

**Garant****Mandrin de frettage 3°, BT 40 A = 90, Ø serrage D1: 4mm****Données de commande**

N° commande	303443 4
GTIN	4062406110642
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure.**
- **Modèle très étroit (profil 3°).**

**Utilisation:**

- **En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Applications nécessitant un encombrement réduit.**
- **Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.**

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308760 – 308806. Rallonges pour mandrins de frettage 302410, réf. 12/3 et 12/4.  
Appareils de frettage 354210 – 304450, clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835.

**Remarque(s):**

Aucun réglage de longueur possible!

**Description technique**

Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Ø ext. D	15 mm
Longueur de col cote A	90 mm
Support	BT 40 A = 90
Norme de porte-outils	ISO 7388-2

Norme de porte-outils	JIS B6339
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	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin de freinage

## Accessoires

Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40