

**Mandrin expansible hydraulique court, étroit, HSK-F 63, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	307518 20
GTIN	2050001653406
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, 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!

Longueur de col cote A: 90 mm

Ø D₂: 42 mm

Ø ext. D: 50 mm

L₃: 48 mm

Course de réglage V: 10 mm

Filetage M: M16×1

Description technique

Douille de réduction adaptée	302155; 302160; 302165
------------------------------	------------------------

Longueur de col cote A	90 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Ø D ₂	42 mm
Filetage M	M16×1
L ₃	48 mm
Ø ext. D	50 mm
Course de réglage V	10 mm
Support	HSK-F 63
Norme de porte-outils	DIN 69882-7
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	F
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 fendue avec arrosage Ø serrage D1 10 mm	302155 10
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm	302160 16
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm	302155 16
Nettoie-cônes cylindrique Plastique Ø tenon 20 mm	343720 20
Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm	302155 5
Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm	302160 8

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