

**Mandrino portafrese, HSK-A 100 corto, Mandrino di Ø d1: 16 mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	306250 16
GTIN	4045197289971
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

Con fori Balluff chip. 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.

**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<sup>-1</sup>

Precisione della concentricità radiale: ≤ 6 µm

Sporgenza totale Dim. A: 60 mm

Ø esterno D: 32 mm

Lungh. mandrino portafresa L<sub>3</sub> con anello di trascinamento: 17 mm

Lungh. mandrino portafresa L<sub>4</sub>: 27 mm

Vite di serraggio frese di ricambio 309860: 16

Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870: 16

**Descrizione tecnica**

Vite di serraggio frese di ricambio 309860	16
Lungh. mandrino portafresa L <sub>4</sub>	27 mm
Mandrino di Ø d <sub>1</sub>	16 mm
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	16
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Chiave speciale idonea n. art. 309840	16
Lungh. mandrino portafresa L <sub>3</sub> con anello di trascinamento	17 mm
Ø esterno D	32 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 <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 6 µm
Strategia di truciatura	HPC

## Accessori

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