



## Mandrino portafrese, HSK-A 63 A = 100, Mandrino di Ø d1: 22mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	306137 22
GTIN	4062406422585
Classe articolo	32A

### Descrizione

#### Esecuzione:

Con foro Balluffchip / RFID. Superfici funzionali HSK rettificare.

Qualità di equilibratura G 6,3 a 20000 min<sup>1</sup>.

#### 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 frese 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

Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Mandrino di Ø d <sub>1</sub>	22 mm
Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870	22
Ø Esterno D	40 mm
Lunghezza mandrino portafresa L <sub>4</sub>	31 mm

Chiave speciale adatta n. art. 309840	22
Lunghezza mandrino portafresa L <sub>3</sub> con anello di trascinamento	19 mm
Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861	22
Ø Attacco D <sub>1</sub>	22 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 100
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	DIN 69882-3
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 6,3 con 20000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 6 µm
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Attacchi frese

## Accessori

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