

Garant
Mandrino portafrese, HSK-A 63 corto, Mandrino di \varnothing d1: 22mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	306110 22
GTIN	4045197289858
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:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, chiave speciale n. art. 309840, vite di serraggio per fresa per passaggio interno del lubrorefrigerante n. art. 309861.

Nota:

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

Descrizione tecnica

Mandrino di \varnothing d ₁	22 mm
Chiave speciale adatta n. art. 309840	22
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	22
Lunghezza mandrino portafresa L ₄	31 mm
Lunghezza mandrino portafresa L ₃ con anello di trascinamento	19 mm

Sporgenza totale Dim. A	60 mm
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-A 63 corto
Norma attacco	DIN 69882-3
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
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

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