

**Garant**
**Mandrin porte-fraises avec arrosage, HSK-F 63 A = 100, Ø mandrin d<sub>1</sub>: 22mm**


## Données de commande

N° commande	306563 22
GTIN	4045197587862
Classe d'article	31A

## Description

### Exécution:

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

Avec arrosage.

### Utilisation:

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

### Livraison:

Avec vis de serrage de fraise.

### Accessoire(s):

Clé spéciale 309840.

## Description technique

Longueur de col cote A	100 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	22
Clé spéciale adaptée 309840	22
Ø mandrin d <sub>1</sub>	22 mm
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	19 mm

Ø ext. D	48 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	22 mm
Support	HSK-F 63 A = 100
Norme de porte-outils	DIN 69882-3
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Arrosage	Non obturable
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
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