

**Garant**
**Mandrin expansible hydraulique BASIC court, étroit, HSK-A 63, Ø serrage D1: 20mm**

**Données de commande**

N° commande	307513 20
GTIN	4062406544478
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 D <sub>2</sub>	42 mm
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	20 mm
Douille de réduction adaptée	302155; 302160; 302165; 302150
Longueur de col cote A	90 mm
Course de réglage V	10 mm

L <sub>3</sub>	51 mm
L <sub>2</sub>	48 mm
Filetage M	M16×1
Support	HSK-A 63
Norme de porte-outils	DIN 69882-6
Norme de porte-outils	DIN 69893
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 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 14 mm	302160 14
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8

Nettoie-cônes cylindriquePlastique Ø tenon 20 mm	343720 20
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Douille de réduction fendueavec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendueétanche Ø serrage D1 5 mm	302160 5