

**Garant**
**Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 10mm**

**Données de commande**

N° commande	302235 10
GTIN	4045197288318
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**

Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø ext. D	31,4 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
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302410 32/10
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
	302414 32/10

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/10 mm

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40

308625 40

Tirette Type A Pour cône 40

308600 40

Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/10 mm

302415 20/10

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40

308615 40

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40

308740 40

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40

308802 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm

302412 25/10

Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm

354240 6-12

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40

308605 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm

302416 32/10

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40

308820 40

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308620 40

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308790 40

Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm

354236 9,1-12

Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm

354235 9,1-12

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

Tirette étanche Pour cône 40

308635 40