

Doosan

Puma HT 250

TM - VDI 30



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 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
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

N° d'article	Désignation
8 010 25 154	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 1.830 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
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 25 007	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16
	Poids [kg]: 4.320 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés
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

N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés
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
8 019 25 021	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 Poids [kg]: 4.320 Notation: désaxé 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]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 34,5
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

N° d'article	Désignation
8 019 25 027	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int
	Poids [kg]: 4.360
	Notation: désaxé
	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]: 1:3
	Couple max [Nm]: 6
	Vitesse max [1/min]: 15000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 25
	Remarque: roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 030 24 036	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 20 A
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Old turret locator distance 46 mm
	Distance au centre [mm]: 100
8 030 24 040	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX
	Poids [kg]: 4.760
	Version: left
	Entraînement d'outil: DIN 5480
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: ER 20 A
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 8000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Distance au centre [mm]: 100
8 030 25 055	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 4.020
	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]: 100

N° d'article	Désignation
8 030 25 058	Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 16 int Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Distance au centre [mm]: 100
8 030 26 013	Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 20 int Poids [kg]: 4.620 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 100
8 030 26 055	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 Poids [kg]: 4.820 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: EXT Distance au centre [mm]: 100
8 031 26 016	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27 Poids [kg]: 3.430 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 27 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

N° d'article	Désignation
8 033 25 106	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int Notation: reculé 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 100
8 033 26 017	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int Poids [kg]: 5.860 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]: 1:3 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Distance au centre [mm]: 100
8 033 26 018	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 Poids [kg]: 5.640 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]: 1:3 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 100
8 036 25 002	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int Poids [kg]: 3.990 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: Int/ext

N° d'article	Désignation
	Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 100
8 036 25 003	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 3.990 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]: 100
8 036 25 041	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.220 Notation: 180° reversible Version: doubletoothed 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]: 100
8 036 25 042	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.640 Notation: 180° reversible Version: doubletoothed 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]: 100
8 040 24 012	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 20
	Poids [kg]: 2.470 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:1

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Fixation 180° reversible Distance au centre [mm]: 64
8 040 24 035	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 Poids [kg]: 2.320 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 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 Remarque: Fixation 180° reversible Distance au centre [mm]: 64
8 040 24 059	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT Poids [kg]: 4.430 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 075	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.450 Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 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 Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 077	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 078	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT int Version: left Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 079	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec 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]: 88
8 040 24 081	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.450 Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 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 Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 084	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT 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 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000

N° d'article	Désignation
	Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 087	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT int
	Version: right Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 88
8 040 24 108	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.470 Version: left, at $+45^\circ$ position can be pinned Entraînement d'outil: DIN 5480 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 88
8 040 25 021	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.630 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]: 88
8 040 25 022	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.650 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

N° d'article	Désignation
	Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 88
8 040 25 040	Tête pivotante ± 90° adjustable 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 Distance au centre [mm]: 88
8 200 20 000	Bouchon de protection Z2-30 K
	Poids [kg]: 0.060 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI
8 200 20 005	Bouchon de protection Z2-30 S
	Poids [kg]: 0.740 Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI
8 202 20 012	Plaque de base logement longitudinal FN 12
	Poids [kg]: 1.160 Version: universal Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Interface FN 12 Lubrification: EXT
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

N° d'article	Désignation
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
8 215 22 000	Porte-outil C2-30x20 Poids [kg]: 1.980 Insert pour: VDI 30 Version: left Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Sq. 20/16 Lubrification: EXT
8 215 22 001	Porte-outil C4-30x20 Insert pour: VDI 30 Version: left Type d'arbre: VDI Interface de broche: Sq. 20/16 Lubrification: EXT
8 231 25 000	Mandrin à pinces ER 25 Poids [kg]: 3.880 Version: left Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: ER 25 Lubrification: Int/ext Remarque: réversible in right version Distance au centre [mm]: 100
8 231 26 011	Outil de base HT 4 Version: left Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: HT 4 Lubrification: Int/ext Remarque: réversible in right version Distance au centre [mm]: 100
8 231 26 027	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20 Version: left Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Ø 20 Lubrification: Int/ext Remarque: réversible in right version Distance au centre [mm]: 100

