

**Garant**
**Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 5mm**

**Données de commande**

N° commande	302235 5
GTIN	4045197288288
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

- **Acier réfractaire.**
- **Réf. 3–5 pour le carbure, à partir de la réf. 6 pour HSS et carbure.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.  
Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à air chaud.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage AB 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450, jeu de vis d'équilibrage 309906 réf. 180.

**Description technique**

Ø D <sub>2</sub>	12 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	5 mm
Ø ext. D	17 mm
Support	SA 40 court
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

Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 16/5 mm	302410 16/5
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40

Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/5 mm	302410 20/5
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
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
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40