



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



Données de commande

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

Description

Exécution:

- Concentricité $\leq 3 \mu\text{m}$.
- Avec 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 fendues 302135 – 302180.

Remarque(s):

V = course de réglage maximale!

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 64,5 mm

Ø ext. D: 49,5 mm

Long. utile L₁: 42 mm

Douille de réduction adaptée: 302160; 302155

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; 302155
Ø ext. D	49,5 mm
Support	SA 40
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Norme de porte-outils	DIN 69871
Forme	ADB
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

Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302160 5
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 Pour cône 40 SA	308810 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40

Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) Pour cône 40 SA	308820 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Vis de serrage pour mandrin HD Pour SA 40	309903 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 Pour cône 40 SA	308812 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 Pour cône 40 SA	308830 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Mazak, étanche, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40