

Nakamura
AS-200LS - 12
Stationen



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 55 033

Axial milling and drill holder ER 25 AX UT



Poids [kg]: 2.830
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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: identique
Lubrification: EXT
Remarque: Roulements combiné

8 010 55 035

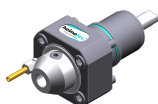
Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int



Poids [kg]: 2.860
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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: identique
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 100
Remarque: Roulements combiné; high pressure version; l'utilisation sans arrosage est possible

8 010 55 049

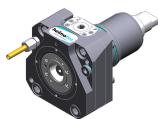
Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16



Poids [kg]: 3.140
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 50
Vitesse max [1/min]: 6000
Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Remarque: Roulements combiné

8 010 55 068

Tête de perçage et de fraisage axiale C 3

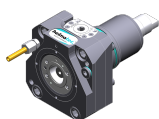


Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 32
Vitesse max [1/min]: 8000
Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT

N° d'article

Désignation

8 010 55 069

Tête de perçage et de fraisage axiale C 3 int

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	8000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100

8 010 55 078

Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 3/4" int

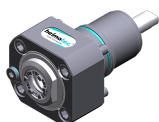
Poids [kg]:	3.200
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	Roulements combiné

8 010 55 081

Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 3/4"

Poids [kg]:	3.200
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

8 010 55 092

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

Poids [kg]:	2.870
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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:	identique
Lubrification:	IC air
Pression max [bar]:	10
Remarque:	Roulements combiné

N° d'article

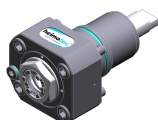
Désignation

8 010 55 109

Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT

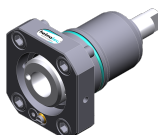
Poids [kg]:	2.600
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT

8 010 55 111

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

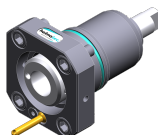
Poids [kg]:	3.000
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	15000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	L'utilisation sans arrosage est possible

8 010 56 031


Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int

Poids [kg]:	1.760
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	short version

8 010 56 032

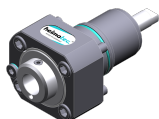
Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4

Poids [kg]:	1.740
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	short version

N° d'article	Désignation	
8 010 56 059	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4	
	Poids [kg]:	2.880
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Roulements combiné
8 010 56 063	Axial milling and drill holder ER 32 AX UT	
	Poids [kg]:	3.000
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Roulements combiné
8 010 56 064	Axial milling and drill holder ER 32 AX UT int	
	Poids [kg]:	3.020
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	Roulements combiné
8 010 56 065	Axial milling and drill holder ER 32 AX UT int	
	Poids [kg]:	3.020
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Roulements combiné; l'utilisation sans arrosage est possible

N° d'article Désignation

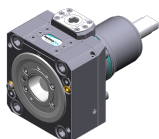
8 010 56 066



Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int

Poids [kg]: 2.930
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: HT 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 50
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: identique
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 25
 Remarque: Roulements combiné

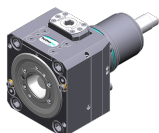
8 010 56 110



Tête de perçage et de fraisage axiale C 4

Poids [kg]: 4.750
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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: identique
 Lubrification: EXT
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !

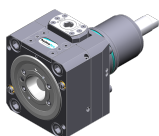
8 010 56 111



Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int

Poids [kg]: 5.800
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 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: identique
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 100
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !

8 010 56 120

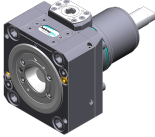





Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 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: identique
 Lubrification: Int/ext

N° d'article

Désignation

	Pression max [bar]:	25
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !
8 010 56 138	Tête de perçage et de fraisage axiale C 4	
	Poids [kg]:	4.730
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !
8 010 56 140	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT int	
	Poids [kg]:	3.000
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
8 010 56 144	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
8 010 56 151	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 32 AX UT	
	Poids [kg]:	2.770
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT

N° d'article

Désignation

8 010 56 153

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

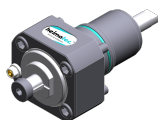
Poids [kg]:	3.180
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	15000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100

8 011 54 006

Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 3/4"

Poids [kg]:	2.910
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre de fraisage combiné 3/4" (19,05mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

8 011 54 015


Tête de fraisage axiale arbor 5/8"

Poids [kg]:	2.880
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbor 5/8" (15,875mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

8 011 55 014

Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22 int

Poids [kg]:	3.080
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	100
Remarque:	Roulements combiné, Trockenauf possible

N° d'article	Désignation
8 011 55 015	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22
	Poids [kg]: 3.000 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 013 53 000	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11
	Poids [kg]: 2.300 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 11 Rapport de démultiplication [i]: 1:4 Couple max [Nm]: 2,5 Vitesse max [1/min]: 48000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 013 54 005	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 2.200 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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
8 013 54 007	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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]: 80
8 019 51 002	Tête de perçage et de fraisage axiale CHC
	Poids [kg]: 6.880 Notation: IC-300 Version: no protection contre les éclaboussures Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT

N° d'article

Désignation

Interface de broche:	CHC
Rapport de démultiplication [i]:	1:1,5
Vitesse max [1/min]:	18000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	no
Distance au centre [mm]:	77

8 019 54 014



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

Poids [kg]:	6.240
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 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

8 019 54 055



Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 M int

Poids [kg]:	6.200
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 M
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

8 019 55 018



Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT

Poids [kg]:	5.230
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	40
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

N° d'article

Désignation

8 019 55 023

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

Poids [kg]:	6.260
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	40
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

8 019 55 024

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

Poids [kg]:	5.230
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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
Décalage de l'axe [mm]:	42

8 019 55 025

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

Poids [kg]:	6.330
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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

8 019 55 026

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

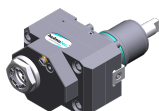
Poids [kg]:	5.300
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:3
Couple max [Nm]:	16

N° d'article

Désignation

Vitesse max [1/min]:	18000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

8 019 55 027



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

Poids [kg]:	6.350
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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

8 019 55 028



Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT


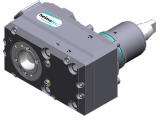
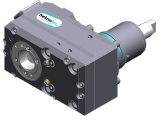

Poids [kg]:	5.240
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

8 019 55 029



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

Poids [kg]:	6.220
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Décalage de l'axe [mm]:	42

N° d'article	Désignation	
8 019 56 038	Tête de perçage et de fraisage axiale C 4	
	Poids [kg]:	6.930
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	62
8 019 56 042	Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int	
	Poids [kg]:	7.720
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	62
8 019 56 057	Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int	
	Poids [kg]:	7.650
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	62
8 030 53 005	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 11	
	Poids [kg]:	5.210
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11
	Rapport de démultiplication [i]:	1:4
	Couple max [Nm]:	2,5

N° d'article

Désignation

Vitesse max [1/min]: 48000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: EXT
Remarque: Vérifier l'utilisabilité!
Distance au centre [mm]: 65

8 030 54 001

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20



Poids [kg]: 4.750
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 20
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]: 55

8 030 54 049

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int



Poids [kg]: 6.500
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 16 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; high pressure version
Distance au centre [mm]: 65

8 030 54 050

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int



Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Distance au centre [mm]: 65

8 030 54 056

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int



Poids [kg]: 5.320
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 20 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:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	55

8 030 54 064



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int

Poids [kg]:	6.520
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:2
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	77

8 030 55 004



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 int

Poids [kg]:	5.200
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	25
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	55

8 030 55 007



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25

Poids [kg]:	4.770
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
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]:	55

N° d'article

Désignation

8 030 55 063



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	63
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

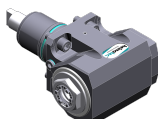
8 030 55 087



Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 3/4"

Poids [kg]:	6.690
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

8 030 55 091



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

Poids [kg]:	6.680
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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; high pressure version
Distance au centre [mm]:	65

8 030 55 092



Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT

Poids [kg]:	6.320
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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

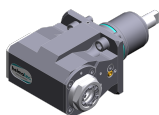
N° d'article

Désignation

Lubrification: EXT
Remarque: Roulements combiné
Distance au centre [mm]: 65

8 030 55 122

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT



Poids [kg]: 6.380
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:2
Couple max [Nm]: 16
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés; vérifier l'utilisabilité;
Distance au centre [mm]: 77

8 030 55 131

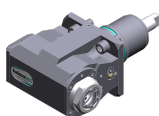
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT



Poids [kg]: 4.980
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 55

8 030 55 139

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



Poids [kg]: 6.560
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:3
Couple max [Nm]: 12
Vitesse max [1/min]: 18000
Sens de rotation: identique
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 77

8 030 55 140

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Poids [kg]: 6.700
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:3

N° d'article	Désignation
	<p>Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 77</p>
8 030 55 154	<p>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int Poids [kg]: 5.390 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: High pressure version, roulements renforcés Distance au centre [mm]: 55</p>
8 030 55 158	<p>Tête de perçage et de fraisage radiale C 3 int Poids [kg]: 8.280 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 65</p>
8 030 55 159	<p>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT Poids [kg]: 7.710 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 12 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 107</p>

N° d'article

Désignation

8 030 55 216

Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT

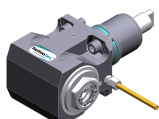
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné; vérifier l'utilisabilité
Distance au centre [mm]:	95

8 030 55 217

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

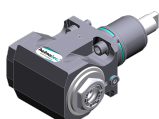
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Roulements combiné; Einsetzbarkeit check!
Distance au centre [mm]:	95

8 030 55 238

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Poids [kg]:	6.100
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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

8 030 55 239

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

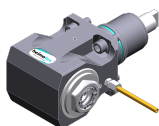
Poids [kg]:	6.470
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140

N° d'article

Désignation

Distance au centre [mm]: 65

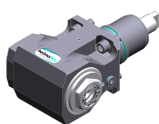
8 030 55 240



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT

Poids [kg]: 6.380
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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]: 75

8 030 55 241



Angle drilling and milling head ER 25 AX UT int

Poids [kg]: 6.960
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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]: 75

8 030 55 244


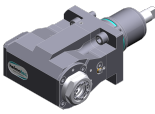
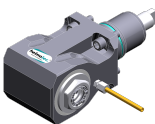
Angle-mill- and drill holder ER 25 AS UT

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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: EXT
 Remarque: Roulements combiné
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 55 246

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AS UT

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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 55 247	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AS UT int Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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 55 250	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int  Poids [kg]: 8.170 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 100
8 030 55 251	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int  Poids [kg]: 7.520 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 16000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés; vérifier l'utilisabilité; Distance au centre [mm]: 100
8 030 55 262	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT  Poids [kg]: 7.500 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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

N° d'article

Désignation

Lubrification: EXT
Remarque: Vérifier l'utilisabilité!
Distance au centre [mm]: 95

8 030 55 263



Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
Poids [kg]: 7.980
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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
Remarque: Vérifier l'utilisabilité!
Distance au centre [mm]: 95

8 030 56 013

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
Poids [kg]: 4.620
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: HT 4
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 25
Vitesse max [1/min]: 6000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: EXT
Distance au centre [mm]: 55

8 030 56 059

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
Notation: 180° reversible
Version: long
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: HT 4
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 63
Vitesse max [1/min]: 3000
Sens de rotation: opposé
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Remarque: Roulements combiné
Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 070



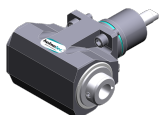
Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT
Notation: 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 2:1
Couple max [Nm]: 63

N° d'article

Désignation

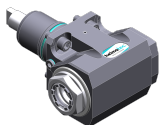
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

8 030 56 075

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int

Poids [kg]:	6.580
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
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 56 090

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

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	63
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 56 095

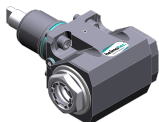
Angle-mill- and drill holder ER 32 AX UT

Poids [kg]:	6.320
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

N° d'article

Désignation

8 030 56 096



Angle-mill- and drill holder ER 32 AX UT int

Poids [kg]: 6.700
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Interface de broche: ER 32 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 56 176



Tête de perçage et de fraisage radiale C 4

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 40
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: EXT
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 177

Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 int

Poids [kg]: 9.780
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 40
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 214

Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 int

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 63
 Vitesse max [1/min]: 12000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: Int/ext

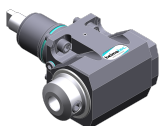
N° d'article

Désignation

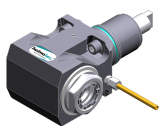
Pression max [bar]: 140
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 215 Tête de perçage et de fraisage radiale C 4

Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 63
 Vitesse max [1/min]: 12000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: EXT
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 216 Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 20 int

Poids [kg]: 7.040
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 20
 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
 Remarque: roulements renforcés; high pressure version
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 235 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT

Poids [kg]: 6.050
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 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]: 12000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: EXT
 Distance au centre [mm]: 65

8 030 56 236 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int

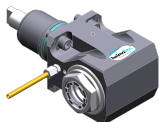
Poids [kg]: 5.830
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 32 A - u-tec
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 50

N° d'article

Désignation

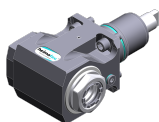
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	65

8 030 56 237

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

Poids [kg]:	6.500
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	75

8 030 56 238

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

Poids [kg]:	7.200
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	75

8 030 56 239

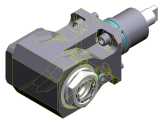
**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT**

Poids [kg]:	7.500
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Vérifier l'utilisabilité!
Distance au centre [mm]:	95

N° d'article

Désignation

8 030 56 240

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

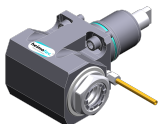
Poids [kg]:	7.960
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 32 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Vérifier l'utilisabilité!
Distance au centre [mm]:	95

8 030 56 249

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int

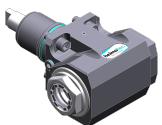
Poids [kg]:	6.580
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	65

8 030 56 271

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

Poids [kg]:	6.380
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	65

8 030 56 275

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

Poids [kg]:	6.700
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	12000
Sens de rotation:	opposé

N° d'article Désignation

Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: roulements renforcés
 Distance au centre [mm]: 65

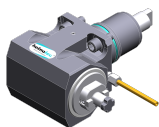
8 030 57 044 Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 25 int

Poids [kg]: 7.150
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 25
 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 57 120 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 40 AX UT

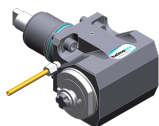
Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: ER 40 A - u-tec
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1
 Couple max [Nm]: 50
 Vitesse max [1/min]: 6000
 Sens de rotation: opposé
 Lubrification: EXT
 Remarque: roulements renforcés
 Distance au centre [mm]: 65

8 031 54 014 Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16



Poids [kg]: 6.500
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 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
 Distance au centre [mm]: 65

8 031 54 015 Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16



Poids [kg]: 6.650
 Notation: 180° reversible
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
 Taille du cylindre [mm]: 55.00
 Type d'arbre: BMT
 Interface de broche: Arbre à polygone 16

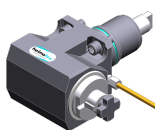
N° d'article

Désignation

Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

8 031 56 010

Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 27



Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre à polygone 27
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

8 031 56 012

Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27

Poids [kg]:	6.560
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

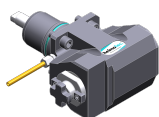
8 031 56 022

Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre de fraisage combiné 27
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	63
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

N° d'article

Désignation

8 031 56 026**Tête de fraisage radiale arbor 27**

Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbor 27
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	63
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné
Distance au centre [mm]:	65

8 037 52 000**Woodruff keycutter for disk mill arbor 10**

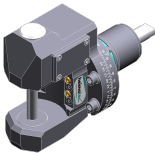
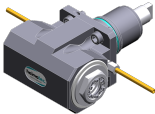
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbor 10
Rapport de démultiplication [i]:	1,333:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	2250
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT

8 037 52 002**Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10**

Poids [kg]:	6.900
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre de fraisage 10
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	no
Distance au centre [mm]:	76

8 037 53 001**Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13**

Poids [kg]:	6.960
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Arbre de fraisage 13
Rapport de démultiplication [i]:	2:1
Couple max [Nm]:	32
Vitesse max [1/min]:	3000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	no
Distance au centre [mm]:	76

N° d'article	Désignation
8 037 53 007	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 1/2"
	Poids [kg]: 6.750 Version: 360° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 1/2" (12,7mm) Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 90
8 039 54 029	Tête de fraisage radiale arbor 16
	Poids [kg]: 9.600 Notation: reculé; 180° reversible Version: Special; ±45° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbor 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 91
8 039 55 003	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25
	Poids [kg]: 5.330 Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 55
8 039 55 042	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 6.480 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: identique/opposé

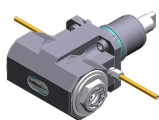
N° d'article

Désignation

Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 65

8 039 55 047

Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT



Poids [kg]: 6.800
Notation: 180° reversible
Insert pour: Principale and sub spindle
Version: à double tête
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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: identique/opposé
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 75

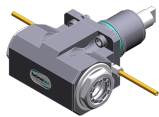
8 039 56 009

Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4

Poids [kg]: 6.600
Notation: 180° reversible
Insert pour: Principale and sub spindle
Version: à double tête
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: HT 4
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 50
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: identique/opposé
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 65

8 039 56 016


Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT



Poids [kg]: 6.300
Notation: 180° reversible
Insert pour: Principale and sub spindle
Version: à double tête
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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]: 12000
Sens de rotation: identique/opposé
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 65

N° d'article	Désignation
8 039 56 032	Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 Notation: 180° reversible Insert pour: Principale and sub spindle Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil Distance au centre [mm]: 65
8 039 56 038	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int Notation: reculé; 180° reversible Version: ± 45° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 91
8 039 56 040	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT Poids [kg]: 9.360 Notation: reculé; 180° reversible Version: ± 45° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 91
8 039 56 041	Tête de perçage et de fraisage radiale hydro 20 Poids [kg]: 9.680 Notation: reculé; 180° reversible Version: ± 45° pivotante Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Hydro clamp Ø 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 50

N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	91
8 040 53 000	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 11 AX	
	Poids [kg]:	3.150
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	5000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	57
8 040 53 001	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 11 AX	
	Poids [kg]:	2.900
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	57
8 040 53 002	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 11 AX	
	Poids [kg]:	2.880
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
8 040 53 003	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 11 AX	
	Poids [kg]:	3.160
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	57

N° d'article	Désignation	
	8 040 54 002	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16
	Poids [kg]:	3.180
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	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	
Distance au centre [mm]:	57	
	8 040 54 006	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16
Poids [kg]:	3.180	
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)	
Taille du cylindre [mm]:	55.00	
Type d'arbre:	BMT	
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	
Distance au centre [mm]:	57	
	8 040 54 007	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16
Poids [kg]:	3.180	
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)	
Taille du cylindre [mm]:	55.00	
Type d'arbre:	BMT	
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	
Distance au centre [mm]:	57	
	8 040 54 008	Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16
Poids [kg]:	3.180	
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)	
Taille du cylindre [mm]:	55.00	
Type d'arbre:	BMT	
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	
Distance au centre [mm]:	57	

N° d'article Désignation

8 040 54 009 Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16

Version:	Special
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
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
Distance au centre [mm]:	57

8 040 54 012 Tête pivotante ± 90° ajustable HT 2

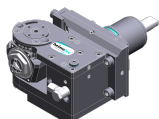
Version:	75° position can be pinned
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 2
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	10
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	57

8 040 54 033 Tête pivotante ± 90° ajustable ER 16 AS UT int



Poids [kg]:	3.320
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	16
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; note center distance!
Distance au centre [mm]:	46

8 043 54 000 Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16 AX UT



Poids [kg]:	9.850
Notation:	désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
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
Distance au centre [mm]:	69
Décalage de l'axe [mm]:	60

N° d'article	Désignation
8 043 54 001	Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16AX UTIK Poids [kg]: 9.920 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 69 Décalage de l'axe [mm]: 60
8 043 54 002	Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16 AX UT Poids [kg]: 9.930 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 69 Décalage de l'axe [mm]: 60
8 043 54 003	Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16AX UTIK Poids [kg]: 9.900 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: 180° reversible Distance au centre [mm]: 69 Décalage de l'axe [mm]: 60
8 043 54 004	Tête pivotante +135°/-30° adj. ER20 AX UT Poids [kg]: 10.010 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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]: 6000

N° d'article

Désignation

Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 69
Décalage de l'axe [mm]: 60

8 043 54 019 Tête pivotante +160°/-20° adj. ER16 AX UT

Poids [kg]: 6.100
Notation: désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
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
Distance au centre [mm]: 35
Décalage de l'axe [mm]: 65

8 043 54 034 Tête pivotante ± 10° ajustable ER 16 AX UT int

Notation: désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:2
Couple max [Nm]: 25
Vitesse max [1/min]: 12000
Sens de rotation: identique
Lubrification: Int/ext
Pression max [bar]: 140
Remarque: Vérifier l'utilisabilité! tenir compte de la capacité pivotante ;
Distance au centre [mm]: 62
Décalage de l'axe [mm]: 48,5

8 043 55 001 Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25 AX UT

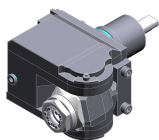


Poids [kg]: 10.060
Notation: désaxé; 180° reversible
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]: 55.00
Type d'arbre: BMT
Interface de broche: ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]: 1:1
Couple max [Nm]: 25
Vitesse max [1/min]: 6000
Sens de rotation: identique
Lubrification: EXT
Remarque: roulements renforcés
Distance au centre [mm]: 69
Décalage de l'axe [mm]: 60

N° d'article Désignation

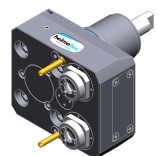
8 043 55 021	Tête pivotante +150°/-15° adj. ER25 AX UT	Poids [kg]: 6.410 Notation: désaxé; 180° reversible Version: at 55° position can be pinned Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 35 Décalage de l'axe [mm]: 65
---------------------	--	--

8 043 55 022	Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25AX UTIK	Poids [kg]: 10.080 Notation: désaxé; 180° reversible Version: Méplat (~DIN 1809) Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 69 Décalage de l'axe [mm]: 60
---------------------	---	--



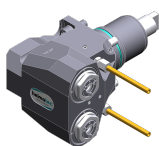
8 050 54 005	Tête multibroche ER 16 AX UT	Poids [kg]: 6.100 Notation: désaxé Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 56
---------------------	-------------------------------------	---

8 050 54 008	Tête multibroche ER 16 AX UT	Poids [kg]: 5.700 Notation: désaxé Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 55.00 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:	identique
	Lubrification:	EXT
8 050 54 014	Tête multibroche ER 20 AX UT int	
	Poids [kg]:	5.920
	Notation:	désaxé
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Décalage de l'axe [mm]:	58
8 050 54 021	Tête multibroche ER 16 AX UT int	
	Poids [kg]:	6.110
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	56
8 050 54 036	Tête multibroche ER 16 AX UT int	
	Poids [kg]:	6.040
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Version:	3-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	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:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	2x ER 16 A désaxé, 1x centered, int only in 2 x
	Décalage de l'axe [mm]:	56

N° d'article	Désignation	
8 050 54 037	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	6.900
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	no
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	+38,1/-38,1
8 050 54 038	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	6.870
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	16/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	+38,1/-38,1
8 050 56 006	Tête multibroche C 4 int	
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50/Sp.
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; longueur de l'outil check !
	Décalage de l'axe [mm]:	62
8 053 54 045	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	6.850
	Notation:	180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1

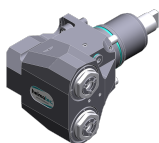


N° d'article

Désignation

Couple max [Nm]:	32/Sp
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	75

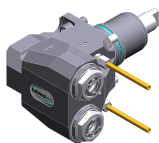
8 053 54 046



Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK

Notation:	180° reversible
Version:	2-spindles
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	75

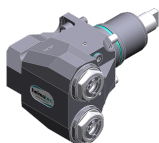
8 053 54 047



Tête de perçage radiale multibroche ER 20 AX UT

Notation:	180° reversible
Version:	2-spindles
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	75

8 053 54 048






Tête de perçage radiale multibroche ER 20 AX UTIK


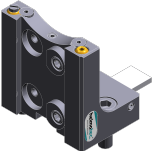
Notation:	180° reversible
Version:	2-spindles
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 20 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	32/Sp
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	75



