

Garant**Mandrin de frettage avec arrosage, SA 40 court, Ø serrage D1: 10mm****Données de commande**

N° commande	302252 10
GTIN	4045197287847
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.**

Avec **arrosage** et filetages obturables.

Arrosage avec Ø serrage D1: 3, 4 et 5 mm non obturable.

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 ₂	24 mm
Ø serrage D ₁	10 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	31,4 mm
Arrosage	Obturable

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 ⁻¹
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
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302410 32/10
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302416 32/10
	302415 20/10

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

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

302412 25/10

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

302414 32/10

Tirette Type A Pour cône 40

308600 40

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308790 40

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308795 40

Tirette étanche Pour cône 40

308635 40

Tirette 60° étanche Pour cône 40

308785 40

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

354236 9,1-12

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40

354225 40

Tirette étanche Pour cône 40

308660 40

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

308630 40

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Tirette Type B Pour cône 40

308640 40

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

354240 6-12

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

308625 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, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40

308615 40

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40

308830 40

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

308801 40

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40