

Garant**Mandrin expansible hydraulique HT, HSK-A 63 court, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	307550 20
GTIN	4045197513083
Classe d'article	31H

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

Douille de réduction adaptée	302150; 302155; 302160; 302165
------------------------------	--------------------------------

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

Accessoires

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12

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 étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
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 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4