

**Garant****Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 6mm****Données de commande**

N° commande	302235 6
GTIN	4045197288295
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 D <sub>2</sub>	21 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	6 mm
Ø ext. D	27 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

Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 16/6 mm	302412 16/6
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/6 mm	302410 20/6
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/6 mm	302412 20/6
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
	302416 20/6

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/6 mm

Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 6-9 mm

354235 6-9

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40

308740 40

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40

308802 40

Tirette Type A Pour cône 40

308600 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 20/6 mm

302414 20/6

Tirette Type B Pour cône 40

308640 40

Tirette étanche Pour cône 40

308635 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 16/6 mm

302410 16/6

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40

308700 40

Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 6-9 mm

354236 6-9

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

308625 40

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40

308615 40

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40

308801 40

Tirette 60° étanche Pour cône 40

308785 40

Appareils de frettage Type SU1

354210 SU1

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/6 mm

302415 20/6