

Garant**Mandrino a pinza ER, HSK-F 63 A = 160, per Dim. pinza ER: 25****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	305436 25
GTIN	4045197587725
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	1 - 16 mm
Per pinze di serraggio ER	25
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Esterno D	42 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 ⁻¹
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 5 mm	308941 5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25	309880 25
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
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 7 mm	308960 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 25	309890 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 25	309749 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309021
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
	308962 11

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli	309245
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione	309244
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mmcon guarnizione	309022