

**Garant****Mandrino a pinza ER, HSK-F 63 A = 160, per Dim. pinza ER: 16****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305436 16
GTIN	4045197587718
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **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:**

Pinze ER n. art. 308881 – 309434, chiavi di serraggio ER n. art. 309680 o 613300.

**Nota:**

Senza filettatura per raccordo per lubrorefrigerante.

Senza foro Balluffchip / RFID.

**Descrizione tecnica**

Campo di serraggio	0,5 - 10 mm
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Per pinze di serraggio ER	16
Ø Esterno D	28 mm
Adattatore	HSK-F 63 A = 160

Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	DIN 69882-6
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	F
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 9 mm	308920 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Chiavi a forchetta semplici Apertura 25 mm	613300 25
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione	309164
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308920 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione e ugelli	309165

Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 16	309610 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308922 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 16	309749 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308922 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308920 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcon guarnizione	309014
	309425 6

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm

309425 3,5

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm

308921 7

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

308906 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm

308920 2

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

308922 7

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm

308922 8

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm

308922 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm

308920 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

308906 7

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308906 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm

308901 4

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm

308921 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm

308921 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm

308920 1

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm

308921 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

308920 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm

308901 1