

**Garant**
**Mandrino a pinza ER, HSK-A 63 A = 200, per Dim. pinza ER: 16**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305438 16
GTIN	4045197763334
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**

Per pinze di serraggio ER	16
Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Sporgenza totale Dim. A	200 mm
Ø Esterno D	28 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 200
Norma attacco	DIN 69882-6
Norma attacco	ISO 12164-1

Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308920 8
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308921 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308922 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 16	309749 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308920 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308920 7
	308922 4

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308922 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm	613300 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 16	309610 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308920 1
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308920 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308922 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308920 2
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione	309164
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Set di 10 pinze ER 1-10 mm con guarnizione e ugelli	309165
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308922 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308920 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6