

Garant

Mandrino a pinza ER, esecuzione sottile Forma ADB, SK 40 A = 160, per Dim. pinza ER: 20



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300665 20
GTIN	4045197764300
Classe articolo	31A

Descrizione

Esecuzione:

Ghiera di serraggio con equilibratura fine **per HSC**. Foro passante ER11 allargato. Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).

· **Di serie con foro Balluff chip.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico secondo DIN 6499.

Fornitura:

Inclusa minighiera ER high speed n. art. 309650.

Accessori speciali:

Pinze di serraggio ER n. art. 308881 – 309434, chiave di serraggio ER n. art. 309740.

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806. Chiave di serraggio AB n. art. 308820; 308830.

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 1 - 13 mm

Sporgenza totale Dim. A: 160 mm

Ø Esterno D: 28 mm

Chiave di serraggio adatta n. art. 309740: 20

Descrizione tecnica

Per pinze di serraggio ER	20 mm
Chiave di serraggio adatta n. art. 309740	20
Sporgenza totale Dim. A	160 mm

Campo di serraggio	1 - 13 mm
Ø Esterno D	28 mm
Lunghezza utile L _N	73 mm
Ø Attacco D ₁	1-13 mm
Adattatore	SK 40 A = 160
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308911 1,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308916 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309406 4
Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309016
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308930 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309428 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308916 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308911 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309406 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308911 8

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309406 10
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308916 7
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40	309700 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309446 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308930 1
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308916 6
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309406 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309406 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308911 1
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308911 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309446 2,8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308916 10
Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308916 4
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308911 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308930 5
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309428 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308930 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308911 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309446 8
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309745 20
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308911 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309406 6
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309740 20
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309428 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308930 11
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308930 13
Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309200
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309406 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308916 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308916 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308930 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308930 9
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309446 7
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308911 13
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309446 6
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308911 11
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309428 4,5
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308930 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308930 12
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308911 2,5
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308916 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308911 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308930 10
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309446 5
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309446 4
	309406 4,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm

309428 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm

308911 6

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40

308720 40

Codolo Forma A Adatti per coni 40

308600 40

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm

309446 3

Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm

308911 12

Set di 7 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm con guarnizione

309018

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

308916 11

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm

309446 4,5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm

308930 3

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm

308930 4

Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm

308911 9