

**Garant**
**Mandrin de frettage, SA 40 A = 200, Ø serrage D1: 8mm**

**Données de commande**

N° commande	302278 8
GTIN	4045197294241
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>	21 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	8 mm
Longueur de col cote A	200 mm
Ø ext. D	27 mm
Support	SA 40 A = 200
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

Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 6-9 mm	354235 6-9
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/8 mm	302415 20/8
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 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
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/8 mm	302416 25/8
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/8 mm	302416 20/8
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 6-9 mm	354236 6-9
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
	302412 25/8

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/8 mm

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/8 mm

302410 25/8

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40

308630 40

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

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

308625 40

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40

308740 40

Tirette 60° étanche Pour cône 40

308785 40

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40

308615 40

Tirette Type A Pour cône 40

308600 40

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

308801 40

Tirette étanche Pour cône 40

308660 40

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

354240 6-12

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308790 40

Tirette étanche Pour cône 40

308635 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/8 mm

302412 20/8

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308620 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/8 mm

302410 20/8

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40