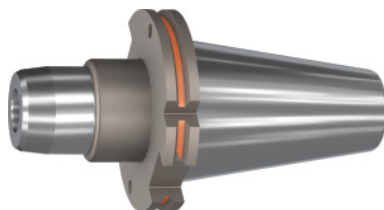


**Garant**
**Mandrin expansible hydraulique BASIC court, étroit, type ADB, SA 50, Ø serrage D1: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	302053 12
GTIN	4062406544386
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.

**Accessoire(s):**

Vis de blocage pour serrage direct ou en cas d'utilisation de douilles de réduction sur demande.  
Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308810 – 308830, réf. 12; 20; 32: Douilles de réduction 302135 – 302187.

**Description technique**

Ø ext. D	49,5 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Douille de réduction adaptée	302140; 302135
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
Course de réglage V	10 mm

Longueur de col cote A	80,5 mm
Long. utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
L <sub>2</sub>	31,5 mm
Filetage M	M10×1
Support	SA 50
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