



Mandrino con pinza di serraggio Mini ER cilindrico, per Dim. pinza ER: 20



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 300684 20 |
| GTIN | 4045197700841 |
| 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. 309740 e n. art. 309745.

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

Nota:

Non adatto per operazioni di calettamento.

Descrizione tecnica

| | |
|--|-----------------------------------|
| Campo di serraggio | 1 - 13 mm |
| Ø Codolo d | 20 mm |
| L ₂ | 29,5 mm |
| Lunghezza codolo L ₁ | 140 mm |
| Per pinze di serraggio ER | 20 mm |
| Ø Esterno D | 28 mm |
| Passaggio interno per LR | sì |
| Qualità equilibratura G con numero di giri | G 2,5 con 25000 min ⁻¹ |
| Precisione della concentricità radiale | ≤ 3 µm |

| | |
|---------------------------|------------------|
| Strategia di truciolatura | HSC |
| Tipo di prodotto | Mandrini a pinza |

Accessori

| | |
|--|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 309000 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308941 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308959 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308990 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309373 2 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309414 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309373 13 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm | 309376 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308941 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 308986 20 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308916 8 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 14 mm | 309448 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308986 6 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309409 11 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309371 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm | 309040 24 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 308922 9 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308946 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308959 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309445 6 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309419 14 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309374 11 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 40 | 309580 40 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309377 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309402 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 308959 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 309001 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm | 308911 1,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308930 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 309000 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm | 309372 6 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309375 4 |
| Set di 8 pinze ER 4–16, 20 mm con guarnizione | 309026 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 16 mm | 309378 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309403 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309432 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 308878 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308986 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 309040 19 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 308959 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309418 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308946 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm | 309379 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308981 16 |

| | |
|---|-----------|
| Ghiera di serraggio ER Per ER 32 | 309580 32 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2 mm | 309445 2 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309002 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308946 13 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309411 10 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 9 mm | 309370 9 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 309001 5 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309419 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 309000 13 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 16 | 309610 16 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 11 mm | 309432 11 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 23 mm | 309379 23 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309369 4 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309413 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 309040 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308930 6 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 32 | 309610 32 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 9 mm | 309448 9 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 10 mm | 309370 10 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 1 mm | 309370 1 |
| Set di 23 pinze ER 4-26 mm | 309320 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308992 8 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 309377 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308946 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308990 12 |

| | |
|---|------------|
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm con guarnizione | 309244 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308990 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309430 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 309001 4 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309002 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308911 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm | 309379 16 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308962 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309403 9 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 11 mm | 309448 11 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309379 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308901 3 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm | 309379 19 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309416 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 308881 3,5 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 16 | 309612 16 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309374 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308922 4 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm | 309448 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308916 4 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm | 309375 6 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308946 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309379 13 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309411 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 309001 8 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309411 16 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm | 309002 17 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308906 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309373 14 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309371 6 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 308962 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308992 6 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm | 309377 17 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308986 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm | 309040 26 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm | 309381 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308920 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308960 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309373 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 309040 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm | 308878 1,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm | 308990 21 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309002 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308946 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm | 309377 19 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309425 6 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309372 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 309002 3 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309432 8 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 309001 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308911 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308901 5 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309369 6 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione e ugelli | 309165 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 308992 18 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm | 309419 25 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 6 mm | 309447 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308911 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308916 7 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309374 14 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309414 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308986 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308992 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308946 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308920 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308911 2,5 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308960 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309002 20 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 6 mm | 309370 6 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308906 7 |
| Set di pinze ER HPcon guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309373 15 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli | 309245 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 25 | 309612 25 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309418 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 309040 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309376 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 308921 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308901 1 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308930 9 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309379 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm | 309368 1 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308960 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308881 6 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308946 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308930 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308918 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308930 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm | 309373 16 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 24 mm | 309379 24 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309403 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309414 16 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309379 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm | 309376 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308960 4 |
| Set di 9 pinze ER 1-5 mm | 309008 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 308959 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm | 308990 23 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308918 2 |
| 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 5 mm | 308981 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm | 308901 1,5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308906 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308881 3 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308986 5 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309414 11 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm | 309432 9 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309377 10 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 308962 4 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione | 309164 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309379 4 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309376 6 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm | 309447 3 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 309002 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309376 11 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309378 4 |
| | 309418 4,5 |

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

| | |
|---|------------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309365 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 309000 3 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm | 309379 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308881 5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309445 3,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309413 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 309000 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308918 1 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 308922 3 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309445 5 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 309002 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 309040 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309409 6 |
| 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 9 mm | 309414 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309402 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 308992 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309409 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 17 mm | 309001 17 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 309002 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308916 3 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 25 | 309580 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm | 308990 22 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309419 18 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309413 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm | 309040 23 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309419 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 309040 9 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309411 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 25 mm | 309379 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308960 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308986 11 |
| 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 16 mm | 308990 16 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309368 4 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309368 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm | 309376 20 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309376 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308941 6 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 20 mm | 309378 20 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 19 mm | 308986 19 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308990 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 19 mm | 309376 19 |
| | 308962 9 |

Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308941 15 |
| Ghiera di serraggio ERHigh Speed Per ER 40 | 309610 40 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308930 7 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309411 11 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309430 10 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm | 309373 12 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309371 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308981 14 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309419 11 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309416 11 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309416 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308922 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308878 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309374 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308941 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309377 14 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm | 309373 6 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 308962 16 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309413 12 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 25 mm | 308992 25 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309377 5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309449 10 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309404 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308946 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 309000 20 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm | 308921 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm | 308990 26 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309379 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308986 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm | 309379 9 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 308986 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309373 5 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309374 16 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 309377 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308986 16 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 17 mm | 308986 17 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm | 309368 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308986 12 |
| Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 32 | 309617 32 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 308962 11 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309411 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 308981 18 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308959 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm | 308959 13 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308960 10 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 309002 12 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308882 5 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309403 3,5 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309374 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308981 4 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309418 7 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309403 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308911 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308960 11 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 308921 6 |
| Mandrino a pinza ER Mini Per ER 25 | 309650 25 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309418 14 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm | 309001 16 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309414 18 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309377 8 |
| Ghiera di serraggio ERper anelli di tenuta Per ER 16 | 309615 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 309040 11 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309404 8 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309416 18 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309402 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309368 3 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309376 15 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309406 8 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm | 309375 10 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm | 309376 10 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309371 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308981 12 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309024 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm | 309373 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308916 9 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm | 309373 8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm | 309002 13 |
| Mandrino a pinza ER Mini Per ER 8 | 309650 8 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309445 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308992 12 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309371 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308918 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm | 308959 15 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 308992 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308920 6 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 12 mm | 309432 12 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm | 309368 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308960 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm | 309378 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308920 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308990 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309403 4 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1,5 mm | 308881 1,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308981 8 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309374 5 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308916 10 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308906 6 |
| Ghiera ERper mandrino a pinza HiRunER Per ER 16 | 309617 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308881 4 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309371 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 309040 14 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309403 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309002 18 |
| Set di 12 pinze ER 2-13 mm | 309200 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm | 309379 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308981 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308941 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308960 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308901 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308981 10 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 309374 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308941 9 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309379 11 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309416 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308960 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308911 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308911 13 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm | 309379 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308911 2 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309413 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm | 309418 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 309000 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 309000 8 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm | 309378 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309373 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308911 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308921 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308916 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309416 12 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 17 mm | 309376 17 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm | 309040 22 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309414 12 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 3 mm | 309445 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309414 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309409 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 20 mm | 309001 20 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308959 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 308959 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308930 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm | 308990 25 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309365 2 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308959 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308960 8 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm | 309376 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 308981 15 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309365 4 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm | 309432 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308901 4 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 32 | 309612 32 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308986 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308920 8 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mmcon guarnizione e ugelli | 309285 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 308981 17 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308946 6 |
| 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 22 mm | 309419 22 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309374 3 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mmcon guarnizione | 309284 |
| Set di 12 pinze ER 2-13 mm | 309016 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308941 7 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309402 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 308922 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308901 8 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm | 309002 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 309001 7 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308962 10 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm | 309379 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308941 12 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308920 2 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308922 8 |
| Ghiera di serraggio ERper anelli di tenuta Per ER 32 | 309615 32 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 309040 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308990 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 308990 19 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm | 309378 6 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309002 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308878 4 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309418 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308911 1 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308946 4 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308906 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308990 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308930 10 |
| Mandrino a pinza ER Mini Per ER 11 | 309650 11 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mm | 309160 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 308946 14 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm | 309002 14 |
| Set di 7 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmcon guarnizione | 309018 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308930 1 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm | 309376 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 21 mm | 309379 21 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308930 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309375 8 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm | 309379 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308882 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm | 309375 12 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 309374 13 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 308906 5 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 18 mm | 309376 18 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309416 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 309000 19 |
| Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm | 309375 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308911 3 |
| Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309374 7 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308882 6 |
| Pinza ER per maschi a filettarecon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309419 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308941 10 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309425 3,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 309000 18 |
| Set di 6 pinze ER 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcon guarnizione | 309014 |
| Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 308916 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 309040 20 |
| Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm | 308962 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308930 2 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308878 2 |
| Set di pinze ER HPcon guarnizione (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E | 309394 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 309040 12 |
| | 309413 9 |

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

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm | 309040 21 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309369 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309402 2,8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 308986 8 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309374 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm | 308990 17 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 20 mm | 309379 20 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 309418 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 309040 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309377 4 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm | 309002 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 308916 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 309040 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm | 309413 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308918 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309406 4,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309414 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308992 10 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm | 308962 15 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308981 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm | 309368 2 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 308922 5 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308920 7 |
| 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 12 mm | 309419 12 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm | 308962 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm | 308990 18 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309416 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm | 308921 9 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309419 9 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309445 2,8 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm | 308962 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 308959 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 309001 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 309000 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309406 10 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 7 mm | 309370 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 309406 4 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 5 mm | 309370 5 |
| 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 13 mm | 308930 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308960 6 |
| | 309448 10 |

Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm

| | |
|--|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308901 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 309000 11 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 4 mm | 309448 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309409 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308881 2 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm | 309378 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm | 309373 7 |
| Set di 13 pinze ER 1–7 mm | 309010 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 308881 4,5 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm | 309001 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 308878 3,5 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 12 mm | 309448 12 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309002 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm | 308990 24 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309411 8 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm | 308986 13 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm | 308921 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309377 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308981 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 308941 14 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309365 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308906 4 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309374 10 |
| Mandrino a pinza ER Mini Per ER 20 | 309650 20 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm | 308911 12 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 309040 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308941 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308981 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 308911 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308960 13 |
| 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 Ø Attacco nominale d 14 mm | 309409 14 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm | 309002 19 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 309000 16 |
| Set di 23 pinze ER 4-26 mm | 309028 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308878 2,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308990 6 |
| Set di 18 pinze ER 3-20 mm | 309280 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308990 4 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm | 309376 12 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 308946 15 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm | 308962 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm | 309369 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm | 309377 15 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 8 mm | 309447 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309432 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 308986 18 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm | 309379 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309409 12 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309409 8 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm | 309376 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 40 | 309617 40 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 16 | 309580 16 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 2 mm | 309370 2 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 309371 10 |
| Set di 10 pinze ER 1-10 mm | 309012 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308990 13 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm | 309000 14 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm | 308921 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm | 308921 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 309000 4 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309377 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm | 309001 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309411 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 308901 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm | 308882 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 22 mm | 308992 22 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm | 309430 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308941 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 309040 15 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309404 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm | 309418 18 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308981 3 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm | 309374 8 |
| Set di 15 pinze ER 2-16 mm | 309240 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm | 309000 9 |
| Set di pinze ER HP con guarnizione (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 8 mm | 309370 8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309411 9 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm | 309376 14 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm | 309430 6 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 3 mm | 309370 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308901 7 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 5 mm | 309447 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm | 309418 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309406 7 |
| Set di pinze ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 309040 16 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm | 309373 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309406 6 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 309418 6 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm | 309001 12 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm | 309376 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308918 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm | 309414 20 |
| Set di pinze ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |

| | |
|--|------------|
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309402 9 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm | 308960 3 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309402 4,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308920 1 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309419 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm | 308962 8 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 10 mm | 309447 10 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 308946 9 |
| Ghiera di serraggio ER Per ER 20 | 309580 20 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm | 309001 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309406 9 |
| 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 20 mm | 308990 20 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309425 4,5 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm | 309372 4 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 2,8 mm | 309403 2,8 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm | 309040 25 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 22 mm | 309379 22 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm | 309377 12 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309416 4,5 |

| | |
|--|------------|
| Mandrino a pinza ER Mini Per ER 16 | 309650 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 309000 10 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309377 3 |
| Set di 7 pinze ER 4 – 16 mm con guarnizione | 309022 |
| Pinza ER HP Ø attacco nominale d 4 mm | 309370 4 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308901 2 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 308986 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308911 4 |
| 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 8 mm | 309419 8 |
| Set di 7 pinze ER 1–7 mm | 309155 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6,5 mm | 308881 6,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm | 309040 10 |
| Ghiera ER per mandrino a pinza HiRun ER Per ER 25 | 309617 25 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm | 308920 4 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 309001 14 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm | 308990 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm | 308960 16 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Ghiera di serraggio ER con cuscinetti radenti Per ER 40 | 309612 40 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308881 1 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm | 308981 13 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm | 309419 7 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309414 6 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm | 309365 1 |
| | 309416 20 |

Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 20 mm

| | |
|---|------------|
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm | 308881 2,5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 1 mm | 308878 1 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm | 308930 11 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 309418 10 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308920 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pinza ER HP con guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 18 mm | 309378 18 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 26 mm | 309379 26 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm | 309377 6 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm | 308922 10 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm | 309413 11 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm | 308906 10 |
| Pinza di serraggio ET con compensazione radiale per filettatura e alesatura Ø Attacco nominale d 7 mm | 309447 7 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 18 mm | 309001 18 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm | 309416 9 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm | 308916 11 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308990 5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309409 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm | 308941 2 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm | 309377 16 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308941 5 |
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 18 mm | 309377 18 |

| | |
|---|------------|
| Pinza ER HP con guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm | 309371 3 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm | 308959 7 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm | 308981 19 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm | 309430 8 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm | 308981 20 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm | 309000 15 |
| Pinza ER con guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm | 308962 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm | 308878 5 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm | 308918 6 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 5,5 mm | 308881 5,5 |
| Pinza ER per maschi a filettare con guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm | 309416 14 |
| Ghiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 25 | 309615 25 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 19 mm | 309001 19 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm | 309376 3 |
| Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm | 308881 7 |
| Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm | 309373 9 |
| Ghiera di serraggio ER High Speed Per ER 25 | 309610 25 |
| Pinza ER con guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm | 308959 14 |
| 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 8 mm | 309448 8 |
| Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm | 309430 4,5 |