Garant

Mandrin expansible hydraulique étroit, HSK-A 63 A = 160, ∅ serrage D1: 12mm

Données de commande

N° commande	307536 12
GTIN	4045197868732
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

Longueur de col cote A	160 mm

L_2	113 mm
∅ D_2	22 mm
∅ D_3	33,84 mm
∅ serrage D_1	12 mm
Support	HSK-A 63 A = 160
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^{-1}
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique