

**Garant****Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 80, Ø serrage D1: 4mm****Données de commande**

N° commande	302089 4
GTIN	4062406114794
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- **Modèle très étroit (profil 3°)**
- **Structure de surface finie.**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec clé à poignée en T hexagonale

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clé de serrage AB 308820 – 308835, douille de réduction 302135 – 302187.

**Description technique**

Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø D <sub>3</sub>	14,2 mm

Ø ext. D	49,5 mm
L <sub>2</sub>	40 mm
Support	SA 40 A = 80
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Clé dynamométriqueavec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40