

Mori Seiki  
**NLX 2000 - 12**  
**Stationen - BMT**  
**60**



# 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 66 094****Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT**

Poids [kg]:	5.680
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

**8 010 66 108****Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int**

Poids [kg]:	5.680
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	roulements renforcés

**8 010 66 139****Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int**

Poids [kg]:	5.740
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	INT
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

**8 010 66 146****Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int**

Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	80
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !;

## N° d'article

## Désignation

8 010 67 117

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 40 AX UT**

Poids [kg]:	6.180
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 40 u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés

8 010 67 118

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 40 AX UT int**

Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 40 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	roulements renforcés

8 010 67 137

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 40 AX UT int**

Poids [kg]:	5.800
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 40 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	100
Vitesse max [1/min]:	10000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	INT
Pression max [bar]:	100
Remarque:	Trochenlauf possible

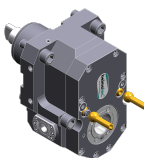
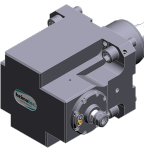

8 013 63 000

**Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11**

Poids [kg]:	4.760
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	60.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 11
Rapport de démultiplication [i]:	1:4
Couple max [Nm]:	5
Vitesse max [1/min]:	48000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation
<b>8 013 64 003</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT</b> Poids [kg]: 4.840 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 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: identique Lubrification: EXT
<b>8 013 64 016</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int</b> Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: L'utilisation sans arrosage est possible
<b>8 019 64 051</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT</b> Poids [kg]: 18.420 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés, vérifier l'utilisabilité Décalage de l'axe [mm]: 222,5
<b>8 019 66 002</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AS UT int</b> Poids [kg]: 11.190 Notation: désaxé; 180° réversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 50

N° d'article	Désignation
<b>8 019 66 019</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT</b> Notation: désaxé; 180° réversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 80 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 50
<b>8 019 66 022</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AS UT int</b> Poids [kg]: 11.130 Notation: désaxé; 180° réversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec 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 Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 50
<b>8 019 66 073</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AS UT</b> Notation: désaxé; 180° réversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 50
<b>8 019 66 074</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AS UT</b> Poids [kg]: 9.220 Notation: désaxé; 180° réversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 32 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Décalage de l'axe [mm]: 50

N° d'article	Désignation	
8 019 66 086	 <b>Tête de perçage et de fraisage axiale C 4</b>	Poids [kg]: 10.040
		Notation: 180° reversible, Y-axes offset
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)	
	Taille du cylindre [mm]: 60.00	
	Type d'arbre: BMT	
	Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4	
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1	
	Couple max [Nm]: 50	
	Vitesse max [1/min]: 6000	
	Sens de rotation: opposé	
	Lubrification: EXT	
	Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !	
	Décalage de l'axe [mm]: 62	
8 030 63 007	 <b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 11</b>	Poids [kg]: 10.950
		Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)	
	Taille du cylindre [mm]: 60.00	
	Type d'arbre: BMT	
	Interface de broche: ER 11	
	Rapport de démultiplication [i]: 1:4	
	Couple max [Nm]: 5	
	Vitesse max [1/min]: 48000	
	Sens de rotation: opposé	
	Lubrification: EXT	
	Distance au centre [mm]: 90	
8 030 66 146	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b>	Notation: 180° reversible
		Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00	
	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	
	Remarque: roulements renforcés	
	Distance au centre [mm]: 90	
8 030 66 163	 <b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 int</b>	Poids [kg]: 13.880
		Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)	
	Taille du cylindre [mm]: 60.00	
	Type d'arbre: BMT	
	Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4	
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1	
	Couple max [Nm]: 80	
	Vitesse max [1/min]: 6000	
	Sens de rotation: opposé	
	Lubrification: Int/ext	
	Pression max [bar]: 140	

## N° d'article

## Désignation

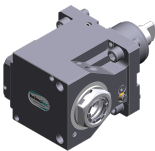
Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil bechten!  
Distance au centre [mm]: 90

## 8 030 66 201

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

Poids [kg]: 12.780  
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 60.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 32 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 10000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: EXT  
Remarque: roulements renforcés  
Distance au centre [mm]: 90

## 8 030 66 208

**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int**

Poids [kg]: 12.970  
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 60.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 32 A - u-tec  
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  
Remarque: roulements renforcés  
Distance au centre [mm]: 90

## 8 030 67 081

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5**

Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 60.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: HT 5  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 10000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: EXT  
Remarque: roulements renforcés  
Distance au centre [mm]: 90

## 8 030 67 082

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5 int**

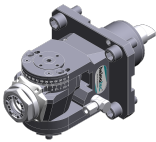
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 60.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: HT 5  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 10000

N° d'article	Désignation
	Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 030 67 136</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40 AX UT int</b> Poids [kg]: 13.280 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 40 A - u-tec 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 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 030 67 139</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40 AX UT</b> Poids [kg]: 13.120 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 40 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 030 68 041</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 6</b> Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 6 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 030 68 042</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 6 int</b> Poids [kg]: 13.260 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 6


N° d'article	Désignation
	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 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 031 65 012</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22</b>
	Poids [kg]: 13.100 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 031 66 004</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27</b>
	Poids [kg]: 13.210 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 27 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 90
<b>8 037 64 019</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 3/4"</b>
	Poids [kg]: 13.440 Version: ± 45° pivotante; at 0° position can be pinned Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 60.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 3/4" (19,05mm) Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 63 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: strong version; roulements renforcés Distance au centre [mm]: 100

N° d'article	Désignation
<b>8 037 65 020</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 1"</b>
	Poids [kg]: 13.640
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 1" (25,4mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 63
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: strong version; roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 100
<b>8 037 65 023</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 22</b>
	Poids [kg]: 13.570
	Version: ± 45° pivotante; at 0° position can be pinned
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 22
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 63
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: strong version; roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 100
<b>8 037 66 007</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 1 1/4"</b>
	Poids [kg]: 13.930
	Version: Special
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 1 1/4" (31,75mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 63
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: identique
	Lubrification: EXT
	Remarque: strong version; roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 100
<b>8 039 66 010</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32</b>
	Poids [kg]: 13.290
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 32
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 10000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90

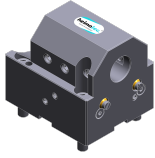
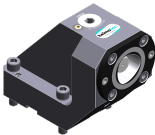
N° d'article	Désignation
<b>8 039 66 038</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>
	Poids [kg]: 12.570
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 32 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 10000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90
<b>8 039 67 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40</b>
	Poids [kg]: 13.410
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 40
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 10000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90
<b>8 039 67 007</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 5</b>
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: HT 5
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 10000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 90
<b>8 039 67 015</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40 AX UT</b>
	Poids [kg]: 13.000
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 60.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 40 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 50
	Vitesse max [1/min]: 10000


N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 039 68 008</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 6</b>	
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	à double tête
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 6
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	10000
	Sens de rotation:	identique/opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 040 64 011</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	5.750
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	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
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante !
	Distance au centre [mm]:	81
<b>8 040 65 004</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	6.000
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	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:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante !; stronger bearing
	Distance au centre [mm]:	81
<b>8 040 65 008</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT int</b>	
	Poids [kg]:	5.990
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	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



N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante !
	Distance au centre [mm]:	81
<b>8 040 65 019</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	6.000
	Version:	at 45° position can be pinned
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	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]:	10000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Tenir compte de la capacité pivotante !; stronger bearing
	Distance au centre [mm]:	81
<b>8 050 65 000</b>	<b>Tête multibroche ER 25 AX UT</b>	
	Poids [kg]:	8.260
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
<b>8 050 65 001</b>	<b>Tête multibroche ER 25 AX UT int</b>	
	Poids [kg]:	8.240
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	roulements renforcés
<b>8 050 65 022</b>	<b>Tête multibroche ER 25 AX UT int</b>	
	Poids [kg]:	8.790
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec

N° d'article	Désignation	
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	10000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	+35/ -35
<b>8 053 65 014</b>	<b>Tête de perçage radiale multibroche ER 25 AX UTIK</b>	
	Poids [kg]:	14.270
	Notation:	180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	32/Sp
	Vitesse max [1/min]:	10000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	90
	Décalage de l'axe [mm]:	±35
<b>8 200 64 001</b>	<b>Plaque de protection</b>	
	Poids [kg]:	2.610
	Type d'arbre:	BMT
<b>8 202 10 010</b>	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	Poids [kg]:	2.370
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 12 007</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	3.500
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 12 017</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	4.050
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
<b>8 224 14 002</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	4.910
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
<b>8 224 15 003</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	5.460
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
<b>8 224 15 014</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	5.560
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
		Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 240 14 003</b>	<b>Insert drill holder 12 int</b>	
	Poids [kg]:	8.870
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 12
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 15 014</b>	<b>Insert drill holder 16 int</b>	
	Poids [kg]:	8.820
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 16 039</b>	<b>Mandrin à pinces ER 32</b>	
	Poids [kg]:	7.570
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	80

