

SPINNER  
**PD 400 - VDI 16**  
**mit Zahnrad**



# 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

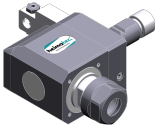
Gestion numérique des outils

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 03 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11</b>	
	Poids [kg]:	0.700
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
<b>8 010 04 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	0.690
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
<b>8 011 03 000</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbor 13</b>	
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Arbor 13
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
<b>8 019 03 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11</b>	
	Poids [kg]:	1.110
	Notation:	désaxé
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	3
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	20
<b>8 019 04 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	1.720
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Sub spindle
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI

N° d'article	Désignation	
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	44
<b>8 019 04 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	1.080
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	30
<b>8 030 03 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 11</b>	
	Poids [kg]:	0.960
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	39
<b>8 030 04 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	0.700
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	39
<b>8 033 03 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 11</b>	
	Poids [kg]:	1.220
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1

N° d'article	Désignation	
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50
<b>8 033 03 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 11</b>	
	Poids [kg]:	1.300
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1,556
	Couple max [Nm]:	4
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50
<b>8 033 04 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	1.240
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50
<b>8 033 04 005</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 int</b>	
	Notation:	reculé
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Distance au centre [mm]:	50
<b>8 040 03 000</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 11 AX</b>	
	Poids [kg]:	2.020
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11 A

N° d'article	Désignation	
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6300
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	74
<b>8 040 04 000</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16</b>	
	Poids [kg]:	2.040
	Version:	right
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	6,3
	Vitesse max [1/min]:	6300
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	74
<b>8 200 00 000</b>	<b>Porte-outil A2-16x 60</b>	
	Poids [kg]:	0.640
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
<b>8 200 01 000</b>	<b>Porte-outil A1-16x 44</b>	
	Poids [kg]:	1.280
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
<b>8 200 01 001</b>	<b>Bouchon de protection Z2-16 K</b>	
	Poids [kg]:	0.014
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
<b>8 200 01 002</b>	<b>Bouchon de protection Z2-16 S</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
<b>8 210 02 000</b>	<b>Porte-outil E2-16x 6</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 6
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 03 000</b>	<b>Porte-outil E2-16x 8</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 8
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 03 001</b>	<b>Short drill chuck VDI 16x 8</b>	
	Poids [kg]:	0.580
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 210 03 002</b>	<b>Short drill chuck VDI 16x 8 - int</b>	
	Poids [kg]:	0.580
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	INT
<b>8 210 03 003</b>	<b>Porte-outil E4-16xER 11</b>	
	Poids [kg]:	0.200
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Lubrification:	INT
<b>8 210 04 000</b>	<b>Porte-outil E2-16x12</b>	
	Poids [kg]:	0.400
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 12
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 04 001</b>	<b>Porte-outil E4-16xER 20</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Lubrification:	INT
<b>8 210 04 003</b>	<b>Porte-outil E2-16x10</b>	
	Poids [kg]:	0.340
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 04 004</b>	<b>Porte-outil E4-16xER 16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Lubrification:	INT
<b>8 210 04 005</b>	<b>Porte-outil E2-16x14</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 14
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 05 000</b>	<b>Porte-outil E2-16x16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 05 001</b>	<b>Porte-outil E3-16x C 16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 6388 - C 16
	Lubrification:	INT

N° d'article	Désignation	
<b>8 210 06 000</b>	<b>Porte-outil E2-16x20</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 214 01 000</b>	<b>Porte-outil C3-16x12</b>	
	Poids [kg]:	0.440
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 01 001</b>	<b>Porte-outil C1-16x12</b>	
	Poids [kg]:	0.500
	Insert pour:	VDI 16
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 000</b>	<b>Porte-outil B1-16x12x24</b>	
	Insert pour:	VDI 16
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12/8
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 001</b>	<b>Porte-outil B3-16x12x24</b>	
	Poids [kg]:	0.300
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 002</b>	<b>Porte-outil B7-16x12x24</b>	
	Poids [kg]:	0.420
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 003</b>	<b>Porte-outil B5-16x12x24</b>	
	Poids [kg]:	0.400
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 004</b>	<b>Porte-outil B3-16x12x34</b>	
	Poids [kg]:	0.400
	Insert pour:	VDI 16
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12/8
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 234 01 005</b>	<b>Porte-outil B1-16x12x34</b>	
	Poids [kg]:	0.380
	Insert pour:	VDI 16
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12/8
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 006</b>	<b>Porte-outil B5-16x12x34</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 01 007</b>	<b>Porte-outil B7-16x12x34</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 262 07 000</b>	<b>Stock stop VDI 16 - Ø 28</b>	
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 262 08 000</b>	<b>Stock stop VDI 16 - Ø 35</b>	
	Poids [kg]:	0.320
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 262 09 000</b>	<b>Stock stop VDI 16 - Ø 45</b>	
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 267 09 000</b>	<b>Pince de serrage VDI 16 désaxé</b>	
	Poids [kg]:	0.480
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Mors de serrage 18-36 mm special accessories
<b>8 320 01 004</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 19</b>	
	Poids [kg]:	0.560
	Taille du cylindre [mm]:	16.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 19
	Lubrification:	EXT

SPINNER

PD 400 - VDI 16 mit Zahnrad

heimatec®

N° d'article	Désignation
<b>8 320 01 005</b>	<b>Porte-outil height adjustable sq. 12</b>
	Version: right
	Taille du cylindre [mm]: 16.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Sq. 12
	Lubrification: EXT
<b>8 320 01 006</b>	<b>Porte-outil height adjustable sq. 12 ÜK</b>
	Version: right
	Taille du cylindre [mm]: 16.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Sq. 12
	Lubrification: EXT

## 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)