

**Garant**
**Mandrin expansible hydraulique BASIC court, étroit, HSK-F 63, Ø serrage D1: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	307516 12
GTIN	4067263239741
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 <sub>1</sub>	12 mm
Douille de réduction adaptée	302135; 302140; 302145; 302147
L <sub>2</sub>	40 mm
Ø ext. D	50 mm
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
L <sub>3</sub>	46 mm

Longueur de col cote A	85 mm
Filetage M	M10×1
Course de réglage V	10 mm
Support	HSK-F 63
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	DIN 69882-7
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	F
Arrosage interne	Oui, à 80 bars max.
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique