

Garant**Portapinze ER con codolo filettato ER25, Filettatura M × Dim. A: M16X90****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	301387 M16X90
GTIN	4045197644954
Classe articolo	31Z

Descrizione**Esecuzione:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico.

Per:

Portautensili per frese modulari filettate.

Fornitura:

Con ghiera di serraggio.

Accessori speciali:

Pinze ER n. art. 308901 – 309430.

Ghiere di serraggio pinza ER n. art. 309650; 309652.

Nota:

Prolunghe o riduzioni adatte n. art. 301358; 301359.

Descrizione tecnica

Filettatura M	M16×90
L ₁	70 mm
Ø D ₂	30 mm
Ø Esterno dado D	35 mm
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Portautensili

Accessori

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308921 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	308962 9
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 9 mm	309373 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308960 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 26 mm	309040 26
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308941 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	308962 7
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 11	309650 11
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	308946 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 19 mm	309002 19
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	309374 12
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	309374 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309040 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309000 17
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309000 8
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308959 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308960 8
Set di 15 pinze ER 2-16 mm	309240
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 20 mm	309002 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309040 18
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 10 mm	308959 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308921 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	308962 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309040 15

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308959 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	309002 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308960 3
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309374 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	309040 8
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 4 mm	309375 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 10 mm	309430 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	308962 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308941 9
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308941 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309000 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309040 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 7 mm	309002 7
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 14 mm	309374 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309000 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	308946 8
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 12 mm	309375 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	308946 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 17 mm	309040 17
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 15 mm	309374 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 13 mm	309373 13
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	309002 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309000 12
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309374 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309000 16

Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 14 mm	308959 14
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	309002 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309000 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 10 mm	309002 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 23 mm	309040 23
Set di 15 pinze ER 2-16 mmcon guarnizione e ugelli	309245
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 7 mm	309430 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 9 mm	308921 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 12 mm	308962 12
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308959 6
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 8 mm	309375 8
Set di 12 pinze ER 2-13 mm	309200
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 11 mm	308959 11
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	309374 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308921 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309040 19
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	309000 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 15 mm	308959 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309040 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 11 mm	309002 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	309002 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308941 13
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 6 mm	309430 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 19 mm	309000 19

Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308960 2
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309373 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309040 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 12 mm	308959 12
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	309002 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	308962 4
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	309374 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308921 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	309040 10
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 16	309650 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	308946 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309040 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2 mm	308941 2
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308959 5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	308962 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 4 mm	308959 4
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308960 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	308946 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 12 mm	309373 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 6 mm	308962 6
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 5 mm	308962 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 8 mm	308959 8
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 9 mm	309430 9

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	309002 3
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 3 mm	308959 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	309040 16
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 5 mm	308921 5
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 6 mm	308921 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	309000 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308941 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	309040 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	309040 6
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 16 mm	308946 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 15 mm	309373 15
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 14 mm	309375 14
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	308960 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	309000 13
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 14 mm	308962 14
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309374 3
Minighiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 16	309652 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	308962 8
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 11 mm	309374 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	308941 4
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 7 mm	308921 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308941 10
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 12 mm	308946 12
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 20	309650 20
	309430 8

Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 8 mm

Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309000 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 25 mm	309040 25
Minighiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 20	309652 20
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	308960 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	308946 3
Set di 18 pinze ER 3-20 mmcon guarnizione e ugelli	309285
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309040 11
Pinza ER Ø Attacco nominale d 24 mm	309040 24
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 8 mm	309373 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 12 mm	308960 12
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	309000 9
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 16 mm	309002 16
Pinza ER Ø Attacco nominale d 8 mm	308941 8
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 8 mm	309374 8
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 8	309650 8
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308960 7
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 13 mm	308946 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 18 mm	309000 18
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	309374 10
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309374 6
Pinza ER Ø Attacco nominale d 10 mm	308960 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 20 mm	309040 20
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 17 mm	309002 17
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309373 2
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308960 15
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	308946 6

Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	308946 7
Minighiera di serraggio ER per anelli di tenuta Per ER 25	309652 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 6 mm	308941 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309373 4
Set di 7 pinze ER 1–7 mm	309155
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 6 mm	309375 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309373 7
Pinza ET per maschi, con compensazione assiale Ø Attacco nominale d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 22 mm	309040 22
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 9 mm	308946 9
Set di 23 pinze ER 4-26 mm	309320
Pinza ER Ø Attacco nominale d 21 mm	309040 21
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 13 mm	308962 13
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 14 mm	309373 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	308946 5
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 10 mm	309373 10
Pinza ER Ø Attacco nominale d 13 mm	308960 13
Pinza ER Ø Attacco nominale d 7 mm	308941 7
Pinza ER Ø Attacco nominale d 9 mm	308960 9
Pinza ERcon guarnizione Ø Attacco nominale d 10 mm	308946 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	309002 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	309000 3
Mandrino a pinza ER Mini Per ER 25	309650 25
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308941 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308960 16
Set di 18 pinze ER 3-20 mm	309280
Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	309000 15

Pinza ER Ø Attacco nominale d 15 mm	308941 15
Pinza ER Ø Attacco nominale d 16 mm	308941 16
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 16 mm	309373 16
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 9 mm	309002 9
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 7 mm	309374 7
Set di 10 pinze ER 1-10 mm	309160
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 8 mm	309002 8
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309373 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309373 3
Pinza ER Ø Attacco nominale d 4 mm	309040 4
Pinza ER Ø Attacco nominale d 3 mm	308941 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 18 mm	309002 18
Pinza ER Ø Attacco nominale d 5 mm	308960 5
Pinza ER Ø Attacco nominale d 14 mm	309000 14
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 13 mm	308959 13
Pinza ERcon guarnizione Ø Serraggio nominale d 16 mm	308959 16
Pinza ER HPcon guarnizione e spruzzatori Ø Attacco nominale d 10 mm	309375 10
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 4 mm	309002 4
Set di 10 pinze ER 1-10 mmcon guarnizione e ugelli	309165
Pinza ER Ø Attacco nominale d 11 mm	309000 11
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 3 mm	308962 3
Pinza ERcon guarnizione e ugelli Ø Attacco nominale d 15 mm	308962 15
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 11 mm	309373 11