

Garant**Mandrino portafrese, HSK-F 63 corto, Mandrino di \varnothing d1: 22mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	306121 22
GTIN	4045197587763
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

Con foro Balluffchip / RFID. Superfici funzionali HSK rettificata.

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_4	31 mm
Mandrino di \varnothing d ₁	22 mm
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Lunghezza mandrino portafresa L_3 con anello di trascinamento	19 mm

Chiave speciale adatta n. art. 309840	22
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	22
Ø Esterno D	40 mm
Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861	22
Ø Attacco D ₁	22 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

Vite di serraggio per fresa Per Ø mandrino 22 mm	309860 22
Anello di trascinamento Per Ø mandrino 22 mm	309870 22
Chiave speciale Per Ø mandrino 22 mm	309840 22