

Doosan
Z 290SMY
unterer Rev. -
Sauter



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 24 067	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14
	Version: Special
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 14
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés, special length
8 010 25 090	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25
	Poids [kg]: 1.580
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: round boîtier ø 68
8 010 25 091	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int
	Poids [kg]: 1.830
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 25
	Remarque: round boîtier Ø 68
8 010 25 118	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 1.780
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	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]: 12000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés

N° d'article	Désignation
8 010 25 119	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 1.780 Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: round boîtier ø 68
8 013 22 000	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 6
	Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 6 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 013 24 014	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 10
	Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 10 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 013 25 004	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25
	Poids [kg]: 4.440 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés

N° d'article	Désignation
8 014 25 002	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22 Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés
8 018 24 002	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX Poids [kg]: 2.800 Notation: Axes Y ajustables ± 21 mm Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT
8 019 22 001	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 8 M Notation: désaxé Version: Special; left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 8 Rapport de démultiplication [i]: 1:2,174 Couple max [Nm]: 5 Vitesse max [1/min]: 9000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Special version Décalage de l'axe [mm]: 70
8 019 25 008	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1" Poids [kg]: 5.300 Notation: désaxé Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm) Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 34,5

N° d'article	Désignation
8 019 25 025	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22 Notation: désaxé Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 030 25 087	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 Poids [kg]: 3.580 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 092	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 Poids [kg]: 3.520 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 113	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 Poids [kg]: 4.440 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 85

N° d'article	Désignation
8 030 25 118	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AS int
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25 A
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 126	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int
	Poids [kg]: 3.980
	Version: right
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 136	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 25
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 25
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 242	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 3.760
	Version: right
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	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]: 85

N° d'article	Désignation
8 030 25 267	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.150
	Version: right
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	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: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 85
8 030 25 280	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 3.200
	Version: right
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	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]: 64
8 030 25 323	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 3.750
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	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]: 85
8 030 26 140	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 IC air
	Poids [kg]: 4.680
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: HT 4
	Rapport de démultiplication [i]: 1:3
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 15000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: IC air

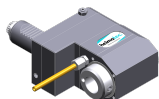
N° d'article	Désignation
	Pression max [bar]: 10 Distance au centre [mm]: 85
8 031 24 029	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 85
8 031 24 046	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16 Poids [kg]: 3.220 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 64
8 033 25 032	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int Poids [kg]: 4.020 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 85
8 033 25 069	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 Notation: reculé Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT

N° d'article

Désignation

Remarque: roulements renforcés
 Distance au centre [mm]: 97
 Décalage de l'axe [mm]: 34,5

8 033 26 008

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4

Poids [kg]: 4.020
 Notation: reculé
 Version: left
 Entraînement d'outil: DIN 5480
 Taille du cylindre [mm]: 30.00
 Type d'arbre: VDI
 Interface de broche: HT 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 25
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 85

8 033 26 015

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 IC air

Poids [kg]: 4.280
 Notation: reculé
 Version: left
 Entraînement d'outil: DIN 5480
 Taille du cylindre [mm]: 30.00
 Type d'arbre: VDI
 Interface de broche: HT 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:2
 Couple max [Nm]: 8
 Vitesse max [1/min]: 10000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: IC air
 Pression max [bar]: 10
 Distance au centre [mm]: 85

8 036 25 008

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25

Poids [kg]: 3.540
 Version: doubletoothed
 Entraînement d'outil: DIN 5480
 Taille du cylindre [mm]: 30.00
 Type d'arbre: VDI
 Interface de broche: ER 25
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 25
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 85

8 036 25 038

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int

Poids [kg]: 3.940
 Version: doubletoothed
 Entraînement d'outil: DIN 5480
 Taille du cylindre [mm]: 30.00
 Type d'arbre: VDI
 Interface de broche: ER 25
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 85
8 036 26 038	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
	Notation: 180° reversible Version: doubletoothed Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 85
8 039 25 054	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 4.070 Version: à double tête; doubletoothed Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 85
8 039 25 070	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 4.330 Version: 360° pivotante Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 85

N° d'article	Désignation
8 039 26 025	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 Version: à double tête; doubletoothed Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 85
8 040 25 032	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT Poids [kg]: 4.660 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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]: 88
8 040 25 038	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT Poids [kg]: 4.890 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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]: 88
8 040 25 040	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT int Poids [kg]: 3.500 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	88
8 209 22 000	Adaptateur pour VDI 30	
	Poids [kg]:	4.000
	Version:	doubletoothed
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 69880 - 30
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	85
8 209 22 006	Adaptateur pour VDI 30	
	Poids [kg]:	4.000
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	DIN 69880 - 30
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	réversible in right version
	Distance au centre [mm]:	85
8 210 26 011	Outil de base HT 4 int	
	Poids [kg]:	1.270
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
8 210 26 012	Outil de base HT 4 int	
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
8 230 25 016	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16	
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right / left
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	réversible in left version
	Distance au centre [mm]:	85
8 230 26 027	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20	
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	réversible in left version
	Distance au centre [mm]:	85

N° d'article	Désignation	
8 230 27 057	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	4.110
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	réversible in left version
	Distance au centre [mm]:	85
8 230 28 022	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	réversible in left version
	Distance au centre [mm]:	85
8 230 29 003	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	3.900
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	réversible in left version
	Distance au centre [mm]:	85
8 234 22 003	Porte-outil B1-30x20x60	
	Insert pour:	VDI 30
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Sq. 20/16
	Lubrification:	EXT
8 239 25 014	Double mandrin à pinces ER 25	
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	85
8 239 28 002	Double porte-foret Ø 32	
	Poids [kg]:	5.570
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	85

Doosan

Z 290SMY unterer Rev. - Sauter

heimatec®

N° d'article	Désignation
--------------	-------------

8 253 28 005	Double porte-foret Ø 32
Poids [kg]:	4.660
Taille du cylindre [mm]:	30.00
Type d'arbre:	VDI
Interface de broche:	Ø 32
	Ø 32
Lubrification:	Int/ext
Distance au centre [mm]:	60/102

8 262 29 011	Stock stop VDI 30 - Ø 60 OD turret
Poids [kg]:	4.540
Notation:	rotating
Version:	right
Taille du cylindre [mm]:	30.00
Type d'arbre:	VDI
Remarque:	Length adjustable
Distance au centre [mm]:	85





● 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