

Garant
Mandrino a pinza ER, HSK-A 100 A = 160, per Dim. pinza ER: 25

Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 305515 25 |
| GTIN | 4045197289759 |
| Classe articolo | 31A |

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

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Sporgenza totale Dim. A | 160 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 25 |
| Campo di serraggio | 1 - 16 mm |
| Ø Esterno D | 42 mm |
| Adattatore | HSK-A 100 A = 160 |
| Norma attacco | DIN 69882-6 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Norma attacco | DIN 69893 |
| Norma attacco | ISO 12164-1 |
| Forma | A |
| Qualità equilibratura G con numero di giri | G 2,5 con 25000 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 | 308959 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308941 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308960 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308960 4 |
| Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25 | 309680 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308941 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308960 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308959 4 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308946 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 308962 9 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25 | 309610 25 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308946 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308960 12 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 308962 3 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308941 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 308962 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308959 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308946 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308941 7 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309021 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 308959 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308941 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308941 12 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm | 308962 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308960 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308941 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309430 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308941 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308960 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308946 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309430 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308946 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308962 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308962 10 |

| | |
|--|------------|
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli | 309245 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308960 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 308962 5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308959 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308960 3 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309240 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308946 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308960 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308941 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 308962 15 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308946 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308959 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm | 308959 15 |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione | 309022 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 308959 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 308959 8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308962 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308946 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25 | 309890 25 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione | 309244 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308960 9 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309430 6 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308946 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308959 7 |
| Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25 | 309749 25 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308962 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 308959 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 308962 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308941 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308946 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 308959 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 308962 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308946 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308941 9 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308959 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308960 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308960 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 308959 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308960 11 |
| Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25 | 309880 25 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308962 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308960 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 308962 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308960 16 |

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco
nominale d 2,8 mm

309430 2,8