

SPINNER  
PD 400 - VDI 20  
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.

SPINNER

PD 400 - VDI 20 mit Zahnrad

heimatec®

N° d'article	Désignation	
<b>8 010 14 005</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	0.950
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
<b>8 010 14 006</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>	
	Poids [kg]:	0.940
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
<b>8 019 14 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>	
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Broche principale
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6300
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	50
<b>8 019 14 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>	
	Poids [kg]:	2.640
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Sub spindle
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	60

N° d'article	Désignation	
<b>8 019 14 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>	
	Poids [kg]:	2.140
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	à double tête
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6300
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 019 14 016</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>	
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Broche principale
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	6300
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 030 14 005</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20</b>	
	Poids [kg]:	1.540
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 20
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50
<b>8 030 14 006</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16</b>	
	Poids [kg]:	1.480
	Entraînement d'outil:	Pignon
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	50

N° d'article	Désignation
<b>8 030 15 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3</b>
	Poids [kg]: 1.510
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: HT 3
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 50
<b>8 030 15 003</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3 int</b>
	Poids [kg]: 1.720
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: HT 3
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 50
<b>8 031 14 002</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16</b>
	Poids [kg]: 1.560
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
<b>8 033 14 005</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16</b>
	Poids [kg]: 2.500
	Notation: reculé
	Version: right
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 16
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT

N° d'article	Désignation
<b>8 033 14 007</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20</b>
	Poids [kg]: 2.140
	Notation: reculé
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 20
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 70
<b>8 033 14 028</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 int</b>
	Poids [kg]: 2.430
	Notation: reculé
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 20
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 70
<b>8 033 15 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3 int</b>
	Notation: reculé
	Version: right
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: HT 3
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 70
<b>8 037 19 000</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie shaft diameter 5-16</b>
	Poids [kg]: 4.420
	Entraînement d'outil: Pignon
	Taille du cylindre [mm]: 20.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Arbre de fraisage interchangeable
	Rapport de démultiplication [i]: 2,889:1
	Couple max [Nm]: 30
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Prix sans arbre de fraisage, max. fraise Ø 63
	Distance au centre [mm]: 72
	Décalage de l'axe [mm]: 46

N° d'article	Désignation
<b>8 037 19 001</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie shaft diameter 5-16</b> Entraînement d'outil: Pignon Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage interchangeable Rapport de démultiplication [i]: 2,889:1 Couple max [Nm]: 30 Vitesse max [1/min]: 2000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Prix sans arbre de fraisage, max. fraise Ø 63 Distance au centre [mm]: 72 Décalage de l'axe [mm]: 46
<b>8 040 14 000</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16</b> Poids [kg]: 2.020 Entraînement d'outil: Pignon Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 63
<b>8 200 10 000</b>	<b>Porte-outil A2-20x 70</b> Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI
<b>8 200 11 000</b>	<b>Bouchon de protection Z2-20 S</b> Poids [kg]: 0.380 Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI
<b>8 200 11 001</b>	<b>Bouchon de protection Z2-20 K</b> Poids [kg]: 0.030 Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI
<b>8 200 12 000</b>	<b>Porte-outil A1-20x 65</b> Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI
<b>8 208 19 000</b>	<b>Set up holder 20x40x100</b> Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI
<b>8 210 11 000</b>	<b>Porte-outil F 20-MK 1</b> Poids [kg]: 0.720 Taille du cylindre [mm]: 20.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: DIN 228 D - MK 1 Lubrification: INT

N° d'article	Désignation	
<b>8 210 12 001</b>	<b>Porte-outil E2-20x 6</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 6
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 12 002</b>	<b>Porte-outil F 20-MK 2</b>	
	Poids [kg]:	0.720
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 228 D - MK 2
	Lubrification:	INT
<b>8 210 13 001</b>	<b>Porte-outil E2-20x 8</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 8
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 13 002</b>	<b>Short drill chuck VDI 20x 8</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	EXT
<b>8 210 13 003</b>	<b>Short drill chuck VDI 20x 8 - int</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	INT
<b>8 210 13 005</b>	<b>Porte-outil E4-20xER 11</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Lubrification:	INT
<b>8 210 14 000</b>	<b>Short drill chuck VDI 20x13 - int</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	INT
<b>8 210 14 001</b>	<b>Porte-outil E4-20xER 16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Lubrification:	INT
<b>8 210 14 005</b>	<b>Porte-outil E2-20x10</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 14 007</b>	<b>Porte-outil E1-20x10</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	INT

