

Hardinge  
**GS 51 MT/MS -  
BMT 45**



# 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 44 040

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT**

Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

8 010 45 129

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	1.830
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 45 130

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	2.020
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	Roulements combiné

8 010 45 202

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	1.740
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 45 220

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int**

Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50

## N° d'article

## Désignation

Vitesse max [1/min]:	15000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

## 8 010 46 258

**Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int**

Poids [kg]:	2.090
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25

## 8 010 46 272

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT**

Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

## 8 010 46 327




**Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int**

Poids [kg]:	2.200
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	15000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

## 8 019 45 162

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT**

Notation:	désaxé
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	25
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

N° d'article	Désignation
	Décalage de l'axe [mm]: 42
<b>8 019 45 163</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>
	Poids [kg]: 5.940 Notation: désaxé; 180°reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 42
<b>8 019 45 164</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b>
	Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 42
<b>8 019 45 165</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>
	Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 42
<b>8 019 45 174</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>
	Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé

## N° d'article

## Désignation

Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

**8 030 44 098 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT**

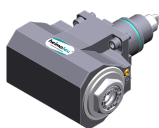
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:4
Couple max [Nm]:	5
Vitesse max [1/min]:	24000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	65

**8 030 45 270 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	5.440
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	65

**8 030 45 271 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	5.740
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	65

**8 030 45 272 Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT**

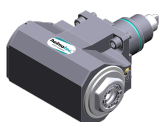
Poids [kg]:	5.470
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1

## N° d'article

## Désignation

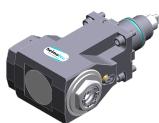
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

## 8 030 45 273

**Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	5.690
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

## 8 030 45 551

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

Poids [kg]:	6.660
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	105

## 8 030 45 594

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT**

Poids [kg]:	5.030
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	65

## N° d'article

## Désignation

8 030 45 595

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int**

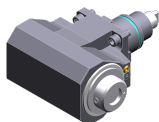
Poids [kg]:	5.980
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	65

8 030 46 459

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int**

Poids [kg]:	5.770
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	65

8 030 46 460


**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4**



Poids [kg]:	5.530
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	65


8 031 44 051


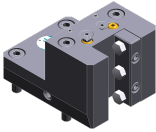
**Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16**

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	45.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre à polygones 16
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

N° d'article	Désignation
	Distance au centre [mm]: 65
<b>8 037 44 016</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16</b>
	Notation: 180° reversible Version: ± 23° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 16 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 78
<b>8 037 44 038</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16</b>
	Poids [kg]: 4.650 Notation: 180° reversible Version: ± 45° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 16 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 78
<b>8 039 45 078</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b>
	Poids [kg]: 5.730 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 65
<b>8 039 46 076</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>
	Poids [kg]: 6.200 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 45.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4

N° d'article	Désignation	
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	8000
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 043 44 014</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16AX UTIK</b>	
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	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]:	69
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 043 44 015</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	8.710
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	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]:	69
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 043 44 043</b>	<b>Tête pivotante +105°/-20° adj. ER16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	5.320
	Notation:	désaxé;180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	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]:	50
	Décalage de l'axe [mm]:	35

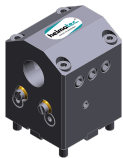


N° d'article	Désignation	
<b>8 043 45 011</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25AX UT</b>	
	Poids [kg]:	8.950
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	25
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante ! renforcé bearing
	Distance au centre [mm]:	69
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 043 45 016</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25AX UT</b>	
	Poids [kg]:	8.920
	Notation:	désaxé
	Version:	at 45° position can be pinned
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	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:	EXT
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante ! renforcé bearing
	Distance au centre [mm]:	69
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 050 44 030</b>	<b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	5.000
	Notation:	désaxé
	Insert pour:	Broche principale
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT
	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:	identique
	Lubrification:	EXT
	Décalage de l'axe [mm]:	58
<b>8 200 99 000</b>	<b>Plaque de protection 75,0x 75,0x 5,0</b>	
	Poids [kg]:	0.480
	Taille du cylindre [mm]:	45.00
	Type d'arbre:	BMT


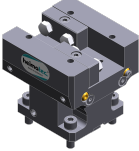
N° d'article	Désignation	
<b>8 202 00 011</b>	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]:	0.700
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	15
<b>8 224 02 003</b>	<b>Porte-outil à tronçonner SH 26</b>	
	Poids [kg]:	1.190
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 26
	Version:	Serrage d'outil sur le côté du revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 03 011</b>	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b>	
	Poids [kg]:	1.230
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 32
	Version:	Serrage d'outil sur le côté du revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 03 014</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]:	2.540
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
<b>8 224 03 017</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]:	2.550
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 04 003</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.510
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80

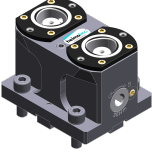

# Hardinge

## GS 51 MT/MS - BMT 45

N° d'article	Désignation	
8 224 04 060	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]:	2.650
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 224 04 063	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]:	2.050
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité! key rail
8 224 05 011	<b>Porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	3.050
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT
8 224 05 030	<b>Porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	Poids [kg]:	3.030
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 240 07 005	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b>	
	Poids [kg]:	3.490
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	65
8 240 07 010	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	Poids [kg]:	3.320
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 240 07 039</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	3.520
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 240 08 003</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	3.320
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 240 08 016</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	3.130
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 240 08 018</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	3.700
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 09 014</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 240 09 015</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 15
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80

N° d'article	Désignation	
<b>8 244 04 000</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	3.930 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 EXT 80
<b>8 244 04 007</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 3/4"</b>	
	Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
<b>8 244 04 022</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	2.200 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
<b>8 244 04 029</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 20 int</b>	
	Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 Int/ext 100
<b>8 244 05 009</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	4.320 Principale and sub spindle Special BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 25 EXT
<b>8 249 08 002</b>	<b>Double porte-foret Ø 32</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.440 reculé BMT Ressort de centrage b 15 Ø 32 Int/ext 80

N° d'article	Désignation	
8 250 05 004	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	2.100 Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 15 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 INT
	Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 27 27
8 251 04 008	<b>Double porte-outil combiné sq. 20</b>	
	Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]:	EXT 80
8 251 04 009	<b>Double porte-outil combiné sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.610 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 253 05 000	<b>Porte-foret à usage multiple Ø 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.320 180° reversible BMT Ressort de centrage b 15 Ø 3/4" (19,05mm) Ø 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 55/90
8 253 05 002	<b>Double porte-foret Ø 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.460 180° reversible BMT Ressort de centrage b 15 Ø 3/4" (19,05mm) Ø 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 65/90

# Hardinge

## GS 51 MT/MS - BMT 45

N° d'article	Désignation	
8 253 06 004	<b>Double porte-foret Ø 20</b>	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 15 Ø 20 Ø 20
	Lubrification: Pression max [bar]: Distance au centre [mm]:	Int/ext 80 65/90
8 253 07 012	<b>Double porte-foret Ø 25</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.150 180° reversible BMT Ressort de centrage b 15 Ø 25 Ø 25
	Lubrification: Pression max [bar]: Distance au centre [mm]:	Int/ext 80 55/90
8 253 08 010	<b>Porte-foret à usage multiple Ø 32</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.500 180° reversible BMT Ressort de centrage b 15 Ø 32 Ø 32
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	Int/ext Utilisabilité püfen; Respecter la longueur de l'outil ! 65/100
8 259 01 015	<b>Porte-outil à usage multiple 4x sq. 20</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.320 Principale and sub spindle Y-axes offset BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 259 01 016	<b>Porte-outil à usage multiple 4x sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.300 Principale and sub spindle Y-axes offset BMT Ressort de centrage b 15 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Pression max [bar]:	Int/ext 100

N° d'article	Désignation
8 320 02 012	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>
	Poids [kg]: 1.270 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70
8 320 02 013	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>
	Poids [kg]: 1.360 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 03 011	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.330 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70
8 320 03 018	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.480 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 03 023	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.590 Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: avec offset cut-off tool holder; utilisabilité
8 320 03 051	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	Poids [kg]: 1.230 Notation: 180° reversible Version: Serrage d'outil au milieu revolver Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 15 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 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)