

**Garant**
**Mandrin expansible hydraulique court, exécution HT, SA 50, Ø serrage D1: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	302029 12
GTIN	4045197586940
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**

Long. utile L <sub>1</sub>	31 mm
Longueur de col cote A	50 mm

Douille de réduction adaptée	302140; 302135
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Ø ext. D	42 mm
Support	SA 50
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
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302135 4
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 50	308605 50
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 50	308720 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
TiretteType B Pour cône 50	308640 50
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette 60°étanche Pour cône 50	308785 50

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50