

Garant**Mandrin expansible hydraulique court, étroit, HSK-A 63, Ø serrage D1: 16mm****Données de commande**

N° commande	307512 16
GTIN	4045197506290
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

Ø serrage D ₁	16 mm
L ₃	45 mm
Ø D ₂	38 mm
Longueur de col cote A	90 mm
Filetage M	M12×1
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

Nettoie-cônes cylindriquePlastique Ø tenon 16 mm	343720 16
--	-----------