

Garant**Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 200, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302096 12
GTIN	4045197868695
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Modèle très étroit (profil 3°)**
- **Structure de surface finie.**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

Utilisation:

En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules. **Applications nécessitant un encombrement réduit.** Pour le perçage, l'alésage et le fraisage. Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

Livraison:

Avec clé hexagonale à poignée transversale.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clé de serrage AB 308820 – 308835, douille de réduction 302135 – 302187.

Méthode d'usinage: UGV

Ø serrage D₁: 12 mm

Longueur de col cote A: 200 mm

Ø D₂: 22 mm

Ø D₃: 43 mm

Ø ext. D: 49,5 mm

L₂: 163 mm

Description technique

Ø D ₂	22 mm
Longueur de col cote A	200 mm
Ø ext. D	49,5 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø D ₃	43 mm
L ₂	163 mm
Support	SA 40 A = 200
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
	309700 40

Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40

Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40