

Garant**Mandrin porte-fraises avec arrosage, HSK-F 63 court, Ø mandrin d1: 22mm****Données de commande**

N° commande	306531 22
GTIN	4045197587817
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- A partir de l'arbre Ø 40, 4 taraudages pour le blocage de fraises suivant DIN 2079.
- Avec RFID / alésage Balluffchip.
- Surface de contact agrandie.
- Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

Avec **arrosage**.**Utilisation:**

Pour le serrage de fraises deux tailles et de fraises à plaquette avec alésage.

Livraison:

Avec vis de serrage de fraise.

Accessoire(s):

Clé spéciale 309840, vis de serrage de fraise pour arrosage interne 309861.

Remarque(s):

Sans filetage pour conduit d'arrosage.

Description technique

Ø mandrin d ₁	22 mm
Longueur de col cote A	50 mm
Clé spéciale adaptée 309840	22
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	22

Longueur mandrin de fraisage L ₄	19 mm
Ø ext. D	48 mm
Ø serrage D ₁	22 mm
Support	HSK-F 63 court
Norme de porte-outils	DIN 69882-3
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	F
Arrosage	Non obturable
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 6 µm
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrins porte-fraises

Accessoires

Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm	309860 22
Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm	309840 22