

**Garant**
**Mandrin expansible hydraulique court, étroit, type ADB, SA 40, Ø serrage D1: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	302038 12
GTIN	4045197602435
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

- **Concentricité  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible (course de réglage 10 mm).**
- **Flexible grâce à l'utilisation de pinces intermédiaires.**
- **Pression de lubrification jusqu'à 80 bars.**

**Utilisation:**

Pour le perçage, l'alésage et le fraisage de finition.

**Livraison:**

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308810 – 308830, réf. 12; 20; 32: Douilles de réduction 302135 – 302187.

Vis de blocage pour serrage direct ou en cas d'utilisation de douilles de réduction sur demande.

**Description technique**

Douille de réduction adaptée	302140; 302135
L <sub>2</sub>	40 mm
Long. utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
Longueur de col cote A	80,5 mm

Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
Filetage M	M10×1
Poids	1,3 kg
Ø ext. D	49,5 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	SA 40
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Arrosage interne	Oui, à 80 bars max.
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
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
	302135 5

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm

Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302135 4
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40

