

**Garant**

**Mandrin porte-fraises High-Performance anti-vibratoire, cylindrique avec arrosage, HSK-A 63 A = 200, Ø mandrin d1: 16mm**

**Données de commande**

N° commande	306692 16
GTIN	4045197945853
Classe d'article	31H

**Description****Exécution:**

- **Queue conique, tenon d'entraînement et surface de contact en bout rectifiée.**
- **Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.**
- **Surface de contact agrandie.**

**Avantage(s):**

L'âme en carbure spécialement adaptée aux mandrins permet d'obtenir des résultats d'usinage optimaux, également pour les porte-à-faux plus longs:

- **Gain de temps grâce aux paramètres d'usinage maximum.**
- **Fonctionnement silencieux pour des états de surface parfaits.**
- **Economies financières grâce à la durée de vie prolongée des outils.**
- **Protection de la broche de la machine contre les vibrations.**

**Livraison:**

Avec vis de serrage de fraise et tenon d'entraînement.

**Accessoire(s):**

Clé spéciale 309840; conduit d'arrosage 309880.

**Remarque(s):**

Qualité d'équilibrage G 6,3 en fonction de la vitesse de rotation maximale.

**Description technique**

Ø mandrin d <sub>1</sub>	16 mm
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	17 mm

Ø ext. D	38 mm
Longueur de col cote A	200 mm
Vitesse de rotation maximale $n_{\max}$	8000 $\text{min}^{-1}$
Ø serrage $D_1$	16 mm
Support	HSK-A 63 A = 200
Norme	DIN 6357
Norme de porte-outils	DIN 69882-3
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
Précision de concentricité	$\leq 5 \mu\text{m}$
Méthode d'usinage	HPC
Vibration	Amortissement
Type de produit	Mandrins porte-fraises