

Garant**Mandrin de frettage avec arrosage, SA 50 court, Ø serrage D1: 10mm****Données de commande**

N° commande	302292 10
GTIN	4045197288509
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 serrage D ₁	10 mm
Ø D ₂	24 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	31,4 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, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/10 mm	302414 32/10
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
	302415 20/10

Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/10 mm

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

354235 9,1-12

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308765 50

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308790 50

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm

302410 32/10

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

308830 50

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50

308720 50

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/10 mm

302412 25/10

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

308820 50

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/10 mm

302416 32/10

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

354236 9,1-12

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 50

354225 50

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308650 50

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50

308740 50

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm

354240 6-12

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308795 50