

Nakamura  
**WT-150 II (24  
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

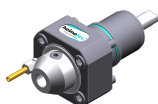
**Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int**



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

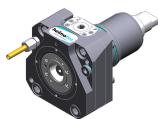
**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16**



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**

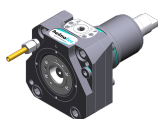


Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: heimatec Capto(TM) C 3  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 32  
Vitesse max [1/min]: 8000  
Sens de rotation: identique  
Lubrification: EXT

N° d'article

Désignation

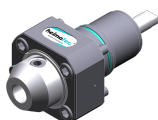
8 010 55 069



**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

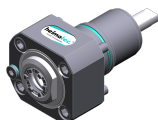
8 010 55 081



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



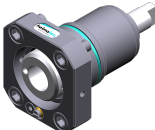
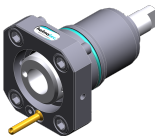
Poids [kg]:	3.200
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm)
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	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	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b>
	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	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>
	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	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int</b>
	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	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4</b>
	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

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

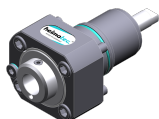
N° d'article	Désignation	
<b>8 010 56 059</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4</b>	
	Poids [kg]:	2.880
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	HT 4
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Couple max [Nm]:	50
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Roulements combiné
<b>8 010 56 063</b>	<b>Axial milling and drill holder ER 32 AX UT</b>	
	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
<b>8 010 56 064</b>	<b>Axial milling and drill holder ER 32 AX UT int</b>	
	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
<b>8 010 56 065</b>	<b>Axial milling and drill holder ER 32 AX UT int</b>	
	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

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation
--------------	-------------

**8 010 56 066**



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

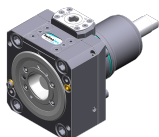
Poids [kg]:	2.930
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	HT 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque: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

**8 010 56 069**

**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 20**

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) 20
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 56 110**



**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**



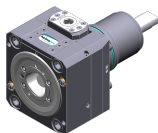
**Tête de perçage et de fraisage axiale C 4 int**

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 !

## N° d'article

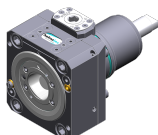
## Désignation

8 010 56 120

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

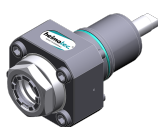
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
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**

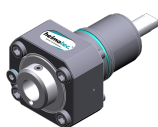
Poids [kg]:	4.730
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 4
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	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

## N° d'article

## Désignation

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

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

8 010 57 065

**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 25 int**

Poids [kg]:	3.250
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:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	25
Remarque:	Roulements combiné

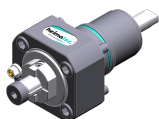
8 010 57 066

**Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 25**

Poids [kg]:	3.230
Version:	long; special
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:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	Roulements combiné

## N° d'article

## Désignation

**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

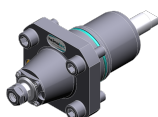
**8 011 55 015****Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22**

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

## N° d'article

## Désignation

## 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
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

N° d'article	Désignation
<b>8 019 53 004</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11 AX int</b>
	Poids [kg]: 9.380
	Notation: 180° reversible
	Version: Special
	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]: 1:3
	Couple max [Nm]: 12
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Distance au centre [mm]: 90
	Décalage de l'axe [mm]: 134
<b>8 019 54 000</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20</b>
	Notation: désaxé
	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]: 1:3
	Couple max [Nm]: 10
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: 180° reversible
	Décalage de l'axe [mm]: 42
<b>8 019 54 014</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int</b>
	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
<b>8 019 54 021</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT</b>
	Poids [kg]: 5.420
	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]: 32
	Vitesse max [1/min]: 6000
	Sens de rotation: identique

N° d'article Désignation

Lubrification: EXT  
Remarque: roulements renforcés  
Décalage de l'axe [mm]: 75

**8 019 54 028 Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 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 20 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 32  
Vitesse max [1/min]: 6000  
Sens de rotation: identique  
Lubrification: Int/ext  
Pression max [bar]: 140  
Remarque: roulements renforcés  
Décalage de l'axe [mm]: 75

**8 019 54 029 Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 16**

Notation: désaxé, 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]: 2:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 3000  
Sens de rotation: identique  
Lubrification: EXT  
Remarque: Roulements combiné  
Décalage de l'axe [mm]: 42


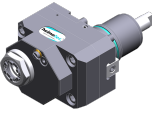
**8 019 54 031 Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT**

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 20 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:3  
Couple max [Nm]: 16  
Vitesse max [1/min]: 18000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: EXT  
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

N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	42
<b>8 019 55 007</b>	<b>Tête de fraisage axiale arbor 22</b>	
	Notation:	désaxé
	Version:	Y-axes offset
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Arbor 22
	Rapport de démultiplication [i]:	2:1
	Couple max [Nm]:	40
	Vitesse max [1/min]:	3000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Décalage de l'axe [mm]:	34,5
<b>8 019 55 018</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT</b>	
	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
<b>8 019 55 023</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int</b>	
	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

