

**Garant**
**Mandrin de frettage Type AD, BT 30 court, Ø serrage D1: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	303405 12
GTIN	4045197763655
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

- Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm (à partir de Ø 6).
- Réf.
- 3-5 pour le carbure, à partir de la réf. 6 pour HSS et carbure.

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.

**Norme:**

Ähnlich E-DIN 69882-8, Form G.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308760 – 308806, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302417, appareils de frettage 354210 – 354400.

**Description technique**

Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø ext. D	32 mm
Support	BT 30 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339

Forme	AD
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

Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308760 30
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 30	354225 30
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308765 30
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette étanche, type A Pour cône 30	308610 30
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Sous-armoire	354290