

## Garant

### Mandrin expansible hydraulique étroit, HSK-A 63 A = 200, Ø serrage D1: 12 mm



## Données de commande

N° commande	307537 12
GTIN	4045197868770
Classe d'article	31A

## Description

### Exécution:

- **Modèle très étroit (profil 3°).**
- **Avec alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**

### Avantage(s):

- **Thermorésistant grâce au système complètement fermé, c.-à-d. aucune chambre de pression brasée.**
- **Caractéristiques d'amortissement idéales.**
- **Possibilité de transmettre des couples élevés, augmentant la sécurité du processus.**

### Utilisation:

Particulièrement dans la fabrication d'outils et de moules.

### Applications nécessitant un encombrement réduit.

Pour le perçage, l'alésage et le fraisage.

Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

### Livraison:

Avec clé à poignée en T hexagonale

### Accessoire(s):

Douilles de réduction 302135 – 302180.

Ø D<sub>2</sub>: 22 mm

Ø D<sub>3</sub>: 38,14 mm

Ø ext. D: 50 mm

L<sub>2</sub>: 154 mm

## Description technique

Ø ext. D	50 mm
Ø D <sub>3</sub>	38,14 mm
L <sub>2</sub>	154 mm
Ø D <sub>2</sub>	22 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
Support	HSK-A 63 A = 200
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G2,5 à 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique