



Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 16mm



Données de commande

N° commande	302251 16
GTIN	2050001689603
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	80 mm
Ø D ₂	27 mm
Ø serrage D ₁	16 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

Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
	302410 25/16

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/16 mm

Clés de serrage pour tirettes DIN 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 32/16 mm

302412 32/16

Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40

308605 40

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

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

308801 40

Tirette étanche Pour cône 40

308660 40

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40

354225 40

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 25/16 mm

302416 25/16

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40

308802 40

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/16 mm

302410 32/16

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/16 mm

302412 25/16

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308790 40

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

308630 40

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

308830 40