

**Garant****Mandrin de frettage Avec 4 trous d'arrosage, nickelé, SA 40 court, Ø serrage D1: 16mm****Données de commande**

N° commande	302237 16
GTIN	4045197945471
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.**

Qualité supérieure: modèle nickelé avec 4 **canaux d'arrosage** obturables. Réglage de la longueur d'outil intégré (course de réglage 10 mm).

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

4 vis à buse M3.

**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**

Ø serrage D <sub>1</sub>	16 mm
Arrosage	Obturable
Ø ext. D	34 mm

Longueur de col cote A	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Support	SA 40 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin de frettage