



Mandrin HPH, SA 40, Ø serrage D1: 16 mm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 302190 16 |
| GTIN | 2050001671240 |
| Classe d'article | 33W |

Description

Exécution:

Rigidité totale très élevée grâce à la conception optimisée. Avec alésage Balluffchip. Compatible MMS.

Mandrin expansible hydraulique, exécution **HPH** (High Performance Holder).

Avantage(s):

- **Transmission de couple maximale, pour une sécurité de processus garantie.**
- **Caractéristiques d'amortissement idéales, pour un état de surface optimal de la pièce, une augmentation de la durée de vie et un ménagement de la broche.**

Utilisation:

- **En particulier, dans le fraisage grosse ébauche.**
- **Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.**

Livraison:

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806.

Clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835.

Longueur de col cote A: 90 mm

Ø ext. D: 50 mm

L₁: 71 mm

Description technique

| | |
|------------------------|-------|
| Longueur de col cote A | 90 mm |
| L ₁ | 71 mm |

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø serrage D ₁ | 16 mm |
| Ø ext. D | 50 mm |
| Support | SA 40 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Forme | ADB |
| 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 |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Type de produit | Mandrin expansible hydraulique |

Accessoires

| | |
|---|-----------|
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Tirette étanche, type A Pour cône 40 | 308610 40 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308720 40 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40 | 308625 40 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 40 | 308650 40 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40 SA | 308812 40 |
| Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40 | 308801 40 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40 SA | 308810 40 |
| Tirette Type A Pour cône 40 | 308600 40 |
| Tirette Type B Pour cône 40 | 308640 40 |

| | |
|---|------------|
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40 | 308630 40 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40 | 308740 40 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308660 40 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40 | 308615 40 |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40 SA | 308830 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40 | 308605 40 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 40 | 308620 40 |
| Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308802 40 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308635 40 |
| Tirette Mazak, étanche, type A Pour cône 40M | 308670 40M |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308700 40 |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 SA | 308820 40 |