

Garant**Mandrin expansible hydraulique étroit, BT 30 A = 85, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	303446 12
GTIN	4045197868619
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Modèle très étroit (profil 3°).**
- **Caractéristiques d'amortissement idéales.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**

Utilisation:

- **Particulièrement 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) 308760 – 308802, douilles de réduction 302135 – 302187.

Description technique

L ₂	47 mm
Ø ext. D	40 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Longueur de col cote A	85 mm
Ø D ₃	24,9 mm

Ø D ₂	20 mm
Support	BT 30 A = 85
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
Forme	AD
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G2,5 à 25 000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302140 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 5 mm	302140 5
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302135 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Tirette 60°étanche Pour cône 30	308785 30
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302135 5
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Tirette 45°étanche Pour cône 30	308765 30

Tirette 45°étanche Pour cône 30

308760 30