

Nakamura
NTJ-100 - oberer
Rev. mit
Facetool



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

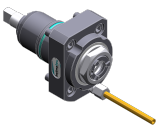
Gestion numérique des outils

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.

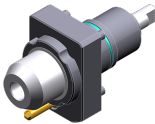
HEIMATEC GmbH se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à tout moment et sans préavis. Cela s'applique notamment aux adaptations de nouvelles normes internationales aux modifications, aux développements de nos produits et aux différents processus de fabrication.

La version actuelle de nos conditions générales de vente (CGV) est disponible sur notre site web.

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 010 44 055	Axial milling and drill holder ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 1.450 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 010 44 056	Axial milling and drill holder ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 1.440 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
8 010 44 071	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 14
	Poids [kg]: 1.640 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 14 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 010 44 085	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 1.970 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 10000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: High pressure version

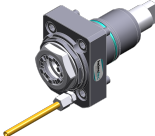
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 010 44 091	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 1.530 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 010 44 092	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 1.560 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25
8 010 44 093	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 2.020 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: L'utilisation sans arrosage est possible
8 010 45 081	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné

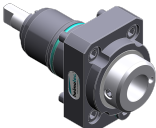
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 010 45 082	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 16 int Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
8 010 45 160	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT Poids [kg]: 1.530 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés
8 010 45 170	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 int  Poids [kg]: 1.550 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
8 010 45 191	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 010 45 192	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 1.800 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
8 010 45 193	Axial milling and drill holder ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 2.340 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: Roulements combiné; l'utilisation sans arrosage est possible
8 010 45 208	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 1.500 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT
8 010 45 209	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 1.750 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 010 45 210	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 1.980 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 15000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 100 Remarque: L'utilisation sans arrosage est possible
8 010 46 149	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: Roulements combiné
8 010 46 277	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 4 int
	Poids [kg]: 1.400 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 25 Remarque: roulements renforcés
8 010 46 323	Tête de perçage et de fraisage axiale weldon 20
	Poids [kg]: 1.940 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 20 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 011 44 017	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 16
	Poids [kg]: 1.560 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 011 44 018	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 3/4"
	Poids [kg]: 1.480 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 3/4" (19,05mm) Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 25 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 011 45 024	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 22
	Poids [kg]: 1.620 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné
8 011 45 033	Tête de fraisage axiale arbre de fraisage combiné 1"
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 1" (25,4mm) Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 013 43 001	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 11
	Poids [kg]: 1.850 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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 44 002	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 1.850 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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 44 003	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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 44 014	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16
	Poids [kg]: 3.860 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Umsetzbarkeit check ! Décalage de l'axe [mm]: 34,5

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 019 44 017	Tête de perçage et de fraisage axiale HT 2
	Poids [kg]: 3.780
	Notation: désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: HT 2
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 040	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 3.780
	Notation: désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 40
	Vitesse max [1/min]: 3000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 050	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 3.830
	Notation: désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:3
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 18000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Umsetzbarkeit check !
	Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 052	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int
	Poids [kg]: 4.530
	Notation: désaxé
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:3
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 18000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

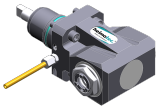
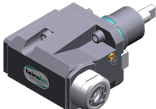
N° d'article	Désignation
	Remarque: 180° reversible Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 108	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Umsetzbarkeit check ! Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 109	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.450 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: 180° reversible Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 124	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.470 Notation: désaxé Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 40 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: 180° reversible Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 136	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 20 AX UT Poids [kg]: 3.160 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2



NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 20000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Pression max [bar]: 140 Remarque: Umsetzbarkeit check ! Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 019 44 138	Tête de perçage et de fraisage axiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 3.120 Notation: désaxé; 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 20000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Umsetzbarkeit check ! Décalage de l'axe [mm]: 34,5
8 030 44 060	Angle-mill- and drill holder ER 16 AX UT int
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 065	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.360 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 68,5

