

Garant**Mandrin de frettage Avec 4 trous d'arrosage, nickelé, SA 40 court, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302237 12
GTIN	4045197945464
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

Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Arrosage	Obturable

Ø D ₂	24 mm
Ø ext. D	32 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 ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin de frettage