

Garant**Mandrin expansible hydraulique court, exécution HT avec arrosage, SA 40, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302031 12
GTIN	4045197644763
Classe d'article	31H

Description**Exécution:**

- **Rigidité totale très élevée grâce à la construction optimisée.**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible (réglage 10 mm).**
- **Flexible grâce à l'utilisation de pinces intermédiaires.**

Utilisation:

- **Pour le perçage, l'alésage ainsi que le fraisage léger et grosse ébauche.**
- **Transmission de couple maximale 550 Nm, exécution HT (High Torque).**
- **Caractéristiques d'amortissement idéales, pour un état de surface optimal de la pièce, une augmentation de la durée de vie et un ménagement de la broche.**

Accessoire(s):

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

Remarque(s):

V = course de réglage maximale!

Attention pour les outils extra longs et l'usinage TPC.

Description technique

Longueur de col cote A	50 mm
Long. utile L ₁	31 mm

Douille de réduction adaptée	302140; 302135
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø ext. D	42 mm
Support	SA 40
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
Méthode d'usinage	HPC
Arrosage	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 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
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40