

**Garant**
**Mandrin de frettage avec fentes dans le canal de refroidissement, HSK-A 63 A = 130, Ø serrage D1: 5mm**

**Données de commande**

N° commande	308311 5
GTIN	4067263014393
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

- **Acier réfractaire.**
- **Avec 4 fentes dans le canal de refroidissement au niveau de l'alésage de serrage.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**

**Avantage(s):**

Meilleur arrosage directement sur la queue de l'outil. **Facilite le défrettage des petits diamètres d'outil.**

**Utilisation:**

Pour le serrage de fraises et de forets avec queue cylindrique dans la tolérance h6. Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

**Accessoire(s):**

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, rallonge pour mandrins de frettage 302410 – 302416, appareils de frettage 354210 – 304755.

**Description technique**

Arrosage	Non obturable
Ø serrage D <sub>1</sub>	5 mm
Ø ext. D	17 mm
Longueur de col cote A	130 mm

Ø D <sub>2</sub>	12 mm
Support	HSK-A 63 A = 130
Norme de porte-outils	DIN 69893
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 de frettage