Nakamura

AS-200LS - 12 Stationen

N° d'article	Désignation	
8 068 54 000	Tourbillonneur HW 46  Notation: Entraînement d'outil: Taille du cylindre [mm]: Type d'arbre: Interface de broche: Rapport de démultiplication [i]: Couple max [Nm]: Vitesse max [1/min]: Sens de rotation: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	180° reversible Méplat (~DIN 1809) 55.00 BMT HW 46 1:1 16 8000 identique EXT sans cutting inserts carrier; vérifier l'utilisabilité; 65
8 100 15 001	Outil de base radiale ø17,1 / minus Insert pour: Entraînement d'outil: Taille du cylindre [mm]: Type d'arbre: Interface de broche: Rapport de démultiplication [i]: Vitesse max [1/min]: Sens de rotation: Lubrification: Distance au centre [mm]:	Angle handpiece or extension CN01 Méplat (~DIN 1809) 55.00 BMT Interface ø17,1 / M17x1 1:2 12000 identique no 77
8 102 15 000	Outil de base ø 17 Poids [kg]: Insert pour: Entraînement d'outil: Taille du cylindre [mm]: Type d'arbre: Interface de broche: Rapport de démultiplication [i]: Vitesse max [1/min]: Sens de rotation: Lubrification:	1.930 Angle handpiece Méplat (~DIN 1809) 55.00 BMT Interface 17 1:1 6000 identique no
8 200 03 002	Plaque de protection  Poids [kg]: Type d'arbre:	0.300 BMT
8 200 10 002	Ebauche Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Remarque:	4.190 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Boîtier rigid



N° d'article	Désignation	
8 202 10 006	Plaque de base logement longitudinal FN 12	
	Poids [kg]:	0.960
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Interface FN 12
	Lubrification:	EXT
8 209 10 000	Ebauche	
	Poids [kg]:	4.580
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Lubrification:	EXT
8 209 14 002	Adaptateur pour VDI 40	
	Poids [kg]:	2.720
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69880 - 40
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	35
8 209 14 003	Adaptateur pour VDI 40 reculé	
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69880 - 40
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	65
8 224 11 002	Porte-barres de tournage sq. 20	
	Poids [kg]:	2.420
	Insert pour:	right cutting tools
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 11 003	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	1.040
	Insert pour:	right cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 11 005	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	1.100
	Insert pour:	left cutting tools
	Version:	Edge on center of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
8 224 11 016	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4" R 1441 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.110 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 224 11 022	 Porte-outil à tronçonner sq. 20 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.350 right cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 224 12 005	Porte-outil à tronçonner sq. 25 Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.480 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 25 EXT
8 224 12 006	Porte-outil à tronçonner sq. 25 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.480 left cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 25 EXT
8 224 13 004	Porte-outil à tronçonner SH 32 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.000 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 EXT
8 224 13 007	 Porte-outil à tronçonner SH 32 Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.190 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil sur le côté du revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 EXT

N° d'article	Désignation	
8 224 13 013	Porte-outil à tronçonner SH 32	
	Poids [kg]:	1.480
	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 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Special
8 224 13 021	Porte-outil à tronçonner SH 32 int	
	Poids [kg]:	1.030
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 32
	Version:	Serrage d'outil au milieu revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	Int/ext
8 224 14 000	Porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]:	1.730
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	avec plaque
8 224 14 016	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]:	2.950
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 224 15 002	Porte-outil combiné sq. 25/20	
	Poids [kg]:	2.800
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Avec plaque pour sq. 20
8 224 15 012	Porte-outil combiné sq. 1"	
	Poids [kg]:	2.720
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
		Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	EXT




Nakamura

AS-200LS - 12 Stationen

N° d'article	Désignation	
8 224 15 046	Porte-outil combiné sq. 25/20	
	Poids [kg]:	5.520
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité! avec plaque pour
8 224 15 062	Porte-outil combiné sq. 25 int	
	Poids [kg]:	3.100
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
		Sq. 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 224 15 063	Porte-outil combiné sq. 1" int	
	Poids [kg]:	3.100
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 1" (25,4mm)
		Sq. 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 225 11 002	Porte-outil à tronçonner sq. 20 R 1432	
	Poids [kg]:	1.120
	Insert pour:	left cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 225 11 005	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	1.170
	Insert pour:	right cutting tools
	Version:	Edge on center of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 225 11 009	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4" R 1442	
	Poids [kg]:	1.110
	Insert pour:	left cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT

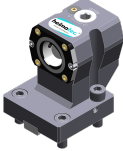
Nakamura
AS-200LS - 12 Stationen





N° d'article	Désignation	
8 225 11 012	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	1.200
	Insert pour:	right cutting tools
	Version:	Edge on center of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 229 16 001	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	2.400
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	12
8 229 16 003	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.330
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	55
8 229 16 008	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.430
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	55
8 229 16 009	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	2.410
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	12


N° d'article	Désignation	
8 229 16 011	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.440
	Notation:	180° reversible
	Version:	left
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	55
8 229 17 003	Outil de base C 5 int	
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 5
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	64
8 240 14 017	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 12 - fendu	
	Poids [kg]:	2.900
	Notation:	180° reversible
	Version:	fendu
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 12
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	100
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 14 022	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 10 - fendu	
	Poids [kg]:	2.900
	Notation:	180° reversible
	Version:	fendu
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 10
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	100
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 003	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16 DIN 1835 E	
	Poids [kg]:	3.020
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 15 004	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	3.580
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 006	Mandrin à pinces ER 25	
	Poids [kg]:	3.520
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 007	Insert drill holder 16 int	
	Poids [kg]:	4.540
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 16
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 019	Mandrin à pinces ER 25 AX UT int	
	Poids [kg]:	3.380
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 15 039	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16 - fendu	
	Poids [kg]:	3.000
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 16
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 001	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20 DIN 1835 E	
	Poids [kg]:	2.960
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 20
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 16 004	Outil de base HT 4 int	
	Poids [kg]:	2.890
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 005	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 24	
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 24
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 006	Outil de base HT 4 int	
	Poids [kg]:	3.340
	Notation:	reculé
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 008	Mandrin à pinces ER 32	
	Poids [kg]:	3.200
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 009	Insert drill holder 20 int	
	Poids [kg]:	4.480
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 20
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 020	Outil de base HT 4 int	
	Poids [kg]:	5.900
	Notation:	reculé; 180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 16 030	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20	
	Poids [kg]:	3.940
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigid
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 034	Mandrin à pinces ER 32	
	Poids [kg]:	3.060
	Notation:	180° reversible; reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 32
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 040	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.130
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 045	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	2.960
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 046	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.480
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 16 051	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	3.430
	Notation:	180° reversible
	Version:	left
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 054	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	2.840
	Notation:	180° reversible
	Version:	left; special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	40
8 240 16 072	Outil de base C 4 int	
	Poids [kg]:	4.000
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	95
8 240 16 077	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20 - fendu	
	Poids [kg]:	3.120
	Notation:	180° reversible
	Version:	fendu
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	100
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 005	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	3.820
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigid
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 17 007	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	2.320
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 008	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 DIN 1835 E	
	Poids [kg]:	3.210
	Notation:	reculé; 180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 011	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25,4 (1")	
	Poids [kg]:	3.800
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 016	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 30	
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 30
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 021	Mandrin à pinces ER 40	
	Poids [kg]:	3.710
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 40
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert reversible
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 17 023	Insert drill holder 25 int	
	Poids [kg]:	4.380
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 25
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 031	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 30	
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 30
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	112
8 240 17 032	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 30	
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 30
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	105
8 240 17 049	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1" reculé	
	Poids [kg]:	2.450
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 052	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	4.430
	Insert pour:	Broche principale
	Version:	long; special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 061	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	Poids [kg]:	2.300
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	55

N° d'article	Désignation
8 240 17 065	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 - fendu Poids [kg]: 3.670 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Ø 25 Lubrification: EXT Remarque: Boîtier rigide Distance au centre [mm]: 75
8 240 17 078	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4" - fendu Poids [kg]: 3.440 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Ø 1 1/4" (31,75mm) Lubrification: EXT Remarque: Boîtier rigide Distance au centre [mm]: 75
8 240 17 096	Outil de base C 5 int Poids [kg]: 5.030 Notation: 180° reversible Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 5 Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 240 17 106	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 Poids [kg]: 4.800 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Ø 25 Lubrification: Int/ext Remarque: Vérifier l'utilisabilité! boîtier rigide Distance au centre [mm]: 95
8 240 17 114	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1" Poids [kg]: 4.760 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Ø 1" (25,4mm) Lubrification: Int/ext Remarque: Vérifier l'utilisabilité! boîtier rigide Distance au centre [mm]: 95



N° d'article

Désignation

8 240 17 115

**Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"**

Poids [kg]: 4.620
 Notation: 180° reversible
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 Interface de broche: Ø 1 1/4" (31,75mm)
 Lubrification: Int/ext
 Remarque: Vérifier l'utilisabilité! boîtier rigid
 Distance au centre [mm]: 95

8 240 17 116

**Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"**

Poids [kg]: 2.440
 Notation: 180° reversible
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 Interface de broche: Ø 1 1/4" (31,75mm)
 Lubrification: Int/ext
 Remarque: Boîtier rigid
 Distance au centre [mm]: 75

8 240 18 010

**Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32**

Poids [kg]: 3.640
 Notation: 180° reversible
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 Interface de broche: Ø 32
 Lubrification: Int/ext
 Pression max [bar]: 140
 Remarque: Boîtier rigid
 Distance au centre [mm]: 75

8 240 18 011

Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32

Poids [kg]: 2.680
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 Interface de broche: Ø 32
 Lubrification: Int/ext
 Distance au centre [mm]: 55

8 240 18 012


Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 reculé

Poids [kg]: 2.420
 Notation: 180° reversible
 Version: reculé
 Type d'arbre: BMT
 Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20
 Interface de broche: Ø 32
 Lubrification: Int/ext
 Remarque: Boîtier rigid
 Distance au centre [mm]: 75

N° d'article	Désignation	
8 240 18 016	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	4.370
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigid
	Distance au centre [mm]:	90
8 240 18 021	Insert drill holder 32 int	
	Poids [kg]:	4.200
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 32
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 033	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"	
	Poids [kg]:	3.630
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1 1/4" (31,75mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Boîtier rigid
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 037	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"	
	Poids [kg]:	4.540
	Notation:	180° reversible
	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]:	75
8 240 18 045	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 reculé	
	Poids [kg]:	4.380
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Bord avant ø32- adapter on turret center
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 085	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	4.605
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité! boîtier rigid
	Distance au centre [mm]:	95


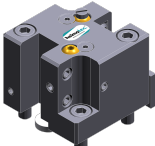
N° d'article	Désignation	
8 240 18 098	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1 1/4" (31,75mm) Int/ext Vérifier l'utilisabilité! 100
8 240 18 102	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 reculé	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque: Distance au centre [mm]:	6.780 180° reversible reculé BMT Ressort de centrage b 20 Ø 32 INT 100 Vérifier l'utilisabilité! length 80
8 240 19 007	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.260 reculé; 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 40 Int/ext 75
8 240 19 009	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.480 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 40 Int/ext 75
8 240 19 012	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.460 BMT Ressort de centrage b 20 Ø 40 Int/ext Special version 75
8 240 19 025	Insert drill holder 40 int	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.740 180° reversible BMT Whistle-Notch (DIN 1835 E) 40 INT 75

N° d'article	Désignation	
8 240 19 105	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	2.400
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	35
8 240 19 139	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40	
	Poids [kg]:	4.760
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité!
	Distance au centre [mm]:	100
8 240 19 142	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40 reculé	
	Poids [kg]:	5.000
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Bord avant Ø40- adapter 60mm from turret center offset
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 19 143	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40 reculé	
	Poids [kg]:	4.000
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Bord avant Ø40- adapter 20mm from turret center offset
	Distance au centre [mm]:	75
8 244 11 002	Porte-outil à dresser la face sq. 20	
	Poids [kg]:	2.340
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 244 11 009	Porte-outil à dresser la face sq. 20	
	Poids [kg]:	4.090
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special; extended version
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
8 244 12 005	Porte-outil à dresser la face sq. 1" Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	3.570 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 1" (25,4mm) EXT
8 244 12 027	 Porte-outil à dresser la face sq. 25 int Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]:	3.640 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 25 Int/ext 100
8 249 15 001	Double mandrin à pinces ER 25 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.240 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 Int/ext 75
8 249 15 013	Double tool holder C 3 int Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	4.210 180° reversible Principale and sub spindle reculé; right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 82,5
8 249 16 000	Double mandrin à pinces ER 32 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	4.000 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 32 Int/ext 75
8 249 16 009	Double tool holder HT 4 Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.660 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 HT 4 Int/ext 75

N° d'article	Désignation	
8 249 16 013	Double tool holder C 4 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.290 180° reversible Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	Int/ext Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 249 16 015	Double tool holder C 4 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.370 180° reversible Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 249 16 027	Double tool holder C 4 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	6.280 180° reversible Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 95
8 249 17 003	Double porte-foret Ø 25	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.770 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 25 Int/ext Boîtier rigid 75
8 250 15 004	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	4.110 180° reversible Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 3

N° d'article Désignation



	<p>Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:</p>	<p>heimatec Capto(TM) C 3 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! ±55</p>
<p>8 250 16 003</p> 	<p>Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:</p> <p>Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:</p>	<p>4.490 Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 Int/ext Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! ±55</p>
<p>8 250 16 005</p>	<p>Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:</p>	<p>4.620 Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! ±55</p>
<p>8 250 16 007</p>	<p>Double tool holder C 4 int Poids [kg]: Notation: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:</p>	<p>4.630 180° reversible Principale and sub spindle left BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! ±55</p>
<p>8 251 11 000</p>	<p>Double porte-outil sq. 20 Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:</p>	<p>2.250 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT</p>
<p>8 251 11 003</p> 	<p>Double porte-outil sq. 20 Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:</p> <p>Lubrification:</p>	<p>2.420 180° reversible right cutting tools BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT</p>

N° d'article	Désignation	
8 251 11 007	Double porte-outil sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	2.390
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	right cutting tools
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 251 12 006	Double porte-outil sq. 25	
	Poids [kg]:	4.910
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	right cutting tools
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 25
	Lubrification:	EXT
8 251 13 007	Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int	
	Poids [kg]:	5.600
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 13 008	Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int	
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 14 004	Combi multiple holder 6x sq. 20	
	Poids [kg]:	5.600
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 14 027	Combi multiple holder 6x sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	5.900
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 3/4"
		Sq. 3/4"
		Sq. 3/4"


Nakamura
AS-200LS - 12 Stationen


N° d'article

Désignation





	Lubrification:	Sq. 3/4"
	Pression max [bar]:	EXT 80
8 251 14 078	Combi multiple holder 6x sq. 20 int	
	Poids [kg]:	5.620
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 14 079	Combi multiple holder 3x sq. 20 int	
	Poids [kg]:	3.650
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 15 048	Double porte-outil combiné sq. 25 int	
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25 Sq. 25
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 251 16 013	Multiple tool holder C 4 int	
	Poids [kg]:	6.400
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage 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 !
	Décalage de l'axe [mm]:	±64

N° d'article	Désignation
8 253 16 010	Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: 6.240 Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15° Lubrification: Int/ext Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 253 16 011	Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: 5.480 Insert pour: Broche principale Version: reculé; right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15° Lubrification: Int/ext Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 253 16 014	Multiple tool holder C 4 int Version: reculé; right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15° Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 253 16 018	Multiple tool holder C 4 int Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15° Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75
8 253 16 025	Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: 6.320 Version: right Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15° Lubrification: INT Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 75

N° d'article	Désignation	
8 253 16 026	Multiple tool holder C 4 int	
	Poids [kg]:	0.100
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 - 15°
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 253 16 036	Porte-foret à usage multiple 3x Ø 20	
	Poids [kg]:	7.040
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 20 Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	55/95
8 253 16 037	Porte-foret à usage multiple 6x Ø 20	
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 20 Ø 20 Ø 20 Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	55/95
8 253 17 010	Double porte-foret Ø 25 - W 1418-2	
	Poids [kg]:	3.080
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25 Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	56/99
8 253 17 013	Porte-foret à usage multiple Ø 25	
	Poids [kg]:	2.520
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	39/75

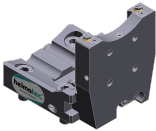

N° d'article	Désignation	
8 253 17 064	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25 Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	5.140 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Ø 25 Ø 25 - 15° Int/ext 75
8 253 17 066	Double porte-foret Ø 1" Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.500 BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" (25,4mm) Int/ext 39/75
8 253 17 067	 Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1" Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	5.120 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" (25,4mm) Ø 1" (25,4mm) - 15° Int/ext 75
8 253 17 086	Porte-foret à usage multiple 3x Ø 1" Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	6.470 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Ø 1" Ø 1" Int/ext 55/95
8 259 12 010	Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20 Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.890 180° reversible Y-axes offset BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 EXT
8 259 16 001	Multiple tool holder C 4 int Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	9.630 Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4 Int/ext

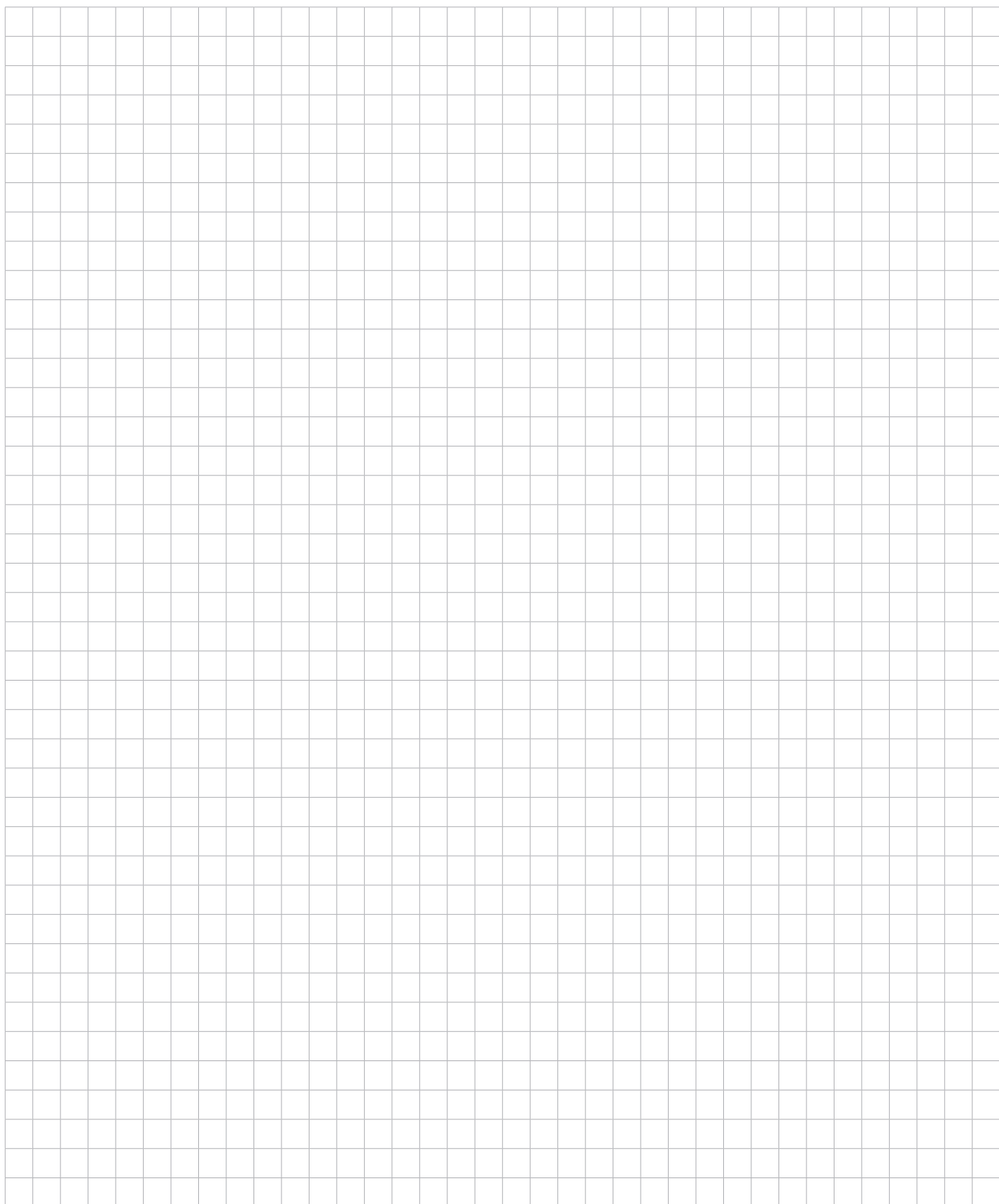
N° d'article	Désignation	
	Remarque: Distance au centre [mm]:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 259 16 004	Multiple tool holder C 4 int	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	9.610 Principale and sub spindle left BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	Int/ext Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 259 16 005	Multiple tool holder C 4 int	
	Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	Principale and sub spindle right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 heimatec Capto(TM) C 4
	Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	INT Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 75
8 259 17 005	Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	7.500 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 95
8 259 19 017	Porte-outil multiple Ø 1" and sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	6.960 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	Int/ext 95

N° d'article	Désignation	
8 261 18 003	Tool holder for centering insert	
	Poids [kg]:	5.960
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Prix sans pointe à centrer
	Distance au centre [mm]:	55 or 75
8 262 19 001	Stock stop Ø 60 reculé	
	Poids [kg]:	3.440
	Notation:	rotating
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Lubrification:	no
	Remarque:	Lenght adjustable
	Distance au centre [mm]:	75
8 263 19 002	Tool holder with rotating centering point	
	Poids [kg]:	4.280
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Taper roller bearings
	Distance au centre [mm]:	75
8 320 12 010	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	Poids [kg]:	1.680
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70
8 320 12 020	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int	
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70
	Remarque:	avec offset cut-off tool holder
8 320 13 002	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int	
	Poids [kg]:	1.570
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	70

Nakamura

AS-200LS - 12 Stationen

N° d'article	Désignation
8 320 13 010	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.730 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 13 015	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.830 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: avec offset cut-off tool holder



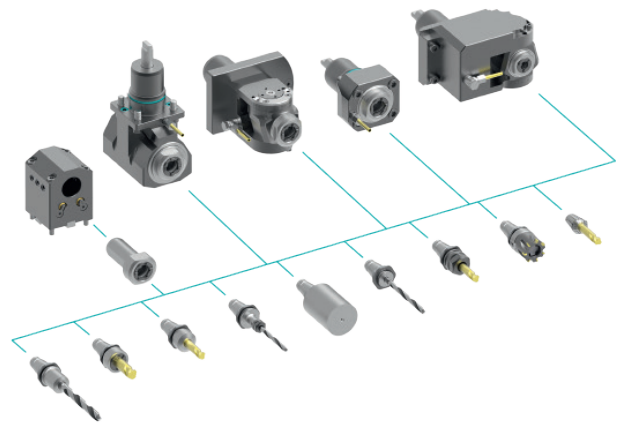
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



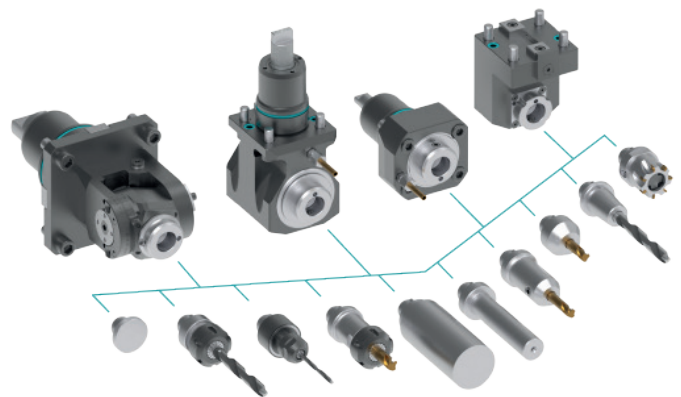
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



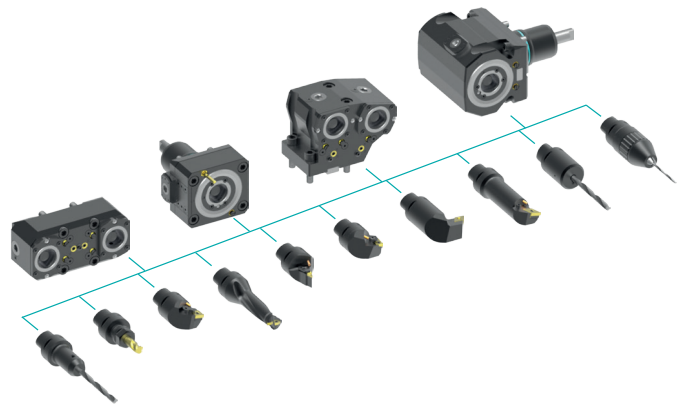
heimatec.Capto™

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

T +49 7843 9466 0
www.heimatec.com
info@heimatec.com

Vous trouverez les coordonnées de nos partenaires commerciaux dans le monde entier sur notre site internet : <https://heimatec.com/partners>