



Mandrin expansible hydraulique court, étroit, type ADB, SA 40, Ø serrage D1: 20mm



Données de commande

N° commande	302032 20
GTIN	2050001653154
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	1,3 kg
Ø D ₂	42 mm
Longueur de col cote A	80,5 mm
Douille de réduction adaptée	302160; 302165; 302155; 302150

Ø serrage D ₁	20 mm
Long. utile L ₁	61,5 mm
Filetage M	M16×1
Ø ext. D	49,5 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	SA 40
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 ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5