

**Mandrino portafrese, HSK-A 63 A = 100, Mandrino di Ø d1: 32mm****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 306137 32 |
| GTIN | 4062406422608 |
| Classe articolo | 32A |

Descrizione**Esecuzione:**

Con foro Balluffchip / RFID. Superfici funzionali HSK rettificare.

Qualità di equilibratura G 6,3 a 20000 min¹.

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

| | |
|--|--------|
| Lunghezza mandrino portafresa L ₃ con anello di trascinamento | 24 mm |
| Sporgenza totale Dim. A | 100 mm |
| Ø Esterno D | 58 mm |
| Chiave speciale adatta n. art. 309840 | 32 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Lunghezza mandrino portafresa L ₄ | 38 mm |
| Mandrino di Ø d ₁ | 32 mm |
| Anello di trascinamento di ricambio n. art. 309870 | 32 |
| Vite di serraggio per fresa di ricambio n. art. 309860 / 309861 | 32 |
| Ø Attacco D ₁ | 32 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 ⁻¹ |
| Precisione della concentricità radiale | ≤ 6 µm |
| Strategia di truciolatura | HPC |
| Tipo di prodotto | Attacchi frese |

Accessori

| | |
|--|-----------|
| Vite di serraggio per fresa Per Ø mandrino 32 mm | 309860 32 |
| Chiave speciale Per Ø mandrino 32 mm | 309840 32 |
| Anello di trascinamento Per Ø mandrino 32 mm | 309870 32 |