

Garant**Mandrin de frettage étroit, SA 50 A = 160, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302344 12
GTIN	4045197505446
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm uniquement à partir de la réf. 6!**
- **Modèle très étroit (encombrement réduit).**

Utilisation:

- **Traitements dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage 354210 – 354450.

Description technique

Ø serrage D ₁	12 mm
Ø D ₂	18 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Ø ext. D	33,9 mm
Support	SA 50 A = 160
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

Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Tirette 90°étanche Pour cône 50	308795 50
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 50	354225 50
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308765 50
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
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308760 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Tirette 90°étanche Pour cône 50	308790 50
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° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12

Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
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 25/12 mm	302412 25/12
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20