

Garant**Mandrin expansible hydraulique slim Master Chuck, HSK-A 63 long, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	307503 20
GTIN	4067263108849
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Modèle compact (profil 4,5°, identique au profil de frettage suivant DIN 69882-8)**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur, course de réglage 10 mm.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**
- **Résistance à des températures allant jusqu'à 120 °C pendant 4 heures.**
- **Jusqu'à 10× plus de processus de serrage possibles, par rapport à un mandrin expansible hydraulique standard.**
- **Couple de serrage très faible de la vis de serrage – maniement aisé.**
- **Nouveau système d'expansion hydraulique breveté – Concentricité premium fiable et durable.**

Avantage(s):**Caractéristiques identiques à celles des mandrins de frettage:**

- **Précision**
- **Encombrement identique, extrêmement compact**

Avantages par rapport aux mandrins de frettage:

- **Meilleur amortissement**
- **Maniement plus simple**
- **Flexibilité (grâce aux douilles de réduction)**
- **Appareil de frettage inutile (coûts, consommation d'énergie)**

Utilisation:

En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules et dans les 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):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, douilles de réduction 302140; 302135; 302145, 302147, réf. 12 et 302150; 302155; 302160; 302165, réf. 20.

Description technique

Ø ext. D	42 mm
Longueur de col cote A	120 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Course de réglage V	10 mm
Ø D ₂	33 mm
Support	HSK-A 63 long
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	A
Arrosage interne	oui
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
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Arrosage	non
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique