

Garant**Mandrino portafrese, HSK-A 63 A = 160, Mandrino di Ø d1: 32mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	306170 32
GTIN	4045197289957
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

Con foro Balluffchip / RFID. Superfici funzionali HSK rettificare.

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

Lunghezza mandrino portafresa L ₃ con anello di trascinamento	24 mm
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	32
Lunghezza mandrino portafresa L ₄	38 mm
Chiave speciale adatta n. art. 309840	32
Sporgenza totale Dim. A	160 mm

Mandrino di $\varnothing d_1$	32 mm
\varnothing Esterno D	58 mm
Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861	32
\varnothing Attacco D_1	32 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
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

Chiave speciale Per \varnothing mandrino 32 mm	309840 32
Vite di serraggio per fresa Per \varnothing mandrino 32 mm	309860 32
Anello di trascinamento Per \varnothing mandrino 32 mm	309870 32