

Garant**Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 14mm****Données de commande**

N° commande	302235 14
GTIN	4045197288332
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 ₂	27 mm
Ø serrage D ₁	14 mm
Ø ext. D	34 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 ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 μm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

Accessoires

Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
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 25/12 mm	302410 25/12
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
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 25/14 mm	302410 25/14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
	354240 12-20

Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage
12-20 mm

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm

302416 32/14

TiretteType A Pour cône 40

308600 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm

302412 32/14

Tiretteétanche Pour cône 40

308635 40

Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40

308830 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm

302412 25/14

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°sans vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm

302416 25/14

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm

302412 25/12

Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40

308615 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage
de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/14 mm

302414 32/14

Tirette 90°étanche Pour cône 40

308790 40

Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d /
Ø D1 20/12 mm

302415 20/12

Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40

354225 40

Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40

308806 40

Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage
12,1-16 mm

354235 12,1-16

Tirette 45°étanche Pour cône 40

308765 40

Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40

308802 40

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

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 32/14 mm

302410 32/14

Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40