

Garant**Mandrin expansible hydraulique court, étroit, HSK-A 63, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	307512 12
GTIN	4045197506283
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- Réglage axial de la longueur, course de réglage 10 mm.
- Avec RFID / alésage Balluffchip.

Utilisation:

- Excellent enlèvement de copeaux (mais pas de grosse ébauche).
- Pour le perçage, l'alésage et le fraisage.

Accessoire(s):

Douilles de réduction 302135 – 302187, conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, nettoie-cônes cylindrique 343720.

Remarque(s):

Dim. A = 200 mm disponible sur demande!

Description technique

L ₃	40 mm
Ø D ₂	32 mm
Filetage M	M10×1
Ø serrage D ₁	12 mm
Douille de réduction adaptée	302135; 302140; 302145; 302147
Longueur de col cote A	85 mm

Ø ext. D	50 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	HSK-A 63
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69882-7
Forme	A
Arrosage interne	Oui, à 80 bars max.
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

Accessoires

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302140 3
Nettoie-cônes cylindriquePlastique Ø tenon 12 mm	343720 12
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302135 3
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302140 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302135 8
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302135 6
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302140 6
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 4 mm	302135 4

Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm

302135 5