



Mandrin expansible hydraulique Comp-R Concentricité réglable, SA 40, Ø serrage D1: 20mm



Données de commande

N° commande	302036 20
GTIN	
Classe d'article	33W

Description

Exécution:

- Précision de concentricité réglable sur 0 µm.
- Réglage axial de la longueur, course de réglage 10 mm.
- Avec alésage Balluffchip.

Utilisation:

Mandrin de serrage idéal dans les applications exigeant une précision de concentricité maximale:

- Alésage.
- Perçage (surtout pour les petits diamètres).
- Utilisation d'outils fragiles et coûteux.
- Pour le serrage avec une tolérance de queue h6.

Accessoire(s):

Douilles 302135 – 302180, nettoie-cône cylindrique 343720, tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835.

Description technique

Longueur de col cote A	130 mm
Ø D ₂	42 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Long. utile L ₁	50 mm
Ø ext. D	52,5 mm

Support	SA 40
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	AD
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 20	309740 20
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 20	309745 20
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Clé dynamométriqueavec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308720 40
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 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 14 mm	302160 14
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40