

**Garant****Mandrin de frettage étroit, SA 40 A = 160, Ø serrage D1: 4mm****Données de commande**

N° commande	302333 4
GTIN	4045197504746
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm uniquement à partir de la réf. 6!**
- **Modèle très étroit (encombrement réduit).**

**Utilisation:**

- **Traitements dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.**

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage 354210 – 354450.

**Description technique**

Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Ø D <sub>2</sub>	9 mm
Ø ext. D	25 mm
Support	SA 40 A = 160
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
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 16/4 mm	302410 16/4
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 12/4 mm	302410 12/4
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40