## N° d'article

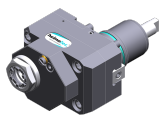
## Désignation

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
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

N° d'article

Désignation

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


8 019 55 045


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


Poids [kg]:	6.350
Notation:	désaxé; 180° reversible
Version:	Special
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
Décalage de l'axe [mm]:	42

N° d'article      Désignation

**8 019 55 087**      **Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22**  
 Poids [kg]: 5.480  
 Notation: désaxé, 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 22  
 Rapport de démultiplication [i]: 2:1  
 Couple max [Nm]: 50  
 Vitesse max [1/min]: 3000  
 Sens de rotation: opposé  
 Lubrification: EXT  
 Remarque: Roulements combiné  
 Décalage de l'axe [mm]: 42

**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

N° d'article	Désignation
--------------	-------------

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
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 54 048 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 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 16 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]:	77

**8 030 54 049 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int**



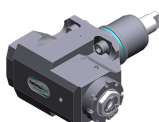
Poids [kg]:	6.500
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50

N° d'article

Désignation

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

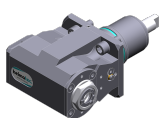
8 030 54 056



**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
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

N° d'article      Désignation

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

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



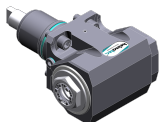
**Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 3/4"**

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

## N° d'article

## Désignation

8 030 55 091

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

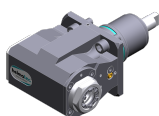
Poids [kg]:	6.680
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
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**

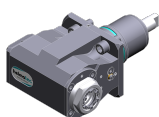
Poids [kg]:	6.320
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Remarque:	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 55 123

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

Poids [kg]:	6.550
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

N° d'article

Désignation

Sens de rotation:	identique
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	77

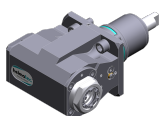
8 030 55 131



**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
Couple max [Nm]:	12
Vitesse max [1/min]:	18000
Sens de rotation:	identique
Lubrification:	EXT
Remarque:	roulements renforcés
Distance au centre [mm]:	77

N° d'article	Désignation
<b>8 030 55 154</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> 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
<b>8 030 55 158</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 3 int</b> 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
<b>8 030 55 159</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT</b> 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
<b>8 030 55 206</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int</b> 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: Int/ext Pression max [bar]: 140

## N° d'article

## Désignation

Remarque: fort bearing avec hybride-roulement  
Distance au centre [mm]: 77

## 8 030 55 216

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

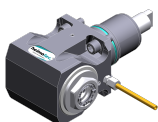
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 55.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 25 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 6000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: EXT  
Remarque: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

## 8 030 55 217

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

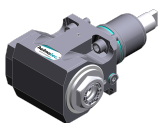
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 55.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 25 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 6000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: Int/ext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

# Nakamura

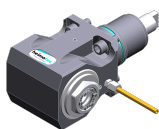
## WT-150 II (24 Stationen)

### N° d'article

### Désignation

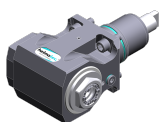
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]:	140
Distance au centre [mm]:	65

#### 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

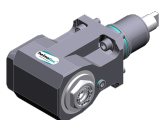
## N° d'article

## Désignation

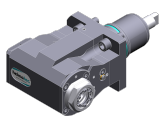
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	65

**8 030 55 247 Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AS UT int**

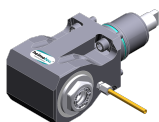
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 25 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	12000
Sens de rotation:	opposé
Lubrification:	Int/ext
Pression max [bar]: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

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

### N° d'article

### Désignation

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

### 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

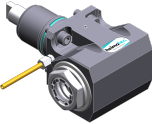
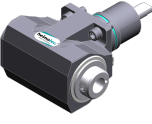

#### Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4

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

N° d'article	Désignation
<b>8 030 56 070</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b>
	<p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 55.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 32 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 2:1</p> <p>Couple max [Nm]: 63</p> <p>Vitesse max [1/min]: 6000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: EXT</p> <p>Remarque: Roulements combiné</p> <p>Distance au centre [mm]: 65</p>
<b>8 030 56 075</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b>
	<p>Poids [kg]: 6.580</p> <p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 55.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: HT 4</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 50</p> <p>Vitesse max [1/min]: 6000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 140</p> <p>Remarque: Roulements combiné</p> <p>Distance au centre [mm]: 65</p>
<b>8 030 56 088</b>	<b>Angle-mill- and drill holder ER 32 AX UT int</b>
	<p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 55.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 32 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 1:1</p> <p>Couple max [Nm]: 50</p> <p>Vitesse max [1/min]: 6000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 140</p> <p>Remarque: Roulements combiné</p> <p>Distance au centre [mm]: 75</p>
<b>8 030 56 090</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int</b>
	<p>Notation: 180° reversible</p> <p>Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)</p> <p>Taille du cylindre [mm]: 55.00</p> <p>Type d'arbre: BMT</p> <p>Interface de broche: ER 32 A - u-tec</p> <p>Rapport de démultiplication [i]: 2:1</p> <p>Couple max [Nm]: 63</p> <p>Vitesse max [1/min]: 6000</p> <p>Sens de rotation: opposé</p> <p>Lubrification: Int/ext</p> <p>Pression max [bar]: 140</p>

N° d'article      Désignation

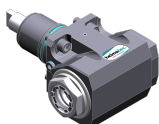
Remarque:      Roulements combiné  
Distance au centre [mm]:      65

**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

**8 030 56 096**



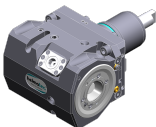
**Angle-mill- and drill holder ER 32 AX UT int**  
Poids [kg]:      6.700  
Notation:      180° reversible  
Entraînement d'outil:      Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]:      55.00  
Interface de broche:      ER 32 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]:      1:1  
Couple max [Nm]:      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

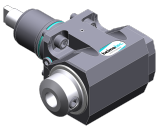
**8 030 56 121**

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int**  
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]:      1:3  
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 56 124**

**Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4**  
Poids [kg]:      6.300  
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]:      1:3  
Couple max [Nm]:      12

N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	18000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	77
<b>8 030 56 125</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int</b>	
	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:	HT 4
	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
<b>8 030 56 126</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4</b>	
	Poids [kg]:	6.340
	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]:	1:2
	Couple max [Nm]:	16
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	77
<b>8 030 56 176</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4</b>	
	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

N° d'article	Désignation
<b>8 030 56 177</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 int</b> 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
<b>8 030 56 214</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4 int</b> 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 Pression max [bar]: 140 Remarque: Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! Distance au centre [mm]: 65
<b>8 030 56 215</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4</b> 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
<b>8 030 56 216</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 20 int</b>  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

N° d'article

Désignation

Remarque: roulements renforcés; high pressure version  
Distance au centre [mm]: 65

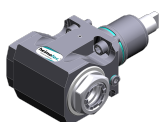
8 030 56 235



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

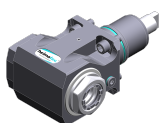
8 030 56 237



**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**

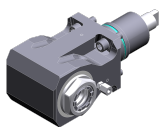
Poids [kg]: 7.200  
Notation: 180° reversible  
Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
Taille du cylindre [mm]: 55.00  
Type d'arbre: BMT  
Interface de broche: ER 32 A - u-tec  
Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
Couple max [Nm]: 50  
Vitesse max [1/min]: 12000

N° d'article

Désignation

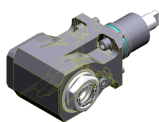
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: Int/ext  
Pression max [bar]: 140  
Distance au centre [mm]: 75

**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

**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

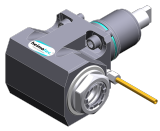
**8 030 56 249 Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int**

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

## N° d'article

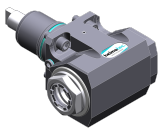
## Désignation

## 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
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**

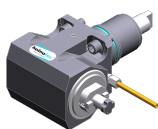
Notation:	180° reversible
Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
Taille du cylindre [mm]:	55.00
Type d'arbre:	BMT
Interface de broche:	ER 40 A - u-tec
Rapport de démultiplication [i]:	1:1
Couple max [Nm]:	50
Vitesse max [1/min]:	6000
Sens de rotation:	opposé

## N° d'article

## Désignation

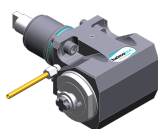
Lubrification: EXT  
 Remarque: roulements renforcés  
 Distance au centre [mm]: 65

## 8 031 54 014

**Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 16**

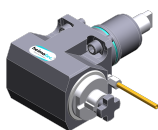
Poids [kg]: 6.500  
 Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 55.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 50  
 Vitesse max [1/min]: 6000  
 Sens de 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  
 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

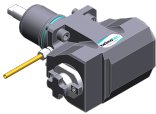
**Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 27**

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

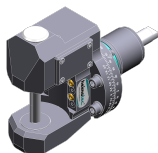
N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Roulements combiné
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 031 56 022</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 27</b>	
	Notation:	180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 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
<b>8 031 56 026</b>	<b>Tête de fraisage radiale arbor 27</b>	
	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
<b>8 037 52 002</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10</b>	
	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
<b>8 037 53 001</b>	<b>Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13</b>	
	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

N° d'article

Désignation

Lubrification: no  
Distance au centre [mm]: 76

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 54 035



**Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int**  
Poids [kg]: 4.980  
Notation: 180° reversible; 35° radiale  
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]: 40  
Vitesse max [1/min]: 6000  
Sens de rotation: opposé  
Lubrification: Int/ext  
Pression max [bar]: 140

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

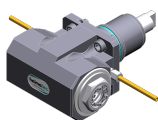
N° d'article

Désignation

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

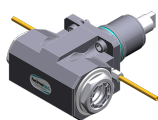
8 039 56 009

**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
<b>8 039 56 032</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale C 4</b> 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
<b>8 039 56 038</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT int</b> 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
<b>8 039 56 040</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale ER 32 AX UT</b> 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
<b>8 039 56 041</b>	<b>Tête de perçage et de fraisage radiale hydro 20</b> 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

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	roulements renforcés
	Distance au centre [mm]:	91
<b>8 040 53 000</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX</b>	
	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
<b>8 040 53 001</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX</b>	
	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
<b>8 040 53 002</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX</b>	
	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
<b>8 040 53 003</b>	<b>Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX</b>	
	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 54 012

**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

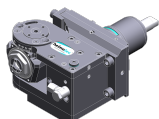
8 040 54 033



**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
<b>8 043 54 001</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16AX UTIK</b>
	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
<b>8 043 54 002</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16 AX UT</b>
	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
<b>8 043 54 003</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER16AX UTIK</b>
	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
<b>8 043 54 019</b>	<b>Tête pivotante +160°/-20° adj. ER16 AX UT</b>
	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

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

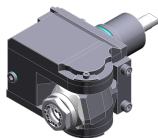
N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	35
	Décalage de l'axe [mm]:	65
<b>8 043 54 034</b>	<b>Tête pivotante ± 10° adjustable ER 16 AX UT int</b>	
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [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
<b>8 043 55 001</b>	<b>Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25 AX UT</b>	
	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
<b>8 043 55 021</b>	<b>Tête pivotante +150°/-15° adj. ER25 AX UT</b>	
	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

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation
--------------	-------------

**8 043 55 022**



**Tête pivotante +135°/-30° adj. ER25AX UTIK**

Poids [kg]:	10.080
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:	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
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

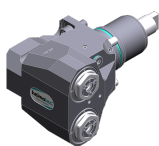
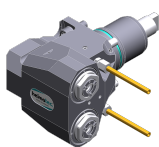
# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Décalage de l'axe [mm]:	58
<b>8 050 54 021</b>	<b>Tête multibroche ER 16 AX UT int</b>	
	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
<b>8 050 54 036</b>	<b>Tête multibroche ER 16 AX UT int</b>	
	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
<b>8 050 54 037</b>	<b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>	
	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

N° d'article Désignation

<b>8 050 54 038</b>	<b>Tête multibroche ER 16 AX UT</b>	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
<b>8 050 56 006</b>	<b>Tête multibroche C 4 int</b>	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
<b>8 053 54 045</b>	<b>Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT</b>	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 Couple max [Nm]: 32/Sp Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 75
<b>8 053 54 046</b>	<b>Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK</b>	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



# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

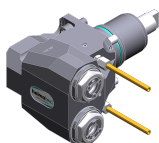
N° d'article

Désignation

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**

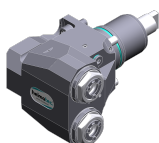
**Tête de perçage radiale multibroche ER 20 AX UT**



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

**8 068 54 000**

**Tourbillonneur HW 46**



Notation: 180° reversible  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 55.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: HW 46  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:1  
 Couple max [Nm]: 16  
 Vitesse max [1/min]: 8000  
 Sens de rotation: identique  
 Lubrification: EXT  
 Remarque: sans cutting inserts carrier; vérifier l'utilisabilité;  
 Distance au centre [mm]: 65



**8 100 15 001**

**Outil de base radiale ø17,1 / minus**

Insert pour: Angle handpiece or extension CN01  
 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)  
 Taille du cylindre [mm]: 55.00  
 Type d'arbre: BMT  
 Interface de broche: Interface ø17,1 / M17x1  
 Rapport de démultiplication [i]: 1:2  
 Vitesse max [1/min]: 12000

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)


N° d'article	Désignation	
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	no
	Distance au centre [mm]:	77
<b>8 102 15 000</b>	<b>Outil de base Ø 17</b>	
	Poids [kg]:	1.930
	Insert pour:	Angle handpiece
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Interface 17
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	no
<b>8 200 03 002</b>	<b>Plaque de protection</b>	
	Poids [kg]:	0.300
	Type d'arbre:	BMT
<b>8 200 10 002</b>	<b>Ebauche</b>	
	Poids [kg]:	4.190
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Remarque:	Boîtier rigide
<b>8 202 10 006</b>	<b>Plaque de base logement longitudinal FN 12</b>	
	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
<b>8 208 59 003</b>	<b>Mandrin de contrôle BMT 55</b>	
	Poids [kg]:	3.080
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
<b>8 209 10 000</b>	<b>Ebauche</b>	
	Poids [kg]:	4.580
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 209 11 000</b>	<b>Adaptateur pour VDI 20</b>	
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69880 - 20
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	55

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

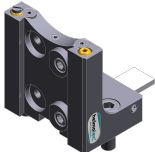
N° d'article	Désignation	
<b>8 209 12 000</b>	<b>Adaptateur pour VDI 30</b>	
	Poids [kg]:	2.750
	Insert pour:	Outside operation
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69880 - 30
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	35
<b>8 209 12 001</b>	<b>Adaptateur pour VDI 30</b>	
	Poids [kg]:	3.140
	Insert pour:	Inside operation
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69880 - 30
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	65
<b>8 209 14 002</b>	<b>Adaptateur pour VDI 40</b>	
	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
<b>8 209 14 003</b>	<b>Adaptateur pour VDI 40 reculé</b>	
	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
<b>8 209 19 000</b>	<b>Adaptateur 45 ° pour Ecoroll WKT EG5-1-SL00</b>	
	Poids [kg]:	2.590
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 209 58 000</b>	<b>Adaptateur pour sensor m&amp;h RWP 38.41</b>	
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	no
<b>8 209 58 001</b>	<b>Adaptateur pour sensor m&amp;h IRP 40.01</b>	
	Poids [kg]:	1.340
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	no

# Nakamura


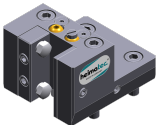

## WT-150 II (24 Stationen)


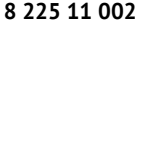
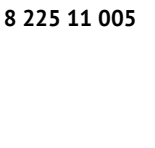
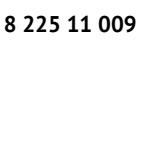
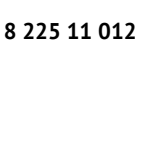
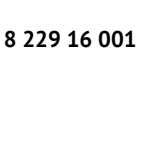
N° d'article	Désignation	
<b>8 209 58 002</b>	<b>Adaptateur pour sensor m&amp;h IRP 40.02</b>	
	Poids [kg]:	1.520
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Lubrification:	no
<b>8 209 58 003</b>	<b>Adaptateur pour sensor Renishaw RLP</b>	
	Poids [kg]:	1.700
	Notation:	180° reversible
	Taille du cylindre [mm]:	55.00
	Type d'arbre:	BMT
	Lubrification:	no
<b>8 224 11 002</b>	<b>Porte-barres de tournage sq. 20</b>	
	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
<b>8 224 11 003</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	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
<b>8 224 11 005</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	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
<b>8 224 11 016</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4" R 1441</b>	
	Poids [kg]:	1.110
	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. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
<b>8 224 11 022</b>	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	1.350
	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

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
8 224 12 005	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 25</b> 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	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 25</b> 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	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b> 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	 <b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b> 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
8 224 13 013	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque:	1.480 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil sur le côté du revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 EXT Special
8 224 13 021	<b>Porte-outil à tronçonner SH 32 int</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.030 Lame de tronçonnage 32 Serrage d'outil au milieu revolver BMT Ressort de centrage b 20 Serrage d'outil SH 32 Int/ext



Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
<b>8 224 14 000</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20</b>	
	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
<b>8 224 14 016</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 20 int</b>	
	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
<b>8 224 15 002</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 25/20</b>	
	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
<b>8 224 15 012</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 1"</b>	
	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
<b>8 224 15 046</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 25/20</b>	
	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
<b>8 224 15 062</b>	<b>Porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	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

N° d'article	Désignation	
8 224 15 063	<b>Porte-outil combiné sq. 1" int</b> Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	3.100 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 1" (25,4mm) Sq. 1" (25,4mm) Int/ext 100 Key rail
		
8 225 11 002	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20 R 1432</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.120 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
		
8 225 11 005	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 20</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.170 right cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
		
8 225 11 009	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4" R 1442</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.110 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
		
8 225 11 012	<b>Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	1.200 right cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
		
8 229 16 001	<b>Outil de base C 4 int</b> Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	2.400 180° reversible right BMT Ressort de centrage b 20 heimatec Capto(TM) C 4 Int/ext Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil ! 12
		

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
<b>8 229 16 003</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 229 16 008</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 229 16 009</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 229 16 011</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 229 17 003</b>	<b>Outil de base C 5 int</b>	
	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


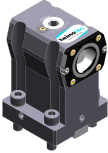

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 14 017</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 12 - fendu</b>	
	Poids [kg]:	2.900
	Notation:	180° reversible
	Version:	fendu
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 12
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	100
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 14 022</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 10 - fendu</b>	
	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
<b>8 240 15 002</b>	<b>Outil de base ABS 50 int/ext</b>	
	Poids [kg]:	3.560
	Notation:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ABS 50
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 15 004</b>	<b>Outil de base C 3 int</b>	
	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
<b>8 240 15 005</b>	<b>Outil de base C 3 reculé</b>	
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 15 006</b>	<b>Mandrin à pinces ER 25</b>	
	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

N° d'article	Désignation	
<b>8 240 15 007</b>	<b>Insert drill holder 16 int</b>	
	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
<b>8 240 15 019</b>	<b>Mandrin à pinces ER 25 AX UT int</b>	
	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
<b>8 240 15 039</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 16 - fendu</b>	
	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
<b>8 240 16 004</b>	<b>Outil de base HT 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 006</b>	<b>Outil de base HT 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 008</b>	<b>Mandrin à pinces ER 32</b>	
	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


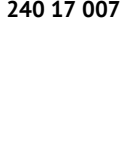

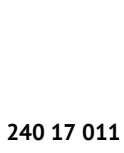


N° d'article	Désignation	
<b>8 240 16 009</b>	<b>Insert drill holder 20 int</b>	
	Poids [kg]:	4.480
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 20
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 16 020</b>	<b>Outil de base HT 4 int</b>	
	Poids [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
<b>8 240 16 030</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20</b>	
	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
<b>8 240 16 034</b>	<b>Mandrin à pinces ER 32</b>	
	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
<b>8 240 16 040</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 045</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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 !



Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 16 046</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 051</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 054</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 072</b>	<b>Outil de base C 4 int</b>	
	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
<b>8 240 16 077</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20 - fendu</b>	
	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




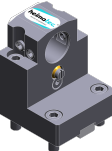
Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)


N° d'article	Désignation	
8 240 17 005	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
		
	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
8 240 17 007	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
		
	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 rigid
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 008	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 DIN 1835 E</b>	
		
	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	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25,4 (1")</b>	
		
	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 rigid
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 023	<b>Insert drill holder 25 int</b>	
		
	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	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 30</b>	
		
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 30
	Lubrification:	EXT

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	112
<b>8 240 17 032</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 30</b>	
	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
<b>8 240 17 049</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1" reculé</b>	
	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
<b>8 240 17 052</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	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
<b>8 240 17 061</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b>	
	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
<b>8 240 17 065</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25 - fendu</b>	
	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
<b>8 240 17 078</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4" - fendu</b>	
	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

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Remarque:	Boîtier rigide
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 17 096</b>	<b>Outil de base C 5 int</b>	
	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
<b>8 240 17 106</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25</b>	
	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
<b>8 240 17 114</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"</b>	
	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
<b>8 240 17 115</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	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 rigide
	Distance au centre [mm]:	95
<b>8 240 17 116</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	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 rigide
	Distance au centre [mm]:	75

N° d'article	Désignation	
8 240 18 010	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
		
	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	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	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	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 reculé</b>	
	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
8 240 18 016	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	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	<b>Insert drill holder 32 int</b>	
	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	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	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


N° d'article	Désignation	
<b>8 240 18 037</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/2"</b>	
	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
<b>8 240 18 085</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32</b>	
	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 rigide
	Distance au centre [mm]:	95
<b>8 240 18 098</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4"</b>	
	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!
	Distance au centre [mm]:	100
<b>8 240 18 102</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32 reculé</b>	
	Poids [kg]:	6.780
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	INT
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité! length
	Distance au centre [mm]:	80
<b>8 240 19 007</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	4.260
	Notation:	reculé; 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]:	75
<b>8 240 19 009</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	Poids [kg]:	4.480
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 40
	Lubrification:	Int/ext

# Nakamura


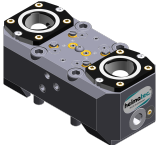
## WT-150 II (24 Stationen)

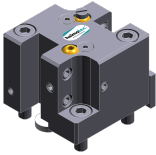

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 19 025</b>	<b>Insert drill holder 40 int</b>	
	Poids [kg]:	4.740
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Whistle-Notch (DIN 1835 E) 40
	Lubrification:	INT
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 240 19 139</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40</b>	
	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
<b>8 240 19 142</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40 reculé</b>	
	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
<b>8 240 19 143</b>	<b>Porte-outils pour barre d'alésage Ø 40 reculé</b>	
	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
<b>8 244 11 002</b>	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 20</b>	
	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
<b>8 244 11 009</b>	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 20</b>	
	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

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
8 244 12 005	<b>Porte-outil à dresser la face sq. 1"</b> 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	 <b>Porte-outil à dresser la face sq. 25 int</b> 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 14 000	<b>Plaque avec square seat 12 mm</b> Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 12 EXT Special 55
8 249 15 001	<b>Double mandrin à pinces ER 25</b> 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	<b>Double tool holder C 3 int</b> 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	<b>Double mandrin à pinces ER 32</b> 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

