

**Garant****Mandrin expansible hydraulique étroit, HSK-E 50 A = 70, Ø serrage D1: 12mm**

## Données de commande

N° commande	307528 12
GTIN	4062406115081
Classe d'article	31A

## Description

### Exécution:

- **Modèle très étroit (profil 3°).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

### 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 – 302165.

## Description technique

Ø D <sub>3</sub>	20,1 mm
------------------	---------

Longueur de col cote A	70 mm
Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Ø ext. D	42 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	12 mm
L <sub>2</sub>	39 mm
Support	HSK-E 50 A = 70
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
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	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique