



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



Données de commande

N° commande	302005 20
GTIN	4045197146069
Classe d'article	32A

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):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308810 – 308830, réf. 12; 20; 32: Douilles de réduction 302135 – 302187.

Remarque(s):

V = course de réglage maximale!

Description technique

Longueur de col cote A	64,5 mm
Long. utile L ₁	42 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Douille de réduction adaptée	302160; 302165; 302155; 302150

Ø ext. D	49,5 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 6,3 à 15000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Vis de serrage pour mandrin HD Pour SA 40	309903 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40

Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40

Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3