

Garant
Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 30 A = 80, Ø serrage D1: 3 mm

Données de commande

N° commande	302091 3
GTIN	4045197868480
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

- **Modèle très étroit (profil 3°)**
- **Structure de surface améliorée.**
- **Avec 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 – 302180.

Ø D₂: 9 mm

Ø D₃: 13,2 mm

Ø ext. D: 40 mm

L₂: 40 mm

Description technique

L ₂	40 mm
----------------	-------

Ø D ₃	13,2 mm
Ø ext. D	40 mm
Ø serrage D ₁	3 mm
Ø D ₂	9 mm
Support	SA 30 A = 80
Norme de porte-outils	DIN 69871
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 60° étanche Pour cône 30	308780 30
Tirette étanche, type A Pour cône 30	308610 30
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308760 30
Tirette 60° étanche Pour cône 30	308785 30