Désignation
<b>8 030 25 115</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>
	Poids [kg]: 3.160
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Avec lardon de fixation
	Distance au centre [mm]: 75
<b>8 030 25 156</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b>
	Poids [kg]: 3.580
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 75
<b>8 030 25 177</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>
	Poids [kg]: 3.160
	Version: right
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: avec lardon de fixation
	Distance au centre [mm]: 75
<b>8 030 25 360</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b>
	Poids [kg]: 3.280
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 75

N° d'article	Désignation
<b>8 033 25 109</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> Poids [kg]: 4.270 Notation: reculé Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 25.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: réversible in right version Distance au centre [mm]: 75
<b>8 033 25 110</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> Notation: reculé Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 25.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: réversible in left version Distance au centre [mm]: 75
<b>8 036 25 062</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> Poids [kg]: 3.760 Version: doubletoothed Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 25.00 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]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 75
<b>8 036 25 063</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b> Version: doubletoothed Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 25.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000

N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 036 25 064</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>	
	Poids [kg]:	3.150
	Version:	doubletoothed
	Entraînement d'outil:	DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	avec lardon de fixation
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 036 25 065</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	3.380
	Version:	doubletoothed
	Entraînement d'outil:	DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	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]:	8000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 039 25 026</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>	
	Poids [kg]:	3.670
	Version:	à double tête
	Entraînement d'outil:	DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 039 25 060</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b>	
	Poids [kg]:	4.350
	Version:	à double tête
	Entraînement d'outil:	DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1

N° d'article	Désignation	
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 039 25 067</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>	
	Notation:	reculé
	Version:	left; à double tête
	Entraînement d'outil:	DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	75
	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
<b>8 202 20 011</b>	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]:	0.800
	Version:	universal
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 21 001</b>	<b>Porte-outil C3-25x16</b>	
	Poids [kg]:	1.070
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 21 003</b>	<b>Porte-outil C1-25x16/12</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 24 001</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	1.460
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	with reversible shaft

N° d'article	Désignation	
<b>8 215 21 001</b>	<b>Porte-outil C2-25x16</b>	
	Poids [kg]:	1.100
	Version:	Left
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 215 21 002</b>	<b>Porte-outil C4-25x16</b>	
	Version:	Left
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 215 22 002</b>	<b>Porte-outil C4-25x20/16</b>	
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20/16
	Lubrification:	EXT
<b>8 215 22 003</b>	<b>Porte-outil C2-25x20/16</b>	
	Poids [kg]:	1.140
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20/16
	Lubrification:	EXT
<b>8 216 22 000</b>	<b>Porte-outil C1/C4-25x20/16</b>	
	Poids [kg]:	1.150
	Insert pour:	VDI 25
	Version:	doubletoothed
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20/16
	Lubrification:	EXT
<b>8 230 26 019</b>	<b>Outil de base HT 4</b>	
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	HT- insert réversible
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 230 28 020</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	2.630
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 234 24 004</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.320
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	réversible in left version
<b>8 236 27 014</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	Version:	doubletoothed
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Distance au centre [mm]:	95
<b>8 239 25 012</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 25</b>	
	Poids [kg]:	2.960
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 251 23 003</b>	<b>Double porte-outil combiné sq.20/16</b>	
	Poids [kg]:	1.920
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20/16
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	usable as C1, C2, C3, C4
<b>8 253 27 010</b>	<b>Porte-foret à usage multiple Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	4.430
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	70/105
<b>8 262 29 013</b>	<b>Stock stop VDI 25 - Ø 60 OD turret</b>	
	Notation:	reculé
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	25.00
	Type d'arbre:	VDI
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Lubrification:	no
	Remarque:	Lenght adjustable
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation
<b>8 262 29 016</b>	<b>Stock stop VDI 25 - Ø 60 OD turret</b>
	Notation: reculé
	Version: right
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Vitesse max [1/min]: 8000
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 75
<b>8 320 23 014</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.370
	Version: universal
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Serrage d'outil SH 32
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 70
<b>8 320 23 020</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.540
	Version: universal
	Taille du cylindre [mm]: 25.00
	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)