

Garant**Mandrin de frettage 3°, SA 40 A = 80, Ø serrage D1: 3mm****Données de commande**

N° commande	302352 3
GTIN	4045197762665
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Modèle très étroit (profil 3°).**

Utilisation:

- **En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Applications nécessitant un encombrement réduit.**
- **Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806. Clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835. Rallonges pour mandrins de frettage 302410, réf. 12/3 et 12/4. Appareils de frettage 354210 – 304450.

Remarque(s):

Aucun réglage de longueur possible!

Description technique

Ø ext. D	14 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø D ₂	9 mm
Ø serrage D ₁	3 mm
Support	SA 40 A = 80
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
Type de produit	Mandrin de frettage

Accessoires

Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Rallonge pour mandrin de freinage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 12/3 mm	302410 12/3