



## Mandrin porte-fraise combiné, HSK-A 63 A = 100, Ø mandrin d1: 16mm



### Données de commande

N° commande	306137 16
GTIN	4062406422578
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

Avec RFID / alésage Balluffchip. Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

Qualité d'équilibrage G 6,3 à 20000 min<sup>1</sup>.

#### 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	100 mm
Clé spéciale adaptée 309840	16
Ø ext. D	32 mm
Bague d'entraînement de rechange 309870	16
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	27 mm

Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement	17 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	16
Ø serrage D <sub>1</sub>	16 mm
Support	HSK-A 63 A = 100
Norme de porte-outils	DIN 69882-7
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 6,3 à 20000 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
Clé spéciale Pour Ø mandrin 16 mm	309840 16