

Doosan  
**Z 290SM -**  
**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
<b>8 010 24 067</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14</b>
	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
<b>8 010 25 090</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25</b>
	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
<b>8 010 25 091</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int</b>
	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
<b>8 010 25 118</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b>
	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
<b>8 014 25 002</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22</b> 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
<b>8 018 24 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX</b> 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
<b>8 019 22 001</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 8 M</b> 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
<b>8 019 25 008</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"</b> 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
<b>8 019 25 025</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22</b>
	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
<b>8 030 25 087</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>
	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
<b>8 030 25 092</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>
	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
<b>8 030 25 113</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>
	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
<b>8 030 25 118</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AS int</b> 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
<b>8 030 25 126</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b> 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
<b>8 030 25 136</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b> 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
<b>8 030 25 242</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b> 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

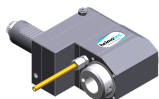
N° d'article	Désignation
<b>8 030 25 267</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> Poids [kg]: 4.150 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple 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
<b>8 030 25 280</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b> 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
<b>8 030 25 323</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b> 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
<b>8 030 26 140</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 IC air</b> 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
<b>8 031 24 029</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16</b> 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
<b>8 031 24 046</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16</b> 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
<b>8 033 25 032</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int</b> 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
<b>8 033 25 069</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b> 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
<b>8 036 26 038</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b>	
	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
<b>8 039 25 054</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>	
	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
<b>8 039 25 070</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25</b>	
	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
<b>8 039 26 025</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b> 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
<b>8 040 25 032</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT</b> 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
<b>8 040 25 038</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT</b> 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
<b>8 040 25 040</b>	<b>Tête pivotante ± 90° ajustable ER 25 AX UT int</b> 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
<b>8 209 22 000</b>	<b>Adaptateur pour VDI 30</b>	
	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
<b>8 209 22 006</b>	<b>Adaptateur pour VDI 30</b>	
	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
<b>8 210 26 011</b>	<b>Outil de base HT 4 int</b>	
	Poids [kg]:	1.270
	Version:	right
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 210 26 012</b>	<b>Outil de base HT 4 int</b>	
	Version:	left
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
<b>8 230 25 016</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16</b>	
	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
<b>8 230 26 027</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20</b>	
	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	
<b>8 230 27 057</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	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
<b>8 230 28 022</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	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
<b>8 230 29 003</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	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
<b>8 239 25 014</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 25</b>	
	Taille du cylindre [mm]:	30.00
	Type d'arbre:	VDI
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	85
<b>8 239 28 002</b>	<b>Double porte-foret Ø 32</b>	
	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
<b>8 253 28 005</b>	<b>Double porte-foret Ø 32</b>	
	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

Doosan  
Z 290SM - Sauter

N° d'article

Désignation

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**<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)