

Garant
Mandrino a pinza ER Mini sottile, HSK-A 63 A = 160, per Dim. pinza ER: 25


Dati di ordinazione

Numero d'ordine	305715 25
GTIN	4045197289834
Classe articolo	31A

Descrizione

Esecuzione:

- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Foro passante allargato (= ER11).**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**

Fornitura:

Inclusa minighiera ER high speed equilibratura fine (G2,5 / 25000 min⁻¹).

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, pinze di serraggio ER n. art. 308881 – 309430, chiave di serraggio ER mini n. art. 309740.

Strategia di truciolatura: HSC

Sporgenza totale Dim. A: 160 mm

Ø Esterno D: 35 mm

Minighiera ER di ricambio n. art. 309650: 25

Descrizione tecnica

Minighiera ER di ricambio n. art. 309650	25
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Per pinze di serraggio ER	25 mm
Ø Esterno D	35 mm
Lunghezza utile L _N	84 mm

Ø Attacco D ₁	1-16 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciatura	HSC
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309374 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309373 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309373 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309375 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309373 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309373 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309375 4
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 25	309650 25
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309373 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309374 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309373 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309374 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309373 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309374 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309373 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309375 6
Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione e ugelli	309245
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309374 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309373 8
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309374 8

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309373 2
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309374 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309375 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309374 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 25	309740 25
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309373 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309374 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309021
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309373 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309374 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione	309244
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309374 15
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309373 11
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309373 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309373 12

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309374 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309374 3
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309375 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309374 13
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309375 12