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 16 057</b>	<b>Outil de base ABS 63</b>	
	Poids [kg]:	8.050
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ABS 63
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 17 022</b>	<b>Mandrin à pinces ER 40</b>	
	Poids [kg]:	7.720
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ER 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 17 112</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	Poids [kg]:	9.010
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 18 019</b>	<b>Outil de base HT 6</b>	
	Poids [kg]:	7.900
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	HT 6
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 18 034</b>	<b>Outil de base C 6 int</b>	
	Poids [kg]:	13.920
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 6
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	110

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 18 075</b>	<b>Insert drill holder 32 int</b>	
	Poids [kg]:	9.620
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	60.00
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 015</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	8.440
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 016</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 50</b>	
	Poids [kg]:	8.170
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 50
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 018</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 50</b>	
	Poids [kg]:	12.160
	Insert pour:	Heavy duty cutting
	Version:	long
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 50
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	optimum assemblage avec 8 788 99 000 possible
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 033</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	11.210
	Notation:	180° reversible
	Version:	long
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	120

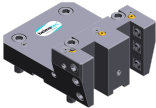
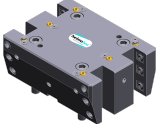


N° d'article	Désignation	
<b>8 240 19 035</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	8.780
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 041</b>	<b>Insert drill holder 40 int</b>	
	Poids [kg]:	9.270
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 050</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 2"</b>	
	Poids [kg]:	8.120
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 2" (50,8mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 082</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	11.500
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	120
<b>8 240 19 083</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 2"</b>	
	Poids [kg]:	10.940
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 2" (50,8mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	120
<b>8 240 19 084</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 2 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	8.580
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 2 1/2" (63,5mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 19 107</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	10.200
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	100
<b>8 244 15 001</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	9.600
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 244 15 004</b>	<b>Porte-outil combiné à dresser la face sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	9.610
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
		Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 249 16 004</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 32</b>	
	Poids [kg]:	8.040
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sous-broche
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 249 16 006</b>	<b>Double tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	7.570
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
		heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	90

N° d'article	Désignation	
<b>8 249 16 010</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 32</b>	
	Poids [kg]:	11.370
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	120
<b>8 249 17 002</b>	<b>Double mandrin à pinces ER 40</b>	
	Poids [kg]:	8.330
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sous-broche
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	ER 40
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 249 18 000</b>	<b>Double tool holder HT 6</b>	
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	HT 6
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 251 14 007</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	7.800
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 15 001</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	8.280
	Version:	short
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
<b>8 251 15 002</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25</b>	
	Poids [kg]:	10.020
	Version:	extended
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25

N° d'article	Désignation	
		Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	80
<b>8 251 15 009</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	8.290
	Version:	short
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 15 010</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	Poids [kg]:	10.030
	Version:	long
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 253 18 001</b>	<b>Double porte-foret Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	11.900
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	80
	Distance au centre [mm]:	80/125
<b>8 253 18 007</b>	<b>Double porte-foret Ø 1 1/4"</b>	
	Poids [kg]:	12.440
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	80/125
<b>8 253 18 010</b>	<b>Double porte-foret Ø 1 1/2"</b>	
	Poids [kg]:	11.260
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Taille du cylindre [mm]:	59.70
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/2" (38,1mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	65/120



N° d'article	Désignation	
<b>8 259 12 001</b>	<b>Porte-outil à usage multiple sq. 25 / 1"</b>	
	Poids [kg]:	6.470
	Notation:	180° reversible
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
<b>8 259 12 002</b>	<b>Porte-outil à usage multiple sq. 25 / 1"</b>	
	Poids [kg]:	11.830
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Sq. 25/1" (25,4mm)
		Sq. 25/1" (25,4mm)
		Sq. 25/1" (25,4mm)
		Sq. 25/1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 320 13 009</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>	
	Poids [kg]:	2.990
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70
<b>8 320 19 005</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int</b>	
	Poids [kg]:	2.830
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	 System 845
	Lubrification:	INT
	Pression max [bar]:	70



● 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)