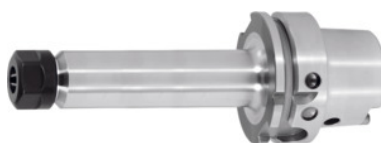


**Garant**
**Mandrino a pinza ER, HSK-A 63 A = 200, per Dim. pinza ER: 25**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305438 25
GTIN	4045197763341
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**

Campo di serraggio	1 - 16 mm
Ø Esterno D	42 mm
Per pinze di serraggio ER	25
Sporgenza totale Dim. A	200 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 2 mm	308960 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25	309749 25
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309021
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mmcon guarnizione	309022
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione	309244
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25	309890 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4

Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11

Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli	309245
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25	309880 25
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10