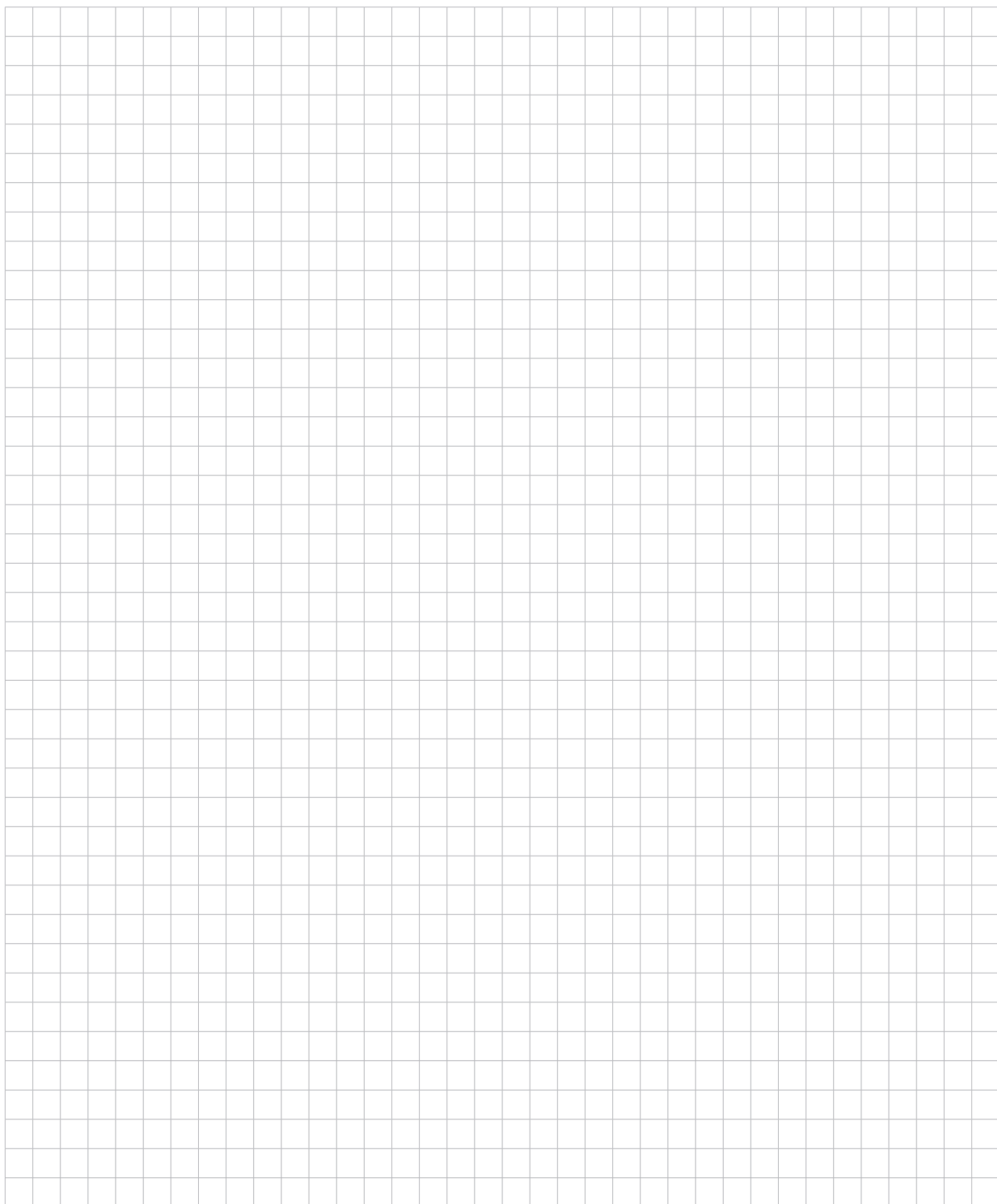
N° d'article	Désignation
8 231 27 004	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25
	Poids [kg]: 3.400
	Version: left
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Ø 25
	Lubrification: Int/ext
	Remarque: réversible in right version
	Distance au centre [mm]: 85
8 234 24 003	Porte-outil combiné à dresser la face 30x20x 92
	Poids [kg]: 4.750
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Sq. 20
	Lubrification: EXT
8 274 22 000	Porte-outil D2-30x20
	Poids [kg]: 2.220
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Sq. 20/16
	Lubrification: EXT
8 274 22 001	Porte-outil D1-30x20
	Poids [kg]: 2.040
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Sq. 20/16
	Lubrification: EXT
8 320 22 019	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int
	Poids [kg]: 1.510
	Version: universal
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Serrage d'outil SH 26
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 70
8 320 23 013	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.720
	Version: universal
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Serrage d'outil SH 32
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 70
8 320 23 018	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.910
	Version: universal
	Taille du cylindre [mm]: 30.00
	Type d'arbre: VDI
	Interface de broche: Serrage d'outil SH 32
	Lubrification: Int/ext

