

## Adaptador de rosca para pinças ER16, Rosca M × medida A: M12X45



### Dados do pedido

Número do pedido	301382 M12X45
GTIN	4045197649485
Classe de artigo	31Z

### Descrição

**Modelo:**

Para fixação de ferramentas com haste cilíndrica.

**Indicado para:**

Alojamentos de ferramentas para fresas de rosca.

**Material fornecido:**

Inclui porca de aperto.

**Acessórios especiais:**

Pinças de aperto ER n.º 308901 – 309430.

Porcas de pinça de aperto ER n.º 309650; 309652.

**Instrução:**

Extensão ou redução adequada n.º 301358; 301359.

### Descrição técnica

L <sub>1</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Rosca M	M12×45
Ø exterior da porca D	22 mm
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Suporte de ferramentas

## Acessórios

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308922 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Mini porca de aperto ER para discos de vedação para ER 20	309652 20
Mini porca de aperto ER para discos de vedação para ER 16	309652 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308922 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308920 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309371 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
	309372 8

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização  
Ø de fixação nominal d 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Mini porca de aperto ER para ER 16	309650 16
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 3	309371 3
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308922 9
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309370 8
Mini porca de aperto ER para ER 8	309650 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Mini porca de aperto ER para ER 11	309650 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309370 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7

Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309371 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Mini porca de aperto ER para discos de vedação para ER 25	309652 25
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309371 9
Mini porca de aperto ER para ER 20	309650 20
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309372 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309371 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Mini porca de aperto ER para ER 25	309650 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2

309370 2