

Garant

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

**Données de commande**

N° commande	306692 22
GTIN	4045197945860
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

Longueur de col cote A	200 mm
Ø mandrin d ₁	22 mm

Longueur mandrin de fraisage L_4	19 mm
Ø ext. D	48 mm
Vitesse de rotation maximale n_{\max}	8000 min^{-1}
Ø serrage D_1	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
Précision de concentricité	$\leq 5 \mu\text{m}$
Méthode d'usinage	HPC
Vibration	Amortissement
Type de produit	Mandrins porte-fraises