

**Garant**
**Mandrin de frettage 3°, SA 40 A = 120, Ø serrage D1: 4mm**


## Données de commande

N° commande	302356 4
GTIN	4045197762719
Classe d'article	31A

## Description

### Exécution:

- Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).
- Avec RFID / alésage Balluffchip.
- 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) 308600 – 308806. Clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835. Rallonges pour mandrins de frettage 302410, réf. 12/3 et 12/4. Appareils de frettage 354210 – 304450.

### Remarque(s):

Aucun réglage de longueur possible!

## Description technique

Longueur de col cote A	120 mm
Ø ext. D	15 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm
Support	SA 40 A = 120
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
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Rallonge pour mandrin de freinage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 12/4 mm	302410 12/4
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40