



Mandrino a pinza ER, HSK-A 63 A = 130, per Dim. pinza ER: 32



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 305434 32 |
| GTIN | 4062406545406 |
| Classe articolo | 32A |

Descrizione

Esecuzione:

Con foro per chip Balluff/RFID.

- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Foro passante allargato (senza vite di regolazione).**
- **Superfici funzionali HSK lavorate.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze ER a norma DIN 6499 – Forme A e B.

Fornitura:

Inclusa ghiera di serraggio high speed rivestita.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pinze di serraggio ER n. art. 308881 – 309434, chiave di serraggio ER n. art. 309680 o 613300.

Descrizione tecnica

| | |
|---------------------------|------------------|
| Ø Esterno D | 50 mm |
| Sporgenza totale Dim. A | 130 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 32 |
| Campo di serraggio | 2 - 20 mm |
| Adattatore | HSK-A 63 A = 130 |
| Norma attacco | DIN 69882-6 |
| Norma attacco | ISO 12164-1 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Norma attacco | DIN 69893 |
| Forma | A |
| Qualità equilibratura G con numero di giri | G 6,3 con 20000 min ⁻¹ |
| Precisione della concentricità radiale | ≤ 3 µm |
| Strategia di truciolatura | HSC |
| Foro Balluffchip | sì |
| Tipo di prodotto | Mandrini a pinza |

Accessori

| | |
|---|-----------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 309001 9 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 309002 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 309001 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm | 309001 19 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309002 18 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 308986 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 309000 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308986 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308981 6 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm | 309002 13 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm | 309432 12 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309002 11 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 32 | 309610 32 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 309000 18 |
| Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 32 | 309749 32 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 309000 9 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione | 309284 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 309001 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 309001 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm | 308986 19 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 308981 20 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 309001 5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm | 309002 17 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308986 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 309000 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308981 8 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309024 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308986 4 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309280 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 308986 20 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309432 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308981 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308981 5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm | 309001 15 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309432 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 309000 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 309001 13 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308986 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308981 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 309000 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 309001 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308981 15 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308981 9 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm | 309002 19 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309432 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 309000 17 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm | 309001 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308981 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 308981 17 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308986 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309002 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 309000 6 |
| Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mmcon guarnizione | 309026 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308981 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm | 309001 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 309000 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 309002 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308986 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308981 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308986 6 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308986 9 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309432 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 308981 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 309000 5 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309002 9 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32 | 309680 32 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 309000 11 |
| Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 32 | 309880 32 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 309002 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308986 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 309001 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308986 3 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 309001 12 |
| Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 32 | 309890 32 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308981 4 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309002 6 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mmcon guarnizione e ugelli | 309285 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 309001 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308986 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308981 7 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309002 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 309000 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 308981 19 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308981 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309002 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309002 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308986 11 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm | 309432 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308986 15 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308986 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 309000 19 |

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 309000 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308981 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 309001 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309432 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 309002 15 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm | 308986 17 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309002 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 309000 15 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 309001 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 309000 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309002 8 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm | 309001 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 309000 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 309001 11 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 309002 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 309000 4 |