

**Garant****Adaptador roscado de pinzas portapieza ER25, Rosca M x medida A: M16X90****Datos de pedido**

Número de pedido	301387 M16X90
GTIN	4045197644954
Clase de artículo	31Z

**Descripción****Ejecución:**

Para sujetar herramientas con mango cilíndrico.

**Idóneo para:**

Asientos de herramientas para fresas con rosca.

**Suministro:**

Incluye tuerca de apriete.

**Partes opcionales:**

Pinzas portapiezas ER n.º 308901 – 309430.

Tuercas de pinzas portapiezas ER n.º 309650; 309652.

**Nota:**

Prolongación o reducción adecuadas n.º 301358; 301359.

**Descripción técnica**

Rosca M	M16x90
L <sub>1</sub>	70 mm
Ø D <sub>2</sub>	30 mm
Ø exterior tuerca D	35 mm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portaherramientas

## Accesorios

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308921 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309373 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 26 mm	309040 26
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 11	309650 11
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm	309002 19
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	309040 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308959 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	309040 18
	308959 10

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

308921 3

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm

308962 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

309040 15

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308959 9

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm

309002 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308960 3

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309374 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

309040 8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

309375 4

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm

309430 10

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm

308962 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308941 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308941 12

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm

309000 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

309040 5

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm

309002 7

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309374 14

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm

309000 6

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

308946 8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

309375 12

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	309040 17
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309374 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 23 mm	309040 23
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	308962 12
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309375 8
Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309200
	308959 11

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

309374 9

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

308921 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

309040 19

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm

309000 7

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

308959 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

309040 9

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm

309002 11

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309002 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308941 13

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm

309430 6

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm

309000 19

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308960 2

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309373 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

309040 13

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

308959 12

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm

309002 5

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

308962 4

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309374 16

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

308921 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

309040 10

Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 16	309650 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	309040 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309373 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308959 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	309040 16
	308921 5

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308921 6

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm

309000 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308941 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

309040 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

309040 6

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

308946 16

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm

309373 15

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309375 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308960 11

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm

309000 13

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

308962 14

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

309374 3

Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 16

309652 16

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm

308962 8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309374 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308941 4

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

308921 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308941 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

308946 12

Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 20

309650 20

309430 8

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 25 mm	309040 25
Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 20	309652 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309285
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	309040 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 24 mm	309040 24
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309374 8
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 8	309650 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309374 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309374 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	309040 20



Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 25	309652 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas 1-7 mm	309155
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 22 mm	309040 22
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 23 piezas 4-26 mm	309320
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 21 mm	309040 21
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25	309650 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309373 16
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	309040 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309002 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308959 16

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309165
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309373 11