

Garant
Mandrino portapinza ER Mini sottile, HSK-A 63 A = 130, per Dim. pinza ER: 20

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	305712 20
GTIN	4045197763518
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: 130 mm

Ø Esterno D: 28 mm

Minighiera ER di ricambio n. art. 309650: 20

Descrizione tecnica

Minighiera ER di ricambio n. art. 309650	20
Per pinze di serraggio ER	20 mm
Sporgenza totale Dim. A	130 mm
Ø Esterno D	28 mm
Lunghezza utile L _N	96 mm

Ø Attacco D ₁	1-13 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 130
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
Forma	A
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 11 mm	308930 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308930 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308916 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308930 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308911 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308930 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308911 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308930 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308930 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308930 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308930 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308916 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308911 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308911 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308916 5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308916 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308911 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308911 2
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309740 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308911 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308930 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308911 1,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308916 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308930 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308916 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308916 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308911 3
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 20	309650 20
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308916 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308911 1
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308930 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308916 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308930 1
Set di 7 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm con guarnizione	309018
Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309016
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308911 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308911 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308916 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308930 9