



## Mandrin HD moyen, étroit, type ADB, BT 40, Ø serrage D1: 20mm



### Données de commande

N° commande	303455 20
GTIN	
Classe d'article	33W

### Description

#### Exécution:

- **Concentricité  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Réglage axial de la longueur possible (course de réglage 10 mm).**
- **Flexible grâce à l'utilisation de douilles de réduction.**
- **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) 308760 – 308806, douilles de réduction 302135 – 302180.

### Description technique

Filetage M	M16X1
Ø serrage D <sub>1</sub>	20 mm
L <sub>2</sub>	47 mm
Longueur de col cote A	90 mm
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Ø ext. D	49,5 mm
Support	BT 40

Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
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	HPC
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
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 12 mm	302160 12
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5