N° d'article	Désignation	
<b>8 210 14 008</b>	<b>Porte-outil E1-20x12</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 12
	Lubrification:	INT
<b>8 210 14 009</b>	<b>Short drill chuck VDI 20x13</b>	
	Poids [kg]:	1.520
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	EXT
<b>8 210 14 011</b>	<b>Porte-outil E1-20x14</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 14
	Lubrification:	INT
<b>8 210 14 012</b>	<b>Porte-outil E2-20x14</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 14
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 15 000</b>	<b>Porte-outil E2-20x16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 15 001</b>	<b>Porte-outil E4-20xER 25</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	INT
<b>8 210 15 002</b>	<b>Porte-outil E1-20x16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	INT
<b>8 210 15 005</b>	<b>Porte-outil E3-20x C 16</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 6388 - C 16
	Lubrification:	INT
<b>8 210 15 007</b>	<b>Porte-outil E2-20x18</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 18
	Lubrification:	Int/ext

N° d'article	Désignation	
<b>8 210 15 008</b>	<b>Outil de base HT 3 int</b>	
	Poids [kg]:	0.590
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 3
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 16 000</b>	<b>Porte-outil E2-20x20</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 16 001</b>	<b>Porte-outil E1-20x20</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	INT
<b>8 210 16 003</b>	<b>Porte-outil E3-20x C 20</b>	
	Poids [kg]:	0.680
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 6388 - C 20
	Lubrification:	INT
<b>8 210 16 004</b>	<b>Porte-outil E4-20xER 32</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	INT
<b>8 210 17 000</b>	<b>Porte-outil E1-20x25</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	INT
<b>8 210 17 002</b>	<b>Porte-outil E2-20x25</b>	
	Poids [kg]:	0.740
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 214 11 000</b>	<b>Porte-outil C1-20x16/55</b>	
	Poids [kg]:	0.900
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 214 11 001</b>	<b>Porte-outil C1-20x16/50</b>	
	Poids [kg]:	1.140
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 11 002</b>	<b>Porte-outil C3-20x16/55</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 214 11 003</b>	<b>Porte-outil C3-20x16/50</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 000</b>	<b>Porte-outil B1-20x16x30</b>	
	Poids [kg]:	0.560
	Insert pour:	VDI 20
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 001</b>	<b>Porte-outil B3-20x16x30</b>	
	Poids [kg]:	0.570
	Insert pour:	VDI 20
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 002</b>	<b>Porte-outil B3-20x16x40</b>	
	Poids [kg]:	0.760
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 005</b>	<b>Porte-outil B1-20x16x40</b>	
	Poids [kg]:	0.740
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 006</b>	<b>Porte-outil B5-20x16x30</b>	
	Poids [kg]:	0.900
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 234 11 007</b>	<b>Porte-outil B5-20x16x40</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 008</b>	<b>Porte-outil B7-20x16x30</b>	
	Poids [kg]:	0.730
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 234 11 009</b>	<b>Porte-outil B7-20x16x40</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
<b>8 262 17 000</b>	<b>Stock stop VDI 20 - Ø 28</b>	
	Poids [kg]:	0.340
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 262 18 000</b>	<b>Stock stop VDI 20 - Ø 35</b>	
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 262 19 000</b>	<b>Stock stop VDI 20 - Ø 45</b>	
	Poids [kg]:	0.530
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
<b>8 267 19 000</b>	<b>Pince de serrage VDI 20 désaxé</b>	
	Poids [kg]:	1.250
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
<b>8 320 12 021</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	Poids [kg]:	1.000
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	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)