

## Mandril de pinça de aperto ER, PSC 63 A = 130, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



### Dados do pedido

Número do pedido	308530 25
GTIN	4045197486318
Classe de artigo	31C

### Descrição

#### Modelo:

- Com RFID / perfuração Balluff-Chip.
- Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).
- Superfícies funcionais do contorno interior PSC processadas.

#### Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em pinças de aperto ER segundo a norma DIN 6499, forma A e B.

#### Material fornecido:

Inclui porca de aperto High-Speed revestida.

#### Acessórios especiais:

Pinças de aperto ER n.º 308881 – 309434, chaves de aperto ER n.º 309680 ou 613300, tubo de refrigerante n.º 309885 e chave de caixa n.º 309893.

Tubo de refrigerante e chave de caixa n.º 309885 e 309893.

### Descrição técnica

Área de aperto	1 - 16 mm
Porca High-Speed sobressalente GARANT n.º 309610	25
para pinças de aperto ER	25
Projeção medida A	130 mm
Ø exterior D	42 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	1-16 mm

Alojamento	PSC 63 A = 130
Norma de alojamento	ISO 26623-1
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Refrigeração interior	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

## Acessórios

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308960 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308960 12
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308962 5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 15	308959 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308962 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308959 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
	308962 14

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 14	308959 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308959 16
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309021
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11	308959 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308960 15
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308959 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308960 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308960 16
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309680 25
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308959 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308959 12
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308959 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308959 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308960 9
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308960 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308960 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
HiRunER Spanners para chaves dinamométricas Tipo 25	309749 25

Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm com vedação	309244
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	308962 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308959 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	308962 10
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 13	308962 13
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	308962 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308960 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308960 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308960 4
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308959 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308960 2
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308962 8
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 15	308962 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308960 11
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	308962 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308941 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308960 8

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308959 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mmcom vedação e bicos de pulverização	309245
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	308962 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308962 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308960 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308959 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	308962 11
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308962 7
Jogo de pinças de aperto ER 15 peças 2–16 mm	309240
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8