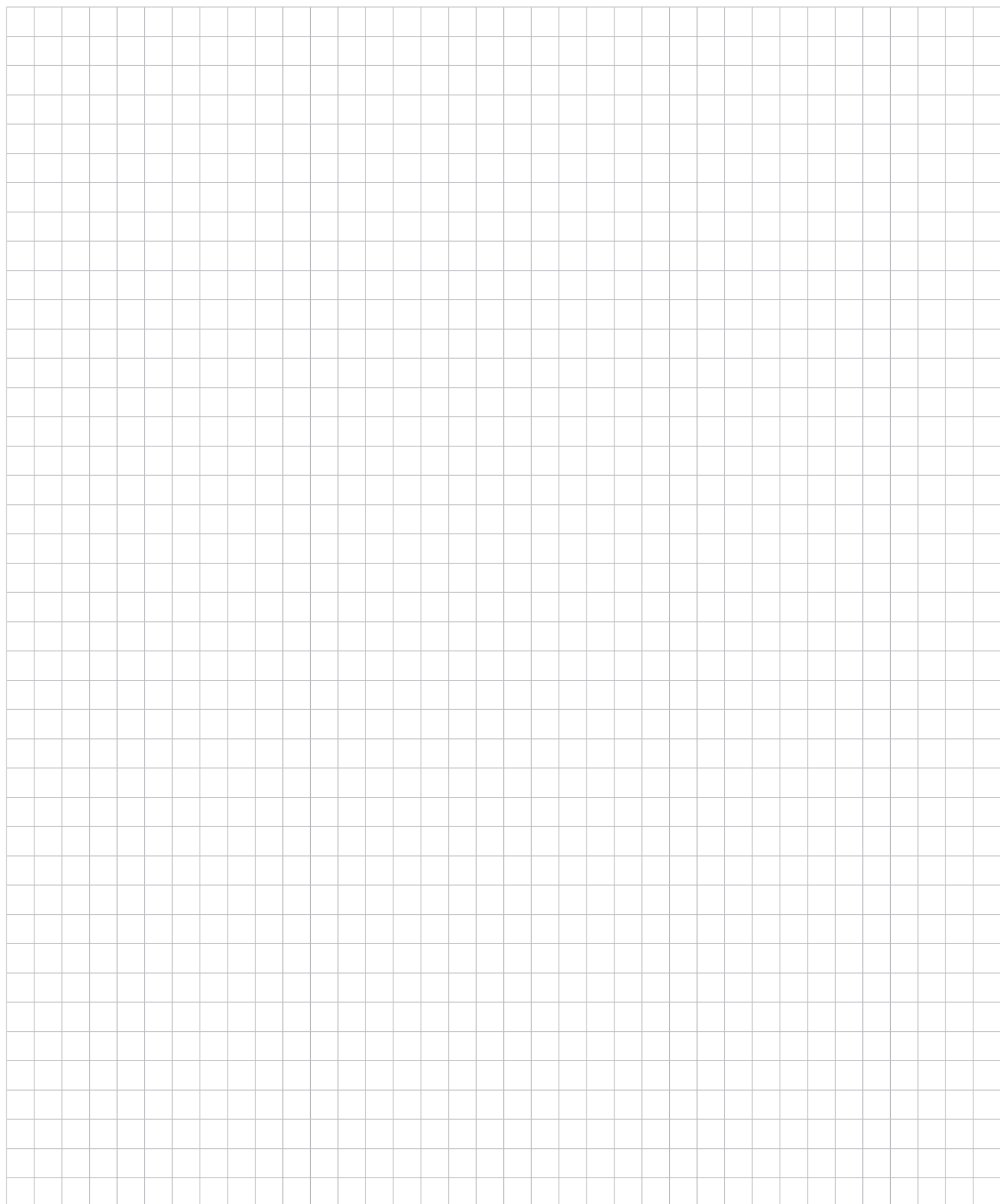
Doosan

Puma HT 250 TM - VDI 30

heimatec®

N° d'article	Désignation
	Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 23 038	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Poids [kg]: 1.900 Version: universal Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal, vérifier l'utilisabilité!
8 320 29 002	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int Poids [kg]: 1.630 Version: universal Taille du cylindre [mm]: 30.00 Type d'arbre: VDI Interface de broche:  System 845 Lubrification: INT Pression max [bar]: 70





