

**Garant****Mandrino a pinza ER, HSK-F 63 A = 160, per Dim. pinza ER: 40****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305436 40
GTIN	4045197587749
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**

Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Campo di serraggio	3 - 26 mm
Per pinze di serraggio ER	40
Ø Esterno D	63 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 12 mm	309040 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308990 14
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309040 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309040 5
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309040 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309040 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309040 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	309040 26
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309040 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	309040 21
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	309040 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	309040 23
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309040 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309040 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309040 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 40	309880 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309040 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309040 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309040 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309320
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	309040 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 40	309890 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	309040 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
	309749 40

Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica  
Modello 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309040 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309040 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309040 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309040 7
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 40	309610 40
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20