

Garant**Mandrino portafrese, HSK-F 63 corto, Mandrino di Ø d1: 16mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	306121 16
GTIN	4045197587756
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

Con foro Balluffchip / RFID. Superfici funzionali HSK rettificate.

Uso:

Per il serraggio di frese cilindriche frontali e frese a inserti con scanalatura longitudinale o trasversale.

Fornitura:

Inclusa chiavetta, anello di trascinamento e vite di serraggio per fresa n. art. 309860.

Accessori speciali:

Chiave speciale n. art. 309840, vite di serraggio per fresa per passaggio interno del lubrorefrigerante n. art. 309861.

Nota:

Senza filettatura per raccordo per lubrorefrigerante.

Passaggio interno del lubrorefrigerante solo con vite di serraggio adatta n. art. 309861.

Descrizione tecnica

Lunghezza mandrino portafresa L ₃ con anello di trascinamento	17 mm
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Chiave speciale adatta n. art. 309840	16
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	16

Mandrino di $\varnothing d_1$	16 mm
Lunghezza mandrino portafresa L_4	27 mm
\varnothing Esterno D	32 mm
Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861	16
\varnothing Attacco D_1	16 mm
Adattatore	HSK-F 63 corto
Norma attacco	DIN 69882-3
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	F
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 6 μm
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Attacchi frese

Accessori

Chiave speciale Per \varnothing mandrino 16 mm	309840 16
Vite di serraggio per fresa Per \varnothing mandrino 16 mm	309860 16
Anello di trascinamento Per \varnothing mandrino 16 mm	309870 16