

Garant**Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 80, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	302089 20
GTIN	4062406114862
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 à poignée en T hexagonale

Accessoire(s):

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

Description technique

Ø D ₂	28 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Ø D ₃	32,7 mm
L ₂	45 mm

Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	49,5 mm
Support	SA 40 A = 80
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
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

Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 20	309745 20
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 20	309740 20
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40

Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40