



## Mandrin de frettage, SA 40 A = 120, Ø serrage D1: 14mm



### Données de commande

N° commande	302254 14
GTIN	2050001689726
Classe d'article	33W

### 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.**

Traitement par microbillage.

#### 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	120 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	14 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Ø ext. D	34 mm
Support	SA 40 A = 120
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

Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm	302416 25/14
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
	354235 12,1-16

Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage  
12,1-16 mm

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

302410 32/14

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

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

302416 25/12

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

302412 32/14

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

308830 40

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

308625 40

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

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

302412 25/14

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm

302412 32/12

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40

308740 40

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

302412 25/12

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

308630 40

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

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 25/14 mm

302410 25/14

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40

308605 40

Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage  
12,1-16 mm

354236 12,1-16

Appareils de frettage Type SU1

354210 SU1

Tirette étanche Pour cône 40

308635 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 étanche, type A Pour cône 40	308610 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 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302416 32/14
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12