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 030 44 067	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 4.000 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 068	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 4.300 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 069	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 4.520 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 68,5
8 030 44 070	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 4.570 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 68,5
8 030 44 083	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT Poids [kg]: 4.580 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés; Umsetzbarkeit check ! Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 172	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT Poids [kg]: 4.360 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:3 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 18000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 68,5
8 030 44 179	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT Poids [kg]: 4.040 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:4 Couple max [Nm]: 5 Vitesse max [1/min]: 24000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 187	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.710 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8



NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés; Umsetzbarkeit check ! Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 208	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT Poids [kg]: 4.050 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 80
8 030 44 214	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT Poids [kg]: 4.750 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés; vérifier l'utilisabilité ! Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 216	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT Poids [kg]: 4.010 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 20 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 80

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 030 44 225	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 3.830 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 226	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 4.250 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 229	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 4.780 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 230	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT int
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 030 44 237	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 3.880 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 238	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60
8 030 44 239	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT int
	Poids [kg]: 4.900 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 44 240	Angle-mill- and drill holder ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 4.300 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 8000

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 158	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.520 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 72
8 030 45 199	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.380 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 218	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 5.040 Notation: 180° reversible Version: Special Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 72

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 030 45 328	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.537
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 16
	Vitesse max [1/min]: 8000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: Int/ext
	Pression max [bar]: 140
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 540	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.190
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 8000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Roulements combiné
	Distance au centre [mm]: 60
8 030 45 560	Tête de perçage et de fraisage radiale weldon 3/4"
	Poids [kg]: 4.420
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Weldon (DIN 1835 b) 3/4" (19,05mm)
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: Roulements combiné
	Distance au centre [mm]: 60
8 030 45 574	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 3.740
	Notation: 180° reversible
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 25 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 12000
	Sens de rotation: opposé

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 60
8 030 45 575	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.600 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 60
8 030 45 583	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 4.280 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 584	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.760 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 600	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT
	Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 601	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.860 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 45 609	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT
	Poids [kg]: 3.900 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60
8 030 45 610	Angle-mill- and drill holder ER 25 AX UT int
	Poids [kg]: 4.240 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 25 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60

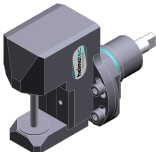
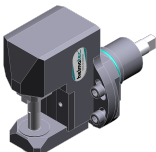
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 030 46 266	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
	Poids [kg]: 4.020 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 60
8 030 46 267	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
	Poids [kg]: 4.250 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 60
8 030 46 337	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int
	Poids [kg]: 4.310 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 75
8 030 46 503	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4
	Poids [kg]: 3.540 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 60
8 030 46 504	Tête de perçage et de fraisage radiale HT 4 int Poids [kg]: 3.790 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: HT 4 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 16 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 60
8 031 40 000	Tête de fraisage radiale arbor 5 Poids [kg]: 2.480 Notation: 180° reversible Version: Special Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbor 5 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 10 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: avec interchangeable arbre de fraisage Distance au centre [mm]: 60
8 031 44 032	Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre à polygone 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 8000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 60
8 031 44 046	Tête à polygone et de fraisage radiale arbor 16 Poids [kg]: 5.000 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre à polygone 16 Rapport de démultiplication [i]: 2:1

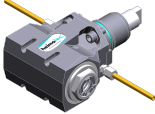
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 72
8 031 45 040	Tête de fraisage radiale arbre de fraisage combiné 22 Poids [kg]: 4.730 Notation: 180° reversible Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage combiné 22 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 3000 Sens de rotation: opposé Lubrification: EXT Remarque: Roulements combiné Distance au centre [mm]: 72
8 037 41 000 	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 8 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: Arbre de fraisage 8 Rapport de démultiplication [i]: 2:1 Couple max [Nm]: 32 Vitesse max [1/min]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: no Distance au centre [mm]: 78
8 037 42 000	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 10 Poids [kg]: 5.020 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: no Distance au centre [mm]: 78
8 037 43 003 	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 13 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 4000 Sens de rotation: opposé Lubrification: no

