

**Garant****Mandrin de frettage étroit, SA 50 A = 160, Ø serrage D1: 5mm****Données de commande**

N° commande	302344 5
GTIN	4045197505408
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 <sub>1</sub>	5 mm
Ø D <sub>2</sub>	9 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Ø ext. D	25 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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 50	354225 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 20/5 mm	302410 20/5
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
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
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 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 16/5 mm	302410 16/5
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50

TiretteType A Pour cône 50	308600 50
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308760 50
Tiretteétanche, type A Pour cône 50	308610 50