

Garant**Mandrin de frettage avec arrosage, SA 50 court, Ø serrage D1: 14mm****Données de commande**

N° commande	302292 14
GTIN	4045197288523
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 l'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

Ø D ₂	27 mm
Ø serrage D ₁	14 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	34 mm
Arrosage	Obturable

Support	SA 50 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

Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
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 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm	302412 25/14
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302412 32/14
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 50	354225 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302416 32/14
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
	302412 25/12

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

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308765 50

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

302416 32/12

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50

308830 50

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

302410 25/12

Tirette Type A Pour cône 50

308600 50

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

302416 25/14

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

354235 12,1-16

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 25/14 mm

302410 25/14

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

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308760 50

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308795 50

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

354236 12,1-16

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

302415 20/12

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50

308720 50

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50

308615 50

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308650 50

Tirette étanche, type A Pour cône 50

308610 50

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50

308605 50

308820 50

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50

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 25/12 mm

302416 25/12