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	Distance au centre [mm]: 78
8 037 44 012	Tête de fraisage radiale pour fraise-scie arbor 16
	Poids [kg]: 5.300
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: Arbre de fraisage 16
	Rapport de démultiplication [i]: 2:1
	Couple max [Nm]: 32
	Vitesse max [1/min]: 4000
	Sens de rotation: opposé
	Lubrification: no
	Distance au centre [mm]: 78
8 039 44 032	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 3.780
	Notation: 180° reversible
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	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]: 6000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 60
8 039 44 058	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.690
	Notation: 180° reversible
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:2
	Couple max [Nm]: 8
	Vitesse max [1/min]: 16000
	Sens de rotation: identique/opposé
	Lubrification: EXT
	Remarque: roulements renforcés
	Distance au centre [mm]: 68,5
8 039 44 059	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 4.660
	Notation: 180° reversible
	Insert pour: Principale and sub spindle
	Version: à double tête
	Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]: 44.00
	Type d'arbre: BMT
	Interface de broche: ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]: 1:3

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

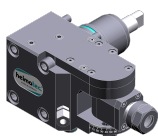
N° d'article	Désignation
	Couple max [Nm]: 6 Vitesse max [1/min]: 20000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 68,5
8 039 44 094	Tête de perçage et de fraisage radiale ER 20 AX UT
	Poids [kg]: 4.140 Notation: 180° reversible Version: à double tête Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 12000 Sens de rotation: identique/opposé Lubrification: EXT Remarque: roulements renforcés Distance au centre [mm]: 60
8 040 43 003	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 11 AX
	Poids [kg]: 3.550 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 67
8 040 44 025	Tête pivotante ± 90° adjustable HT 2
	Poids [kg]: 3.560 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 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]: 67
8 040 44 031	Tête pivotante ± 90° adjustable ER 16
	Poids [kg]: 3.580 Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 10

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	67
8 040 44 110	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	3.800
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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:	EXT
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 111	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT int	
	Poids [kg]:	3.040
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 116	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	8
	Vitesse max [1/min]:	20000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	EXT
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	58
8 040 44 117	Tête pivotante $\pm 90^\circ$ adjustable ER 16 AX UT int	
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	8
	Vitesse max [1/min]:	20000
	Sens de rotation:	identique
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
	Distance au centre [mm]:	58
8 043 43 000	Tête pivotante + 90° adj. ER11 AX	
	Poids [kg]:	4.040
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	180° reversible
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	72
8 043 43 001	Tête pivotante +155° adj. ER11 AX	
	Poids [kg]:	4.200
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	5
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	74
8 043 43 004	Tête pivotante +155° adj. ER11 AX int	
	Poids [kg]:	4.500
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 11 A
	Rapport de démultiplication [i]:	1:2
	Couple max [Nm]:	5
	Vitesse max [1/min]:	12000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	25
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	74
8 043 44 001	Tête pivotante + 90° adjustable ER 16	
	Poids [kg]:	4.070
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1



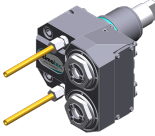
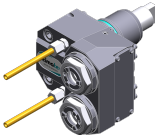
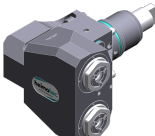
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
	Couple max [Nm]:	10
	Vitesse max [1/min]:	6000
	Sens de rotation:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	180° reversible
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	72
8 043 44 051	Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UT	
	Poids [kg]:	3.640
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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:	opposé
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	180° reversible
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 043 44 052	Tête pivotante + 60°/- 5° adj. ER16AX UTIK	
	Notation:	désaxé
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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:	opposé
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Remarque:	180° reversible
	Distance au centre [mm]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 050 44 010	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Notation:	désaxé
	Version:	3-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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
	Remarque:	2xER 16 A UT désaxé, 1x centered

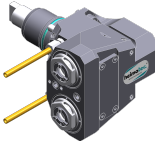
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 050 44 011	Tête multibroche ER 16 AX UT Poids [kg]: 3.810 Notation: désaxé; 180° reversible Version: 2-spindles in short version Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:1 Couple max [Nm]: 20 Vitesse max [1/min]: 6000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 50
8 050 44 018	Tête multibroche ER 16 AX UT Poids [kg]: 4.830 Notation: désaxé; 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 50
8 050 44 021	Tête multibroche ER 16 AX UT Poids [kg]: 3.770 Notation: désaxé; 180° reversible Version: 2-spindles in short version Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Décalage de l'axe [mm]: 50
8 050 44 024	Tête multibroche ER 16 AX UT int Poids [kg]: 4.840 Notation: désaxé; 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 8 Vitesse max [1/min]: 12000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext

