

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

Données de commande

N° commande	302316 12
GTIN	4045197762443
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

- Avec canaux d'arrosage obturables.
- Acier réfractaire.
- Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm.
- Pour HSS et carbure.
- Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!)
- Avec alésage Balluffchip.
- Traitement par microbillage.

Avantage(s):

Grâce au modèle renforcé,

- **il est possible d'obtenir de meilleurs résultats d'usinage (avance, profondeur d'approche).**
- **il est possible d'obtenir de meilleures qualités d'état de surface des pièces (action d'amortissement des vibrations).**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6. Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450.

Arrosage: Obturable

Longueur de col cote A: 65 mm

Ø D₂: 26,5 mm

Ø D₃: 32,9 mm

L₁: 47 mm

Description technique

L ₁	47 mm
Ø D ₃	32,9 mm
Ø D ₂	26,5 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Longueur de col cote A	65 mm
Arrosage	Obturable
Support	SA 40 court
Norme de porte-outils	DIN 69871
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

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 Pour cône 40 SA	308812 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, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
	354235 9,1-12

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

Adaptateur de base Pour SA Pour queue conique 40 SA	354225 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
Disque interchangeable pour bobine SU1 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 25/12 mm	302416 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 spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 Pour cône 40 SA	308810 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) Pour cône 40 SA	308820 40
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Tirette Mazak, étanche, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 Pour cône 40 SA	308830 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40