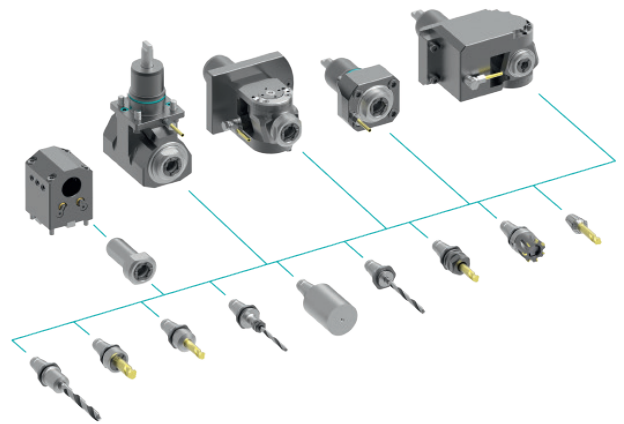
heimatec.u-tec®

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /
Système de changement u-tec®



versions voir catalogue



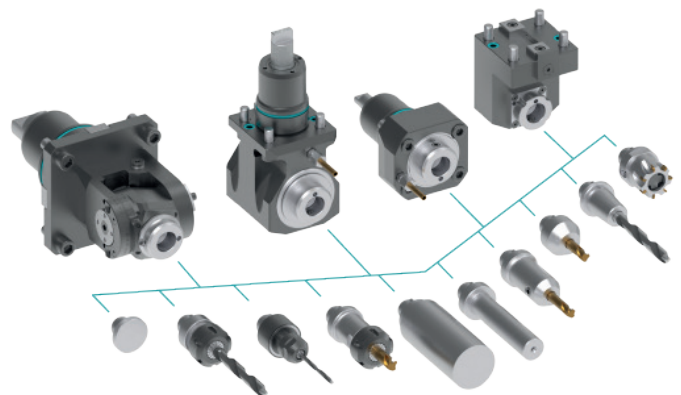
heimatec.easy-quick

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /
Système de changement rapide easy-quick HT



versions voir catalogue



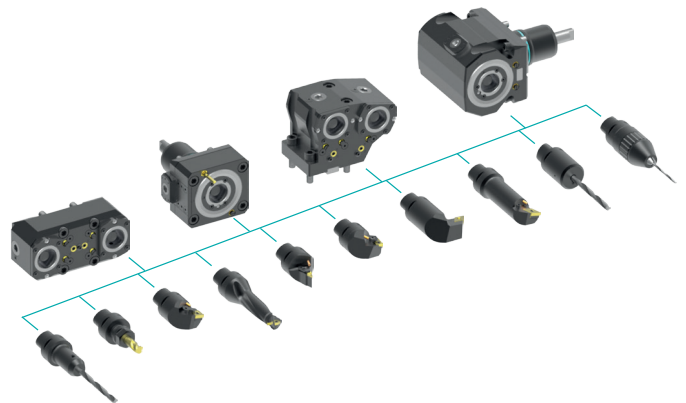
heimatec.Capto™

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