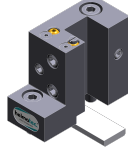
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
	Pression max [bar]:	25
	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 050 44 069	Tête multibroche ER 16 AX UT	
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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
	Pression max [bar]:	140
	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 050 44 071	Tête multibroche ER 20 AX UT	
	Notation:	désaxé; 180° reversible
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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
	Pression max [bar]:	140
	Décalage de l'axe [mm]:	50
8 053 44 068	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	5.370
	Notation:	180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	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
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	60
8 053 44 069	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK	
	Notation:	180° reversible
	Version:	2-spindles
	Entraînement d'outil:	Méplat (~DIN 1809)
	Taille du cylindre [mm]:	44.00
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec
	Rapport de démultiplication [i]:	1:1

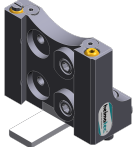
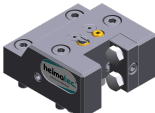
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
	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]: 60
8 053 44 070	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UT
	Poids [kg]: 5.600 Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16/Sp Vitesse max [1/min]: 24000 Sens de rotation: identique Lubrification: EXT Distance au centre [mm]: 60
8 053 44 071	Tête de perçage radiale multibroche ER 16 AX UTIK
	Poids [kg]: 5.600 Notation: 180° reversible Version: 2-spindles Entraînement d'outil: Méplat (~DIN 1809) Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Interface de broche: ER 16 A - u-tec Rapport de démultiplication [i]: 1:2 Couple max [Nm]: 16/Sp Vitesse max [1/min]: 24000 Sens de rotation: identique Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 140 Distance au centre [mm]: 60
8 200 03 011	Plaque de protection
	Poids [kg]: 0.214 Type d'arbre: BMT
8 202 10 005	Plaque de base logement longitudinal FN 12
	Poids [kg]: 0.720 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Interface FN 12 Lubrification: EXT
8 209 48 001	Adaptateur pour sensor Renishaw RLP
	Poids [kg]: 0.980 Notation: 180° reversible Taille du cylindre [mm]: 44.00 Type d'arbre: BMT Lubrification: no

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 224 04 020	Porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]:	1.720
	Insert pour:	B-axis, face sided
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 04 021	Porte-outil combiné sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	1.720
	Type d'arbre:	BMT
	Interface de broche:	Sq. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 224 11 012	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	0.920
	Insert pour:	right cutting tools
	Version:	Edge on side of turret
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 11 013	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]:	0.890
	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
8 224 11 014	Porte-barres de tournage sq. 3/4"	
	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. 3/4" (19,05mm)
	Lubrification:	EXT
8 224 11 015	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	0.900
	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
8 224 12 008	Porte-outil à tronçonner SH 26	
	Poids [kg]:	1.010
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 26
	Version:	Serrage d'outil au milieu revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 26
	Lubrification:	EXT

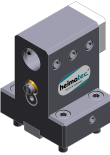
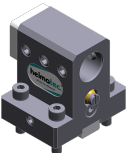
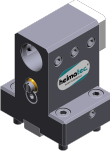
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 224 13 006	Porte-outil à tronçonner SH 32	
	Poids [kg]:	0.800
	Insert pour:	Lame de tronçonnage 32
	Version:	Serrage d'outil au milieu revolver
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Serrage d'outil SH 32
	Lubrification:	EXT
8 224 14 007	Porte-outil combiné sq. 20	
	Poids [kg]:	2.030
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 14 008	Porte-outil combiné sq. 3/4"	
	Poids [kg]:	1.970
	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)
	Lubrification:	EXT
8 224 14 017	Porte-outil combiné sq. 20	
	Notation:	180° reversible
	Version:	short
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 224 14 024	Porte-outil combiné sq. 20 int	
	Poids [kg]:	1.970
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Key rail
8 224 14 030	Porte-outil combiné sq. 3/4" int	
	Poids [kg]:	1.700
	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)
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	100

