

**Garant****Mandrin porte-fraise combiné, HSK-F 63 court, Ø mandrin d1: 32mm****Données de commande**

N° commande	306121 32
GTIN	4045197587787
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Avec RFID / alésage Balluffchip. Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

**Utilisation:**

Pour le serrage de fraises à alésage et de fraises avec rainure longitudinale ou transversale.

**Livraison:**

Avec clavette, bague d'entraînement et vis de serrage de fraise 309860.

**Accessoire(s):**

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

**Remarque(s):**

Sans filetage pour conduit d'arrosage.

Arrosage interne uniquement possible avec la vis de serrage adaptée 309861.

**Description technique**

Longueur de col cote A	65 mm
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	38 mm
Bague d'entraînement de rechange 309870	32
Clé spéciale adaptée 309840	32
Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement	24 mm
Ø mandrin d <sub>1</sub>	32 mm

Ø ext. D	58 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	32 mm
Support	HSK-F 63 court
Norme de porte-outils	DIN 69882-3
Norme de porte-outils	DIN 69882-7
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	F
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	Mandrin porte-fraise

## Accessoires

Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 32 mm	309860 32
Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 32 mm	309870 32
Clé spéciale Pour Ø mandrin 32 mm	309840 32