



Mandrino a pinza ER, HSK-A 63 lungo, per Dim. pinza ER: 32



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	305397 32
GTIN	4045197711496
Classe articolo	32A

Descrizione

Esecuzione:

Con foro Balluffchip.

- **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.

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 100 mm

Ø esterno D: 50 mm

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	2 - 20 mm
Per pinze di serraggio ER	32
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Ø Esterno D	50 mm

Adattatore	HSK-A 63 lungo
Norma attacco	DIN 69882-6
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 6,3 con 20000 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 20 mm	308981 20
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Chiave di serraggio HiRunER per chiave dinamometrica Modello 32	309749 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
	309432 11

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm

309002 8

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm

309002 14

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm

309002 20

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm

309002 13

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm

309001 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm

309000 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm

308986 20

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm

309432 9

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm

308981 12

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm

309000 11

Chiave a bussola per raccordo per lubrorefrigerante HSK
Per HSK 32

309890 32

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm

308986 7

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm

308986 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

309000 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm

308986 3

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm

308986 18

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm

309002 11

Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm

308981 19

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm

309002 4

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm

309001 20

Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm

308981 17

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm

309002 16

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli	309285
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32	309610 32
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Tubo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 32	309880 32
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione	309026
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione	309284
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8