

**Garant****Adaptador roscado de pinzas portapieza ER16, Rosca M x medida A: M12X45****Datos de pedido**

Número de pedido	301382 M12X45
GTIN	4045197649485
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**

L <sub>1</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Rosca M	M12×45
Ø exterior tuerca D	22 mm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portaherramientas

## Accesorios

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308920 5
Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 20	309652 20
Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 16	309652 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308922 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
	309371 5

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309372 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 16	309650 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309371 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309371 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 8	309650 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 11	309650 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308906 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Tuerca de apriete ER-Mini para discos de obturación Para ER 25	309652 25
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309371 9
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 20	309650 20
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309371 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309372 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
	309371 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25	309650 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2