

## Garant

### Portafrese con trascinatore frontale con foro per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 A = 160, Mandrino di Ø d1: 32mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	306575 32
GTIN	4045197468529
Classe articolo	31A

#### Descrizione

##### Esecuzione:

- Ø di serraggio 40 con 4 fori filettati per l'alloggiamento delle testine di misura a norma DIN 2079.
- Con foro per chip Balluff/RFID.
- Maggiore superficie di aderenza.
- Superfici funzionali HSK rettificata.

Con fori per il lubrorefrigerante.

##### Uso:

Per il serraggio di frese cilindriche frontali e frese a inserti.

##### Fornitura:

Inclusa vite di bloccaggio frese.

##### Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, chiave speciale n. art. 309840.

#### Descrizione tecnica

Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861	32
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Lunghezza mandrino portafresa L <sub>4</sub>	24 mm

Chiave speciale adatta n. art. 309840	32
Mandrino di $\varnothing d_1$	32 mm
$\varnothing$ Esterno D	78 mm
$\varnothing$ Attacco D <sub>1</sub>	32 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
Norma attacco	DIN 69882-3
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Foro per il lubrorefrigerante	non richiudibile
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
Tipo di prodotto	Portafrese con trascinatori frontali

## Accessori

Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 32	309880 32
Chiave speciale Per $\varnothing$ mandrino 32 mm	309840 32
Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 32	309890 32
Vite di serraggio per fresa Per $\varnothing$ mandrino 32 mm	309860 32