



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



### Données de commande

N° commande	302052 12
GTIN	2050001653215
Classe d'article	33W

### 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

Poids	3,3 kg
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
Long. utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
L <sub>2</sub>	40 mm

Longueur de col cote A	80,5 mm
Filetage M	M10×1
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Douille de réduction adaptée	302140; 302135
Ø ext. D	49,5 mm
Course de réglage V	10 mm
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

## Accessoires

Tirette 45°étanche Pour cône 50	308760 50
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 50	308605 50
TiretteType B Pour cône 50	308640 50
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette 60°étanche Pour cône 50	308785 50
Tirette 90°étanche Pour cône 50	308795 50
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tiretteétanche, type A Pour cône 50	308610 50
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5

Tirette 90°étanche Pour cône 50	308790 50
TiretteType A Pour cône 50	308600 50
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302135 4
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Tiretteétanche Pour cône 50	308660 50
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308765 50
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 50	308720 50
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50