

**Garant****Mandrin expansible hydraulique performance Master Chuck, SA 40 court, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	302195 20
GTIN	4067263265528
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

- Convient particulièrement pour les applications de fraisage hautement dynamiques.
- Profil extérieur optimisé par FEM (méthode des éléments finis) -> robustesse grâce à une rigidité maximale, plus longue durée de vie de l'outil, volume de copeaux supérieur, convient à toutes les stratégies d'usinage.
- 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 170°C pendant 4 heures.
- Jusqu'à 10x 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.

**Utilisation:**

Conception universelle pour les opérations d'ébauche et de finition. Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

**Livraison:**

Avec clé à poignée en T hexagonale

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clé de serrage AB 308820 – 308835, douille de réduction 302135 – 302187.

## Description technique

L <sub>3</sub>	41 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	20 mm
Ø ext. D	49 mm
Longueur de col cote A	64,5 mm
Ø D <sub>2</sub>	38 mm
Support	SA 40 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Arrosage interne	oui
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique