



## Mandrino con pinza di serraggio Mini ER cilindrico, per Dim. pinza ER: 11



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300684 11
GTIN	4045197700827
Classe articolo	32A

### Descrizione

#### Esecuzione:

Supporti cilindrici con ghiera ER.

Foro passante per passaggio interno del lubrorefrigerante.

#### Uso:

Per prolungare mandrini portafrese e mandrini a pinza.

#### Accessori speciali:

Chiave di serraggio n. art. 309680 – 309740.

Pinze serrapezzo ER n. art. 308878 – 309434, dadi di ricambio ER n. art. 309580; 309650.

#### Nota:

Non adatto per operazioni di calettamento.

### Descrizione tecnica

L <sub>2</sub>	19 mm
Ø Codolo d	16 mm
Campo di serraggio	0,5 - 7 mm
Lunghezza codolo L <sub>1</sub>	140 mm
Per pinze di serraggio ER	11 mm
Ø Esterno D	16 mm
Passaggio interno per LR	sì
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

Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm con guarnizione	309014
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309418 12
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 25	309650 25
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308986 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308930 3
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309378 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309379 17
Ghiera di serraggio ER Per ER 32	309580 32
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308992 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308981 3
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm	309370 5
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309378 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309402 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309448 6

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309413 6
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm	309370 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308930 4
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309418 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308981 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309376 18
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	309419 22
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309418 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309378 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309411 10
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309320
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309404 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 26 mm	309379 26
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309411 12
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308986 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309376 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 23 mm	309379 23

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309402 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308918 6
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309375 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309404 3,5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309376 16
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309447 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308881 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308881 3
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309419 18
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	309001 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309374 10
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308916 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309376 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 25 mm	309379 25
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm	309445 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	309001 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308918 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309373 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 22 mm	309379 22

Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309378 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309374 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm	309368 1
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308981 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 11	309650 11
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308901 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308992 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308911 4
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309378 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308920 7
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm	309378 16
Ghiera di serraggio ER Per ER 20	309580 20
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 25	309610 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308901 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309376 12
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309447 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309448 8

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309409 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308906 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309379 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	308990 23
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309418 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309365 3
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309371 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308981 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309448 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309416 12
Set di 7 pinze ER 1–7 mm	309155
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309409 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309414 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309376 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm	309448 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308918 2
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309374 13
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309414 6

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309379 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm	308992 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308981 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309379 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309040 15
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309416 20
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309403 3,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	309419 25
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli	309245
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5,5 mm	308881 5,5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309379 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309418 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	309040 24
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309372 4
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309371 8
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309377 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309040 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309413 14
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309374 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308901 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308981 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308986 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309411 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308930 5
Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione	309022
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	309377 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309376 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308981 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309040 4
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione e ugelli	309285
Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309432 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308930 10
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3,5 mm	308881 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308992 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Set di 9 pinze ER 1-5 mm	309008
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308920 2
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309419 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309445 2,8
Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309378 20
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm	309370 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308881 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309403 7
Set di 18 pinze ER 3-20 mm con guarnizione	309284



Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309375 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309411 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309409 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309416 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309409 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309418 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309413 12
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309374 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309379 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308878 5
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309374 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309414 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308992 8
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309377 18
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm	309379 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309040 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309376 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309416 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309377 16

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm	309448 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308930 1
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	309377 17
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309377 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309413 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm	309448 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309414 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308911 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308878 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309040 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308901 8
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309375 12
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309432 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309403 2,8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	309001 10
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione	309244
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308981 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm	309001 17
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308916 12
Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione	309164
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	309040 21
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309373 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309376 14
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309371 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3

Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 24 mm	309379 24
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309409 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 16	309612 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	308990 22
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308981 7
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308922 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308981 17
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	309416 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308906 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309418 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308986 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309379 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm	309447 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309416 16
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309377 13
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309373 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308911 2,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309448 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309371 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	309001 13
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 9 mm	308960 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309040 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309374 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308916 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309368 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309381 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308990 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309404 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308882 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308916 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309419 12
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm	309370 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308981 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309406 10

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308881 2,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308922 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309365 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308916 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308986 20
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309425 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	309001 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309419 20
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308990 9
Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mmcon guarnizione	309026
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309416 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308990 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308911 6
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309414 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309376 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	309001 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	309001 11
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309374 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309414 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309368 5

Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309375 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309406 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	309001 15
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309024
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308921 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308918 1
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309368 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309040 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308878 2
Ghiera di serraggio ER Per ER 16	309580 16
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309374 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308990 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308990 11
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309449 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308922 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308901 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308920 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308922 4
Ghiera di serraggio ERper anelli di tenuta Per ER 32	309615 32
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm	309379 19
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309374 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 21 mm	309379 21

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309404 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308906 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308906 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309379 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308882 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309411 4,5
Ghiera di serraggio ERper anelli di tenuta Per ER 16	309615 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm	308986 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308981 13
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm	309430 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309402 8
Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione e ugelli	309165
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309040 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308990 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3,5 mm	308878 3,5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309376 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308918 4
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm	309370 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309376 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309445 3
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309375 14

Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm	309378 18
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309406 6
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm	309370 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308990 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308920 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309445 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309372 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309406 4,5
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309012
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309379 20
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309374 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309365 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308990 10
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309406 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308986 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309369 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308911 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309040 19
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309377 6



Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309373 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309411 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308981 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308878 3
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309369 6
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 20	309650 20
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309406 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32	309612 32
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308990 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm	309365 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	309001 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308986 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309402 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308911 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm	309376 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	308990 25
Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309200
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308911 12
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 25 mm	309381 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308878 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308918 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308992 18

Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309028
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309377 4
Set di pinze ER HPcon guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309365 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309416 9
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40	309612 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309373 2
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309371 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	309001 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309040 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	309040 26
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm	309448 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm	309376 17
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309432 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308981 9
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm	309370 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	309001 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309368 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	309040 25
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309419 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308986 10
	309409 16

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

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

309445 4

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm

309002 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm

308881 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm

308930 7

Pinza ER Ø Attacco nominale d 4,5 mm

308881 4,5

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm

309413 7

Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm

309374 14

Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm

308920 5

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm

309001 19

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm

308986 9

Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm

308962 14

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm

308921 9

Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm

309001 16

Set di 13 pinze ER 1–7 mm

309010

Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 32

309617 32

Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm

309370 2

Set di pinze ER HP con guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E

309397

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm

308881 2

Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm

309040 20

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

309402 4

Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm

308986 6

Set di 15 pinze ER 2-16 mm

309240

Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 32

309610 32

309418 9

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

Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309432 7
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309374 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308990 8
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309372 8
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 16	309650 16
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm	309447 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308911 1,5
Ghiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 40	309615 40
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309419 10
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309414 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308911 2
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308986 14
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm	309370 6
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309418 11
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309377 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309376 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309379 8
	309403 4

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

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308911 1
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309368 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309379 7
Ghiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 25	309615 25
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309409 12
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309413 10
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309445 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308930 12
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309378 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308878 4
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309374 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309418 7
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309373 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309379 4
Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 16	309617 16
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 3,5 mm	309445 3,5
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308906 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309419 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308981 14
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309379 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308901 10

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309414 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	309001 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308992 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309403 8
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309411 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308930 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309413 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm	309001 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	308990 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309040 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308901 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309419 16
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309411 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	309377 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308930 8
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm	309447 6
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309371 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3

Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309375 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308990 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308911 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309373 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	308990 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308901 4
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308922 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm	308992 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308930 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6,5 mm	308881 6,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309402 3,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309403 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	308981 18
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309448 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308990 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308930 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm	309001 18
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308990 20
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309373 5
Set di 7 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcon guarnizione	309018
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm	308881 1,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	308990 24
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 25	309617 25

Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308920 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308930 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309373 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309376 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309416 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308906 7
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309447 4,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308881 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309416 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309379 13
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 40	309610 40
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309377 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308918 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Set di pinze ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308911 9



Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308920 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308992 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308911 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309368 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308911 11
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309413 8
Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 40	309617 40
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	308990 21
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309403 4,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309040 12
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309373 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308922 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308920 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	308981 20
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308986 15
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309406 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309373 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308882 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm	308986 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309040 5

Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309369 4
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309409 7
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309419 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308916 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm	308986 19
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309377 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309419 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308901 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309414 16
Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 16	309610 16
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308901 9
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309371 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309040 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308922 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309369 3
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309371 9
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm	309448 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308930 6

Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308878 1
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309377 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308916 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308916 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309409 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm	308992 20
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309377 3
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm	309448 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309377 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309376 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309406 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309379 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309402 9
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309414 4,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308922 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm	309447 10
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308986 16
	309447 3,5

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308906 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309040 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	309040 22
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309414 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308906 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309432 9
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309376 2
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309376 3
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309373 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4,5 mm	308878 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309418 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308916 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	309001 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309413 11
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm	309447 5

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 8	309650 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309373 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308986 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308990 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm	309432 11
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309373 16
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309377 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	309040 23
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309411 14
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm	308881 1
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308916 6
Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309416 6
Ghiera di serraggio ER Per ER 25	309580 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm	309432 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308986 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308920 10
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309373 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308981 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	308990 26

Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309016
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308990 5
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309414 11
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309411 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309040 16
Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309377 10
Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm	309381 20
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309419 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Ghiera di serraggio ER Per ER 40	309580 40
Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308882 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308920 8
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309416 8
Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308901 2
Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm	309370 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309403 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309379 15
Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25	309612 25
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 2,5 mm	309399 2,5
	309399 4,5

Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 4,5 mm

Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 2,8 mm

309399 2,8

Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 6 mm

309399 6

Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 3,5 mm

309399 3,5

Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 4 mm

309399 4