

**Garant**

**Mandrins porte-fraises anti-vibratoire, cylindrique, avec arrosage, HSK-A 63 A = 200, Ø mandrin d1: 22mm**


**Données de commande**

N° commande	306712 22
GTIN	4045197942449
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

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

**Exécution anti-vibratoire.**
**Avantage(s):**

Tendance aux vibrations nettement réduite! Forte augmentation de l'avance!

**Livraison:**

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

**Accessoire(s):**

Clé spéciale 309840, conduit d'arrosage 309880.

**Remarque(s):**

Autres tailles sur demande.

**Description technique**

Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	19 mm
Ø D <sub>2</sub>	48 mm
Longueur de col cote A	200 mm
Ø mandrin d <sub>1</sub>	22 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	22 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
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 6,3 à 8000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 6 μm
Méthode d'usinage	HPC
Vibration	Amortissement
Type de produit	Mandrins porte-fraises