N° d'article	Désignation	
8 249 16 009	<b>Double tool holder HT 4</b>	
	Poids [kg]:	3.660
	Notation:	180° reversible
	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
8 249 16 013	<b>Double tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	5.290
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Versión:	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/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 249 16 015	<b>Double tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	5.370
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Versión:	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 !
	Distance au centre [mm]:	75
8 249 16 027	<b>Double tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	6.280
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Versión:	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 !
	Distance au centre [mm]:	95
8 249 17 003	<b>Double porte-foret Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	3.770
	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	
8 249 18 003	<b>Adaptateur pour sensor m&amp;h IRP 40.01</b>	
	Poids [kg]:	5.230
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	no
	Distance au centre [mm]:	112
8 249 18 008	<b>Double porte-foret Ø 32</b>	
	Poids [kg]:	3.800
	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 rigide
	Distance au centre [mm]:	75
8 250 15 004	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Poids [kg]:	4.110
	Notation:	180° reversible
	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 3
		heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	±55
8 250 16 003	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.490
	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/ext
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	±55
8 250 16 005	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.620
	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
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	±55

N° d'article	Désignation	
<b>8 250 16 007</b>	<b>Double tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.630
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	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
<b>8 251 11 000</b>	<b>Double porte-outil sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.250
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 11 003</b>	<b>Double porte-outil sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.420
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	right cutting tools
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	Sq. 20
		EXT
<b>8 251 11 007</b>	<b>Double porte-outil sq. 3/4"</b>	
	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)
	Lubrification:	Sq. 3/4" (19,05mm)
		EXT
<b>8 251 12 006</b>	<b>Double porte-outil sq. 25</b>	
	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
<b>8 251 13 005</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4" int</b>	
	Poids [kg]:	6.300
	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)

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
<b>8 251 14 006</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	6.160
	Notation:	180° reversible
	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
<b>8 251 14 012</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.800
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 14 018</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]:	6.220
	Notation:	180° reversible
	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:	EXT
<b>8 251 14 028</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]:	3.760
	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
<b>8 251 14 033</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.740
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 251 14 074</b>	<b>Combi multiple holder 6x sq. 20 int</b>	
	Poids [kg]:	6.160
	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. 20



Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article

Désignation

		Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
<b>8 251 14 075</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20 int</b> Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
<b>8 251 14 098</b>	<b>Combi multiple holder 3x sq. 20 int</b> Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	3.480 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
<b>8 251 14 100</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 20 int</b> Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.300 180° reversible Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Int/ext 100 Key rail
	Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	
<b>8 251 15 031</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b> Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	5.930 Principale and sub spindle 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 ! ±60
	Lubrification: Remarque: Décalage de l'axe [mm]:	

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
<b>8 251 15 034</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Poids [kg]:	4.290
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 - 15°
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	60
<b>8 251 15 048</b>	<b>Double porte-outil combiné sq. 25 int</b>	
	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
<b>8 251 16 007</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.490
	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 !
	Décalage de l'axe [mm]:	64
<b>8 251 16 008</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	6.420
	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
<b>8 253 15 003</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 - 15°
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	82,5

# Nakamura

## WT-150 II (24 Stationen)

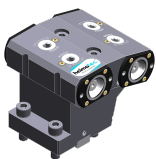
N° d'article	Désignation	
<b>8 253 16 001</b>	<b>Double tool holder HT 4</b>	
	Poids [kg]:	3.740
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	HT 4
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	47,5/92,5
<b>8 253 16 038</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	6.060
	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:	Utilisabilité necessarily check; respecter la longueur de l'outil
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 253 16 039</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.910
	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
<b>8 253 16 040</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	6.070
	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
<b>8 253 16 041</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	4.900
	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

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
<b>8 253 17 016</b>	<b>Double porte-foret Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	2.660
	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]:	47,5/82,5
<b>8 253 17 017</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 3x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	4.900
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sous-broche
	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]:	47,5/82,5
<b>8 253 17 034</b>	<b>Double porte-foret Ø 1"</b>	
	Poids [kg]:	2.480
	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]:	47,5/82,5
<b>8 253 17 047</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 3x Ø 1"</b>	
	Poids [kg]:	4.890
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sous-broche
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
		Ø 1" (25,4mm)
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	47,5/82,5
<b>8 253 17 048</b>	<b>Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	5.930
	Insert pour:	Broche principale
	Version:	long; special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
		Ø 25 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 254 14 002</b>	<b>Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	5.860
	Insert pour:	Broche principale
	Version:	long; special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	Sq. 20
	Distance au centre [mm]:	EXT 70
<b>8 259 12 010</b>	<b>Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	2.890
	Notation:	180° reversible
	Version:	Y-axes offset
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	EXT
<b>8 259 15 001</b>	<b>Porte-outil multiple C 3 and sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.960
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	55
<b>8 259 15 002</b>	<b>Porte-outil multiple C 3 and sq. 20</b>	
	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
	Remarque:	note machining direction for C 3!
	Distance au centre [mm]:	82,5
<b>8 259 15 003</b>	<b>Porte-outil multiple C 3 and sq. 20</b>	
	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:	Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20 Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	note machining direction for C 3!
	Distance au centre [mm]:	82,5
<b>8 259 15 013</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Poids [kg]:	6.420
	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 3 heimatec Capto(TM) C 3

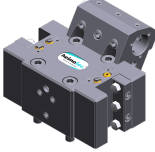


Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)


N° d'article	Désignation	
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	82,5
<b>8 259 15 014</b>	<b>Multiple tool holder C 3 int</b>	
	Poids [kg]:	6.470
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Version:	reculé; right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	82,5
<b>8 259 16 007</b>	<b>Multiple tool holder C 4 int</b>	
	Poids [kg]:	9.320
	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 !
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 259 17 001</b>	<b>Porte-outil multiple 2x C 3 and Ø 25</b>	
	Poids [kg]:	5.340
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3 heimatec Capto(TM) C 3 - 15° Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	note machining direction for C 3!
	Distance au centre [mm]:	47,5/82,5
<b>8 259 19 002</b>	<b>Porte-outil multiple ER 25 and sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	3.620
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20 ER 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	55
<b>8 259 19 004</b>	<b>Porte-outil multiple Ø 25 and sq. 20</b>	
	Poids [kg]:	6.500
	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


N° d'article

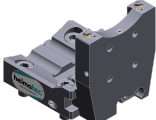

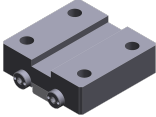
Désignation

		Sq. 20 Int/ext 82,5
	Lubrification: Distance au centre [mm]:	
<b>8 259 19 012</b>	<b>Porte-outil multiple Ø 1" and sq. 3/4"</b>	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche:	6.610 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: Pression max [bar]: Distance au centre [mm]:	Int/ext 140 82,5
<b>8 261 18 003</b>	<b>Tool holder for centering insert</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	5.960 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Ø 32 EXT Prix sans pointe à centrer 55 or 75
<b>8 261 18 004</b>	<b>Tool holder for centering insert</b>	
	Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	180° reversible Special BMT Ressort de centrage b 20 Ø 34 EXT Prix sans pointe à centrer 55
<b>8 262 19 002</b>	<b>Stock stop Ø 54 reculé</b>	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	2.980 rotating BMT Ressort de centrage b 20 no Lenght adjustable 75
<b>8 263 18 000</b>	<b>Cutter holder avec rotating spring-loaded centering point</b>	
	Poids [kg]: Notation: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Vitesse max [1/min]: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	4.810 180° reversible Special BMT Ressort de centrage b 20 6000 EXT Taper roller bearings 75

Nakamura  
WT-150 II (24 Stationen)

N° d'article	Désignation	
8 263 19 002	<b>Tool holder with rotating centering point</b> 	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	
8 263 19 007	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	Poids [kg]: 4.375
		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	
8 263 19 012	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	Poids [kg]: 4.340
		Notation: 180° reversible
	Version: Special	
	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	
8 263 19 013	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	Poids [kg]: 4.290
		Notation: 180° reversible
	Version: Special	
	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	
8 263 19 014	<b>Tool holder with rotating centering point</b> 	Poids [kg]: 4.090
		Notation: 180° reversible
	Version: Special	
	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	

N° d'article	Désignation	
<b>8 263 19 021</b>	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	
	Notation:	180° reversible
	Version:	Special
	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
<b>8 263 19 025</b>	<b>Tool holder with rotating centering point</b>	
	Poids [kg]:	4.370
	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
<b>8 268 14 000</b>	<b>Support Axes Y ajustables</b>	
	Poids [kg]:	3.180
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Distance au centre [mm]:	90
<b>8 268 18 000</b>	<b>Support Axes Y ajustables</b>	
	Version:	Special
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 38
	Lubrification:	no
	Distance au centre [mm]:	75
<b>8 320 12 010</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	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
<b>8 320 12 020</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int</b>	
	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

N° d'article	Désignation
<b>8 320 13 002</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	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
<b>8 320 13 010</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	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
<b>8 320 13 015</b>	<b>Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int</b>
	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
<b>8 782 16 001</b>	<b>Spacer plate 20mm</b>
	Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Centering key slot b 20 Lubrification: EXT Remarque: Plate sans vis de fixation !
<b>8 782 16 003</b>	<b>Spacer plate 25mm</b>
	Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Centering key slot b 20 Lubrification: EXT Remarque: Plate sans vis de fixation !



● succursales HEIMATEC

○ nos représentations dans le monde entier

**heimatec**<sup>®</sup>

Siège  
**heimatec GmbH**  
Outils de précision  
Carl-Benz-Str. 4  
77871 Renchen  
Allemagne

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

T+49 7843 9466 0  
[www.heimatec.com](http://www.heimatec.com)  
[info@heimatec.com](mailto:info@heimatec.com)