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
	Remarque:	Key rail
8 225 11 006	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 225 11 007	Porte-outil à tronçonner sq. 20	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.900 right cutting tools Edge on center of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 225 11 008	Porte-outil à tronçonner sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Insert pour: Version: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	0.910 left cutting tools Edge on side of turret BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 240 15 011	Mandrin à pinces ER 25	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	1.910 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 Int/ext 60
8 240 15 024	Mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 A - u-tec Int/ext 75
8 240 15 025	Mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	2.100 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 A - u-tec Int/ext 60

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 240 15 043	Outil de base C 3 int	
	Poids [kg]:	2.470
	Notation:	180° reversible
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; respecter la longueur de l'outil
	Distance au centre [mm]:	70
8 240 16 007	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 20	
	Poids [kg]:	2.130
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 20
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 16 068	Outil de base C 4 int	
	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
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité; Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 009	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	1.740
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	60
8 240 17 020	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	2.050
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 17 029	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	Poids [kg]:	2.050
	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
	Distance au centre [mm]:	75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 240 17 038	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1"	
	Poids [kg]:	2.950
	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
	Distance au centre [mm]:	92,5
8 240 17 039	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	2.920
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	92,5
8 240 17 083	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Notation:	180° reversible special
	Version:	reculé
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 25
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
8 240 17 086	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 25	
	Poids [kg]:	3.540
	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:	Interface de broche on turret center
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 025	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.610
	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:	Interface de broche to turret center
	Distance au centre [mm]:	75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 240 18 027	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	2.900
	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:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
8 240 18 048	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	Poids [kg]:	2.750
	Notation:	180° reversible
	Version:	reculé
	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:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
8 240 18 052	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 1 1/4 "	
	Poids [kg]:	3.140
	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
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	75
8 240 18 056	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	2.910
	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:	Tool holder on turret center
	Distance au centre [mm]:	60
8 240 18 076	Porte-outils pour barre d'alésage Ø 32	
	Poids [kg]:	3.400
	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:	Interface de broche on turret center
	Distance au centre [mm]:	75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 244 11 003	Porte-outil à dresser la face sq. 20	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.550 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 20 EXT
8 244 11 006	Porte-outil à dresser la face sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.460 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) EXT
8 249 15 008	Double mandrin à pinces ER 25 AX UT	
	Poids [kg]: Notation: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Distance au centre [mm]:	3.110 180° reversible BMT Ressort de centrage b 20 ER 25 A - u-tec Int/ext 75
8 249 15 014	Double tool holder C 3 int	
	Poids [kg]: Notation: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Remarque: Distance au centre [mm]:	3.500 180° reversible Principale and sub spindle 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 ! 70
8 251 13 020	Combi multiple holder 3x sq. 3/4" int	
	Poids [kg]: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification: Pression max [bar]: Remarque:	2.280 BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) Int/ext 100 Key rail
8 251 13 025	Combi multiple holder 3x sq. 3/4"	
	Poids [kg]: Insert pour: Type d'arbre: Machine. Seit. réception: Interface de broche: Lubrification:	2.100 Principale and sub spindle BMT Ressort de centrage b 20 Sq. 3/4" (19,05mm) Sq. 3/4" (19,05mm) EXT

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 251 14 070	Combi multiple holder 3x sq. 20	
	Poids [kg]:	2.310
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Sq. 20
		Sq. 20
	Lubrification:	EXT
8 251 15 037	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	3.200
	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
	Lubrification:	INT
	Pression max [bar]:	100
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !
	Décalage de l'axe [mm]:	45
		45
8 253 13 002	Multiple tool holder 2x HSK 40-T	
	Poids [kg]:	5.020
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69893 T - HSK 40
		DIN 69893 T - HSK 40 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Remarque:	Insert has to be provided will
	Distance au centre [mm]:	95
8 253 13 009	Multiple tool holder 2x HSK 40-T	
	Poids [kg]:	4.860
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	DIN 69893 T - HSK 40
		DIN 69893 T - HSK 40 - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	95
8 253 14 005	Porte pince multiple ER 16 AX UT	
	Poids [kg]:	3.800
	Notation:	180° reversible
	Insert pour:	Principale and sub spindle
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15°
		ER 16 A - u-tec/2x ER 16 A - u-tec - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

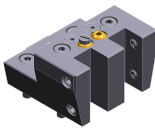
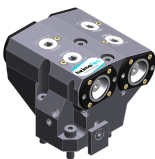
N° d'article	Désignation	
8 253 15 002	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	3.680
	Version:	right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	70
8 253 15 004	Porte-foret à usage multiple 3x Ø 16	
	Poids [kg]:	3.330
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 16
		Ø 16
	Lubrification:	Int/ext
	Distance au centre [mm]:	56/80
8 253 15 020	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	3.450
	Version:	reculé, right
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	70
8 253 17 020	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25	
	Poids [kg]:	3.290
	Notation:	180° reversible
	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
8 253 17 033	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 1"	
	Poids [kg]:	3.270
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
	Interface de broche:	Ø 1" (25,4mm)
		Ø 1" (25,4mm) - 15°
	Lubrification:	Int/ext
	Pression max [bar]:	140
	Distance au centre [mm]:	75

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

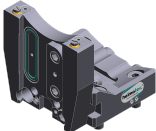
N° d'article	Désignation
8 253 17 037	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25
Poids [kg]:	3.590
Version:	Special
Type d'arbre:	BMT
Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
Interface de broche:	Ø 25
	Ø 25 - 15°
Lubrification:	Int/ext
Distance au centre [mm]:	80
8 253 17 075	Porte-foret à usage multiple 2x Ø 25
Poids [kg]:	4.020
Notation:	180° reversible
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]:	90
8 254 11 000	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20
Poids [kg]:	3.370
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 - 15°
	Sq. 20 - 15°
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	70
8 254 11 001	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 12
Poids [kg]:	3.820
Insert pour:	Principale and sub spindle
Version:	Special
Type d'arbre:	BMT
Machine. Seit. réception:	Ressort de centrage b 20
Interface de broche:	Sq. 12
	Sq. 12
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	78
8 254 14 000	Porte-outil multiple à dresser la face 3x sq. 20
Poids [kg]:	3.580
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
Lubrification:	EXT
Distance au centre [mm]:	70



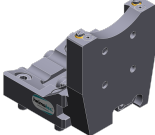
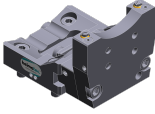
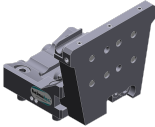
NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation	
8 259 11 002	Porte-outil à usage multiple 2x sq. 20	
	Poids [kg]:	2.080
	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
8 259 15 015	Multiple tool holder C 3 int	
	Poids [kg]:	5.880
	Insert pour:	Principale and sub spindle right
	Version:	BMT
	Type d'arbre:	Ressort de centrage b 20
	Machine. Seit. réception:	heimatec Capto(TM) C 3
	Interface de broche:	heimatec Capto(TM) C 3
	Lubrification:	INT
	Remarque:	Vérifier l'utilisabilité, Respecter la longueur de l'outil !
	Distance au centre [mm]:	70
8 261 18 006	Tool holder for centering insert	
	Poids [kg]:	2.600
	Notation:	180° reversible
	Type d'arbre:	BMT
	Machine. Seit. réception:	Centering key slot b 20
	Interface de broche:	Ø 32
	Lubrification:	EXT
	Remarque:	Prix sans pointe à centrer
	Distance au centre [mm]:	60
8 263 19 011	Tool holder with rotating centering point	
	Poids [kg]:	3.300
	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]:	60
8 263 19 018	Tool holder with rotating centering point	
	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]:	60

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 263 19 019	Tool holder with rotating centering point 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]: 60
8 263 19 037	Tool holder with rotating centering point  Poids [kg]: 3.750 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]: 85
8 320 12 007	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Poids [kg]: 1.230 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 26 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70
8 320 12 008	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 26 int Poids [kg]: 1.380 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: Serrage d'outil internal
8 320 13 003	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int  Poids [kg]: 1.300 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
8 320 13 013	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int Poids [kg]: 1.580 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; utilisabilité

NTJ-100 - oberer Rev. mit Facetool

N° d'article	Désignation
8 320 13 014	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.490 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche: Serrage d'outil SH 32 Lubrification: Int/ext Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal
8 320 13 032	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable SH 32 int
	Poids [kg]: 1.430 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; cut-off tool able to penetrate the tool holder body
8 320 19 008	Porte-outil à tronçonner à hauteur réglable 845 int
	Poids [kg]: 1.500 Notation: 180° reversible Type d'arbre: BMT Machine. Seit. réception: Ressort de centrage b 20 Interface de broche:  System 845 Lubrification: INT Pression max [bar]: 70 Remarque: Serrage d'outil internal



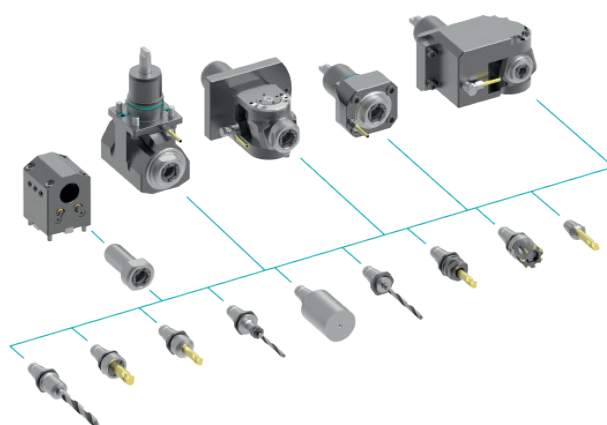
heimatec.u-tec®

heimatec.com

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



versions voir catalogue



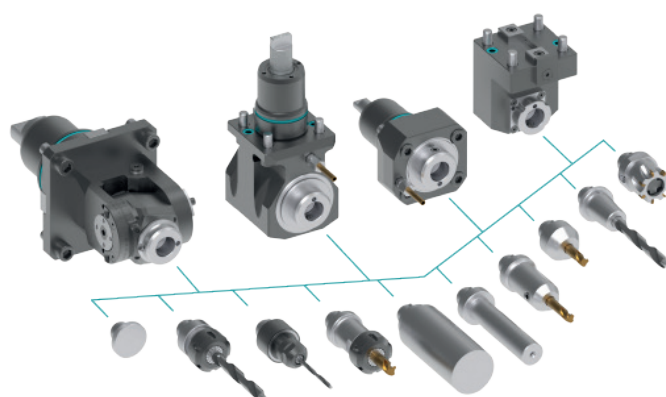
heimatec.easy-quick

heimatec.com

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



versions voir catalogue



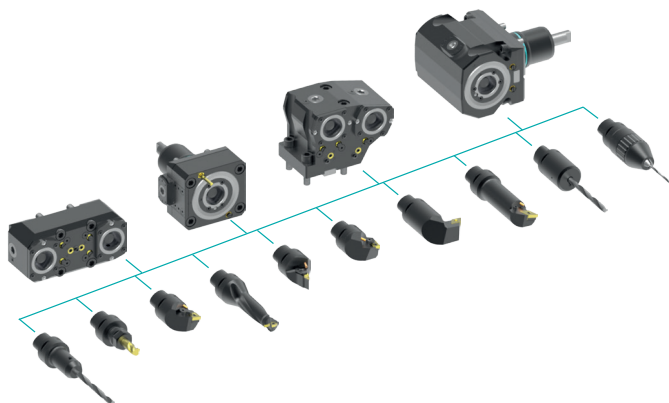
heimatec.Capto™

heimatec.com

Produits / Systèmes de changement d'outils /
Système de changement rapide heimatec.Capto™



versions voir catalogue



heimatec.accessories

heimatec.com

Produits / Accessoires



versions voir catalogue





● succursales HEIMATEC

○ nos représentations dans le monde entier

heimatec®

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

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

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