

**Garant****Mandrin porte-fraise combiné, HSK-A 63 court, Ø mandrin d1: 16mm****Données de commande**

N° commande	306110 16
GTIN	4045197289841
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):**

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, clé spéciale 309840, vis de serrage de fraise pour arrosage interne 309861.

**Remarque(s):**

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

**Description technique**

Ø mandrin d <sub>1</sub>	16 mm
Longueur de col cote A	60 mm
Bague d'entraînement de rechange 309870	16
Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement	17 mm
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	27 mm
Clé spéciale adaptée 309840	16

Ø ext. D	32 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	16
Ø serrage D <sub>1</sub>	16 mm
Support	HSK-A 63 court
Norme de porte-outils	DIN 69882-3
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	A
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

Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 16 mm	309870 16
Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 16 mm	309860 16