

**Garant****Mandrin de frettage 3°, SA 40 A = 120, Ø serrage D1: 10mm****Données de commande**

N° commande	302356 10
GTIN	4045197480064
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**

Ø serrage D <sub>1</sub>	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	16 mm
Longueur de col cote A	120 mm
Ø ext. D	27 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

TiretteType A Pour cône 40	308600 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40