

**Garant****Mandrin de frettage avec arrosage et paroi renforcée, HSK-A 100 court, Ø serrage D1: 32 mm****Données de commande**

N° commande	308298 32
GTIN	4045197701718
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Acier résistant aux hautes températures.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm.**
- **Pour HSS et carbure.**
- **Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec alésage Balluffchip.**
- **Traitement par microbillage.**
- **Avec arrosage et filetages obturables.**

**Avantage(s):**

**Construction optimisée. Action d'amortissement des vibrations, meilleur état de surface de la pièce, protège la broche et l'outil.**

**Utilisation:**

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

**Accessoire(s):**

Rallonges pour mandrins de frettage 302410– 302416. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 304755.

Arrosage: Obturable

Longueur de col cote A: 120 mm

Ø ext. D: 56,6 mm

Ø D<sub>2</sub>: 44 mm

## Description technique

Ø serrage D <sub>1</sub>	32 mm
Longueur de col cote A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	44 mm
Ø ext. D	56,6 mm
Arrosage	Obturable
Support	HSK-A 100 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 de frettage

## Accessoires

Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 20-32 mm	354240 20-32
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Sous-armoire	354290
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 22,1-32 mm	354235 22,1-32
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 22,1-32 mm	354236 22,1-32