

**Garant****Mandrin expansible hydraulique étroit, HSK-A 63 A = 120, Ø serrage D1: 4mm****Données de commande**

N° commande	307533 4
GTIN	4045197762207
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Modèle très étroit (profil 3°).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

**Avantage(s):**

- **Thermorésistant grâce au système complètement fermé, c.-à-d. aucune chambre de pression brasée.**
- **Caractéristiques d'amortissement idéales.**
- **Possibilité de transmettre des couples élevés, augmentant la sécurité du processus.**

**Utilisation:**

Particulièrement dans la fabrication d'outils et de moules.

**Applications nécessitant un encombrement réduit.**

Pour le perçage, l'alésage et le fraisage.

Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

**Livraison:**

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

**Accessoire(s):**

Douilles de réduction 302135 – 302165.

**Description technique**

L <sub>2</sub>	73 mm
----------------	-------

Ø ext. D	50 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Ø D <sub>3</sub>	17,7 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm
Longueur de col cote A	120 mm
Support	HSK-A 63 A = 120
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	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique