

Garant**Mandrin porte-fraise combiné, HSK-F 63 court, Ø mandrin d₁: 22mm****Données de commande**

N° commande	306121 22
GTIN	4045197587763
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 mandrin de fraisage L ₄	31 mm
Ø mandrin d ₁	22 mm
Longueur de col cote A	60 mm
Longueur mandrin de fraisage L ₃ avec bague d'entraînement	19 mm
Clé spéciale adaptée 309840	22
Bague d'entraînement de rechange 309870	22

Ø ext. D	40 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	22
Ø serrage D ₁	22 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 ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 6 µm
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin porte-fraise

Accessoires

Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm	309860 22
Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 22 mm	309870 22
Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm	309840 22