



## Mandrin HPH, SA 40, Ø serrage D1: 12mm



### Données de commande

N° commande	302190 12
GTIN	2050001671127
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. Douilles 302135 – 302180.

Méthode d'usinage: HPC

Longueur de col cote A: 85 mm

Ø ext. D: 50 mm

L<sub>1</sub>: 66 mm

### Description technique

L <sub>1</sub>	66 mm
----------------	-------

Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Longueur de col cote A	85 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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40

Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302135 4
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40