

**Mandrino portafrese, HSK-A 100 corto, Mandrino di Ø d1: 22 mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	306250 22
GTIN	4045197289988
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

Con fori Balluff chip. 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.

Accessori speciali:

Raccordo lubrorefrigerante n. art. 309880, set di chiavi a tubo n. art. 309890, chiave speciale n. art. 309840.

Norma attacco: DIN 69893

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

Sporgenza totale Dim. A: 60 mm

Ø esterno D: 40 mm

Lungh. mandrino portafresa L₃ con anello di trascinamento: 19 mm

Lungh. mandrino portafresa L₄: 31 mm

Vite di serraggio frese di ricambio 309860: 22

Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870: 22

Descrizione tecnica

Vite di serraggio frese di ricambio 309860	22
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Lungh. mandrino portafresa L ₃ con anello di trascinamento	19 mm
Chiave speciale idonea n. art. 309840	22
Lungh. mandrino portafresa L ₄	31 mm
Mandrino di Ø d ₁	22 mm
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	22
Ø esterno D	40 mm
Adattatore	HSK-A 100 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 truciatura	HPC

Accessori

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