

**Garant****Mandrin de frettage, SA 30 court, Ø serrage D1: 3mm****Données de commande**

N° commande	302225 3
GTIN	2050001838919
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Acier réfractaire.**
- **Réf. 3–5 pour le carbure, à partir de la réf. 6 pour HSS et carbure.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**

**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):**

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage AB 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450, jeu de vis d'équilibrage 309906 réf. 180.

**Description technique**

Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	17 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	3 mm
Support	SA 30 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-1

Forme	ADB
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
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette étanche, type A Pour cône 30	308610 30
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308765 30
Tirette 60° étanche Pour cône 30	308785 30
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 16/3 mm	302410 16/3
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 12/3 mm	302410 12/3
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308760 30