

**Garant****Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 120, Ø serrage D1: 4mm****Données de commande**

N° commande	302093 4
GTIN	4045197761170
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 hexagonale à poignée transversale.

**Accessoire(s):**

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

**Description technique**

Ø ext. D	49,5 mm
Longueur de col cote A	120 mm
Ø D <sub>3</sub>	18,4 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	4 mm

L <sub>2</sub>	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Support	SA 40 A = 120
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40

Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40