



## Mandrin expansible hydraulique HT, HSK-A 63 court, Ø serrage D1: 20mm



### Données de commande

N° commande	307552 20
GTIN	4062406240066
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

- Rigidité totale très élevée grâce à la construction optimisée.
- Avec RFID / alésage Balluffchip.
- Réglage axial de la longueur, course de réglage 10 mm.
- Flexible grâce à l'utilisation de pinces intermédiaires.

#### Avantage(s):

- Transmission de couple maximale (550 Nm), pour une sécurité de processus garantie.
- Caractéristiques d'amortissement idéales, pour un état de surface optimal de la pièce, une augmentation de la durée de vie et un ménagement de la broche.

#### Utilisation:

- En particulier, dans le fraisage grosse ébauche.
- Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

#### Livraison:

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

#### Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, douilles de réduction 302135 et 302187.

#### Remarque(s):

Attention pour les outils extra longs et l'usinage TPC.

### Description technique

Ø serrage D <sub>1</sub>	20 mm
Long. utile L <sub>1</sub>	54 mm
Ø ext. D	52,5 mm
Douille de réduction adaptée	302150; 302155; 302160; 302165
Longueur de col cote A	80 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	HSK-A 63 court
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	A
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
	302155 4

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3
---	----------

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8
---	----------

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
--	-----------

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
---	----------

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
---	----------

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
--	-----------

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
--	-----------

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
--	-----------

Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
--	-----------