

SPINNER
**TC 46-MC - 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.

N° d'article	Désignation	
8 010 14 005	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16	
	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
8 010 14 006	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20	
	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
8 019 14 000	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20	
	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
8 019 14 001	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20	
	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	
8 019 14 002	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20	
	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
8 019 14 016	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20	
	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
8 030 14 005	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20	
	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
8 030 14 006	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16	
	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
8 030 15 002	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3
	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
8 030 15 003	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3 int
	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
8 031 14 002	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16
	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
8 033 14 005	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16
	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
8 033 14 007	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20
	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
8 033 14 028	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 int
	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
8 033 15 002	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 3 int
	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
8 040 14 000	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16
	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

N° d'article	Désignation	
8 200 10 000	Porte-outil A2-20x 70	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 200 11 000	Bouchon de protection Z2-20 S	
	Poids [kg]:	0.380
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 200 11 001	Bouchon de protection Z2-20 K	
	Poids [kg]:	0.030
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 200 12 000	Porte-outil A1-20x 65	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 208 19 000	Set up holder 20x40x100	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 210 11 000	Porte-outil F 20-MK 1	
	Poids [kg]:	0.720
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 228 D - MK 1
	Lubrification:	INT
8 210 12 001	Porte-outil E2-20x 6	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 6
	Lubrification:	Int/ext
8 210 12 002	Porte-outil F 20-MK 2	
	Poids [kg]:	0.720
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 228 D - MK 2
	Lubrification:	INT
8 210 13 001	Porte-outil E2-20x 8	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 8
	Lubrification:	Int/ext
8 210 13 002	Short drill chuck VDI 20x 8	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	EXT
8 210 13 003	Short drill chuck VDI 20x 8 - int	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	INT

N° d'article	Désignation	
8 210 13 005	Porte-outil E4-20xER 11	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 11
	Lubrification:	INT
8 210 14 000	Short drill chuck VDI 20x13 - int	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	INT
8 210 14 001	Porte-outil E4-20xER 16	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 16
	Lubrification:	INT
8 210 14 005	Porte-outil E2-20x10	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	Int/ext
8 210 14 007	Porte-outil E1-20x10	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	INT
8 210 14 008	Porte-outil E1-20x12	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 12
	Lubrification:	INT
8 210 14 009	Short drill chuck VDI 20x13	
	Poids [kg]:	1.520
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Lubrification:	EXT
8 210 14 011	Porte-outil E1-20x14	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 14
	Lubrification:	INT
8 210 14 012	Porte-outil E2-20x14	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 14
	Lubrification:	Int/ext

N° d'article	Désignation	
8 210 15 000	Porte-outil E2-20x16	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	Int/ext
8 210 15 001	Porte-outil E4-20xER 25	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	INT
8 210 15 002	Porte-outil E1-20x16	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	INT
8 210 15 005	Porte-outil E3-20x C 16	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 6388 - C 16
	Lubrification:	INT
8 210 15 007	Porte-outil E2-20x18	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 18
	Lubrification:	Int/ext
8 210 15 008	Outil de base HT 3 int	
	Poids [kg]:	0.590
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 3
	Lubrification:	Int/ext
8 210 16 000	Porte-outil E2-20x20	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
8 210 16 001	Porte-outil E1-20x20	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	INT
8 210 16 003	Porte-outil E3-20x C 20	
	Poids [kg]:	0.680
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 6388 - C 20
	Lubrification:	INT

N° d'article	Désignation	
8 210 16 004	Porte-outil E4-20xER 32	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	INT
8 210 17 000	Porte-outil E1-20x25	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	INT
8 210 17 002	Porte-outil E2-20x25	
	Poids [kg]:	0.740
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
8 214 11 000	Porte-outil C1-20x16/55	
	Poids [kg]:	0.900
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 214 11 001	Porte-outil C1-20x16/50	
	Poids [kg]:	1.140
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 214 11 002	Porte-outil C3-20x16/55	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 214 11 003	Porte-outil C3-20x16/50	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 000	Porte-outil B1-20x16x30	
	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

N° d'article	Désignation	
8 234 11 001	Porte-outil B3-20x16x30	
	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
8 234 11 002	Porte-outil B3-20x16x40	
	Poids [kg]:	0.760
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 005	Porte-outil B1-20x16x40	
	Poids [kg]:	0.740
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 006	Porte-outil B5-20x16x30	
	Poids [kg]:	0.900
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 007	Porte-outil B5-20x16x40	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 008	Porte-outil B7-20x16x30	
	Poids [kg]:	0.730
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 234 11 009	Porte-outil B7-20x16x40	
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 16/12
	Lubrification:	EXT
8 262 17 000	Stock stop VDI 20 - Ø 28	
	Poids [kg]:	0.340
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm

N° d'article	Désignation	
8 262 18 000	Stock stop VDI 20 - Ø 35	
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
8 262 19 000	Stock stop VDI 20 - Ø 45	
	Poids [kg]:	0.530
	Notation:	rotating
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
	Remarque:	Lenght adjustable 50-70mm
8 267 19 000	Pince de serrage VDI 20 désaxé	
	Poids [kg]:	1.250
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	20.00
	Type d'arbre:	VDI
8 320 12 021	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	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[®]

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
info@heimatec.com