

Garant**Mandrino a pinza ER Forma ADB, SK 40 A = 100, per Dim. pinza ER: 32**

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300510 32
GTIN	4045197284723
Classe articolo	31A

Descrizione

Esecuzione:

Coni interni ed esterni rettificati. Con foro per chip Balluff/RFID.

GARANT –

- **Qualità di equilibratura G 2,5 / 25.000 min⁻¹.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Ghiera di serraggio di precisione GARANT a equilibratura fine (G 2,5 / 25.000 min⁻¹) e rivestita, pertanto elevata forza di serraggio e usura minima.**
- **Foro passante allargato.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico nelle pinze a norma DIN 6499 – forme A e B.

Fornitura:

Con ghiera di serraggio.

Accessori speciali:

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820; 308835, chiave di serraggio ER n. art. 309680 o 613300, pinze ER n. art. 308901 – 309449, ghiera di serraggio ER n. art. 309615 (per anelli di tenuta), anelli di tenuta n. art. 309625 – 309645 (per n. art. 309615).

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 2 - 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 100 mm

Ø Esterno D: 50 mm

Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610: 32

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580: 32

Descrizione tecnica

Ghiera di ricambio HOLEX n. art. 309580	32
Per pinze di serraggio ER	32
Sporgenza totale Dim. A	100 mm
Ghiera di ricambio High Speed GARANT n. art. 309610	32
Campo di serraggio	2 - 20 mm
Ø Esterno D	50 mm
Ø Attacco D ₁	2-20 mm
Adattatore	SK 40 A = 100
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
Foro Balluffchip	sì
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309448 6
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Ghiera di serraggio ER Per ER 32	309580 32
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32	309612 32

Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308986 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm	309448 11
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 40	309610 40
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32	309610 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm	309001 19
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309448 4
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm	309448 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 40
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 32	309680 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per cono 40	308801 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309416 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione	309026
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per cono 40	308795 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309448 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per cono 40	308785 40
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per cono 40	308610 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309416 6

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309414 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309418 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm	309448 12
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309448 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309448 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309418 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 32	309617 32
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309418 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309416 18
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309414 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
	309002 5

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309448 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309416 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309418 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309448 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309416 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309416 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309416 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308986 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309418 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309448 5
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309416 10
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309414 12
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
	309414 16

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

309416 11

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm

308986 11

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm

309000 15

Codolo Mazak, Forma A Adatti per coni 40M

308670 40M

Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm

309000 3

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm

308981 5

Set di 15 pinze ER 2-16 mm

309240

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

309418 4,5

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm

309002 3

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm

309418 10

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40

308605 40

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm

309002 9

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm

309432 7

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm

309001 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm

309000 7

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40

308760 40

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

308720 40

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm

309418 16

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm

309002 15

Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40

308820 40

309416 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli	309285
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione	309284
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	309001 16
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309416 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309414 11
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	309001 10
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309416 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm

309001 4