



## Mandrin expansible hydraulique court, robuste, HSK-A 63 A = 80, Ø serrage D1: 20mm



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 307505 20     |
| GTIN             | 2050001653260 |
| Classe d'article | 33W           |

### 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.

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 serrage D<sub>1</sub>: 20 mm

Longueur de col cote A: 80 mm

Ø D<sub>2</sub>: 33 mm

Ø ext. D: 51,5 mm

Course de réglage V: 10 mm

Douille de réduction adaptée: 302155; 302160; 302165; 302150

### Description technique

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Longueur de col cote A                               | 80 mm                           |
| Douille de réduction adaptée                         | 302155; 302160; 302165; 302150  |
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 20 mm                           |
| Ø D <sub>2</sub>                                     | 33 mm                           |
| Ø ext. D   | 51,5 mm                         |
| Course de réglage V                                  | 10 mm                           |
| Support  | HSK-A 63 A = 80                 |
| 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                             |
| Alésage Balluffchip                                  | oui                             |
| Type de produit                                      | Mandrin expansible hydraulique  |

## Accessoires

|  |           |
|--|-----------|
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 8 mm        | 302160 8  |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 4 mm  | 302155 4  |
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 12 mm       | 302160 12 |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 5 mm  | 302155 5  |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 3 mm  | 302155 3  |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 12 mm | 302155 12 |

|  |           |
|--|-----------|
| 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 étanche Ø serrage D1 5 mm        | 302160 5  |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 6 mm  | 302155 6  |
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 4 mm        | 302160 4  |
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 14 mm       | 302160 14 |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 8 mm  | 302155 8  |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 16 mm | 302155 16 |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 14 mm | 302155 14 |
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 16 mm       | 302160 16 |
| Douille de réduction fendue avec arrosage Ø serrage D1 10 mm | 302155 10 |
| Douille de réduction fendue étanche Ø serrage D1 10 mm       | 302160 10 |
| Nettoie-cônes cylindrique Plastique Ø tenon 20 mm            | 343720 20 |