

**Garant****Mandrin expansible hydraulique HT, HSK-A 63 court, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	307550 12
GTIN	4045197586964
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**

Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
--------------------------	-------

Long. utile L <sub>1</sub>	54 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Douille de réduction adaptée	302140; 302135
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 <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 fendueétanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm

---

302135 4