

Garant**Adaptor cu fixare pe filet cu bucă elastică ER25, Filet M × dimensiunea A:
M16X90****Date comandă**

Numărul de comandă	301387 M16X90
GTIN	4045197644954
Clasa articolului	31Z

Descriere**Execuție:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică.

Adaptat pentru:

Portscule pentru freze cu fixare pe filet.

Livrare:

Inclusiv piuliță de strângere.

Accesorii opționale:

Bucșe elastice ER Cod 308901 – 309430.

Piulițe pentru bucșele elastice ER Cod 309650; 309652.

Notă:

Prelungire resp. reducție recomandată Cod 301358; 301359.

Descriere tehnică

Filet M	M16×90
L ₁	70 mm
Ø D ₂	30 mm
Ø exterior al piuliței D	35 mm
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Portsculă

Accesorii

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308962 9
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308960 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 26 mm	309040 26
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308962 7
Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 11	309650 11
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 19 mm	309002 19
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309374 12
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	309040 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309000 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308959 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309002 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	309040 18

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308959 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308962 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	309040 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308959 9
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	309002 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308960 3
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309374 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309040 8
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309375 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	308962 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309000 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	309040 5
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309002 7
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309374 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309375 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308946 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309040 17
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309374 15
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309373 13
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309002 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309374 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308959 14
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309002 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	309000 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 23 mm	309040 23
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mmcu etanșare și duze de stropire	309245
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	308962 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308959 6
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309375 8
Set de bucșe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309200
	308959 11

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309374 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	309040 19
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	309000 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308959 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309040 9
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309002 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	309000 19
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308960 2
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309373 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	309040 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308959 12
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308962 4
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309374 16
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	309040 10

Mini piuliță pentru bucușe elastice ER Pentru ER 16	309650 16
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309040 14
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308959 5
Bucușă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	308962 16
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308959 4
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308960 6
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm	309373 12
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bucușă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308962 6
Bucușă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	308962 5
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308959 8
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Bucușă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	309002 3
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308959 3
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309040 16
	308921 5

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

308921 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm

309000 5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308941 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

309040 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

309040 6

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

308946 16

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm

309373 15

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

309375 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308960 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

309000 13

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

308962 14

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

309374 3

Minipiulițe de strângere ER pentru șaibele de etanșare Pentru ER 16

309652 16

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm

308962 8

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

309374 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308941 4

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm

308921 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308941 10

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

308946 12

Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 20

309650 20

309430 8

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	309000 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 25 mm	309040 25
Minipiulițe de strângere ER pentru șaibele de etanșare Pentru ER 20	309652 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308960 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mmcu etanșare și duze de stropire	309285
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	309040 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 24 mm	309040 24
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309373 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308960 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309000 9
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309374 8
Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 8	309650 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308960 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	309000 18
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309374 10
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309374 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308960 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	309040 20

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm	309002 17
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309373 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Minipiulițe de strângere ER pentru șaibele de etanșare Pentru ER 25	309652 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309373 4
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 1-7 mm	309155
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309375 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309373 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 22 mm	309040 22
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Set de bucșe elastice ER 23 buc. 4-26 mm	309320
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 21 mm	309040 21
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	308962 13
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309373 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309373 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308960 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308960 9

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	309000 3
Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 25	309650 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308960 16
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309280
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	309000 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309373 16
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309002 9
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309374 7
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309160
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309002 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309373 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309040 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309002 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308960 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308959 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308959 16

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309375 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mmcu etanșare și duze de stropire	309165
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	309000 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	308962 15
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309373 11