

**Garant**

**Mandrino a pinza ER, esecuzione sottile Forma ADB, SK 50 A = 160, per Dim. pinza ER: 25**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300669 25
GTIN	4062406109509
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

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

### 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.

Strategia di truciolatura: HSC

Campo di serraggio: 1 - 16 mm

Sporgenza totale Dim. A: 160 mm

Ø Esterno D: 35 mm

Chiave di serraggio adatta n. art. 309740: 25

## Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Campo di serraggio	1 - 16 mm
Ø Esterno D	35 mm
Chiave di serraggio adatta n. art. 309740	25
Lunghezza utile L <sub>N</sub>	85 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	1-16 mm

Adattatore	SK 50 A = 160
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

## Accessori

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
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 15 mm	308946 15
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309413 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
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
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Codolo Forma B Adatti per coni 50	308640 50
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309447 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 25	309610 25
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309447 8
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 25	309680 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8

Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309447 4,5
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309411 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Chiave di serraggio ER attacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 25	309700 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308700 50
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309409 16
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16