



## Mandrin expansible hydraulique long, étroit, HSK-A 63 A = 150, Ø serrage D1: 20 mm



### Données de commande

N° commande	307522 20
GTIN	2050001653475
Classe d'article	33W

### Description

#### Exécution:

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

#### Utilisation:

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

#### Accessoire(s):

Douilles 302135 – 302180, conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, nettoie-cônes cylindrique 343720.

Vis de blocage WTE pour serrage direct ou en cas d'utilisation de douilles de réduction sur demande.

#### Remarque(s):

Dim. A = 200 mm disponible sur demande!

Ø D<sub>2</sub>: 42 mm

Ø ext. D: 50 mm

L<sub>2</sub>: 105 mm

Course de réglage V: 10 mm

Filetage M: M8×1

Douille de réduction adaptée: 302155; 302160; 302165

### Description technique

Filetage M	M8×1
------------	------

Douille de réduction adaptée	302155; 302160; 302165
L <sub>2</sub>	105 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	20 mm
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Ø ext. D	50 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	HSK-A 63 A = 150
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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Douille de réduction fendue Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302155 4
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 14 mm	302155 14
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302155 3
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302155 6
Nettoie-cônes cylindriquePlastique Ø tenon 20 mm	343720 20
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302160 5
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302160 8

Douille de réduction fendue Ø serrage D1 8 mm	302155 8
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 6 mm	302160 6
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 3 mm	302160 3
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 4 mm	302160 4
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 10 mm	302160 10
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 12 mm	302160 12
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 12 mm	302155 12
Douille de réduction fendue Ø serrage D1 14 mm	302160 14