

Garant
Mandrin de frettage avec arrosage, SA 40 court, Ø serrage D1: 12mm

Données de commande

N° commande	302252 12
GTIN	4045197287854
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

Longueur de col cote A	80 mm
Ø D ₂	24 mm
Ø serrage D ₁	12 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

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
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
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 32/12 mm	302412 32/12
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
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° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12

Tirette 45°étanche Pour cône 40

308765 40