

Mandril de pinça de aperto ER, HSK-F 63 ultracurto, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	305426 16
GTIN	4045197587633
Classe de artigo	31A

Descrição

Modelo:

- Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).
- Continuidade perfurada (sem parafuso de ajuste).
- Superfícies funcionais HSK processadas.

Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em pinças de aperto ER conforme 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.

Instrução:

Sem rosca para tubo de refrigeração.

Sem RFID/perfuração Balluff-Chip.

Descrição técnica

Área de aperto	0,5 - 10 mm
Projeção medida A	60 mm
para pinças de aperto ER	16

Ø exterior D	28 mm
Alojamento	HSK-F 63 ultracurto
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	DIN 69882-6
Forma	F
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308921 8
Pinça de aperto ERcom 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 7	308901 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação	309164
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309425 2,8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 7
HiRunER Spanners para chaves dinamométricas Tipo 16	309749 16

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcom vedação	309014
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
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 4	308922 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
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 9	308901 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309425 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	308922 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
	308922 6

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm com vedação e bicos de pulverização

309165

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3

308906 3

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5

309425 4,5

Porca de aperto ER High Speed para ER 16

309610 16

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm

309160

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5

308901 1,5

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7

308906 7

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10

308906 10

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3

308922 3

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5

308901 2,5

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5

308906 5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4

308901 4

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm

309012

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9

308906 9

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8

308906 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5

308901 5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

308920 8

Pinça de aperto ER com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9

308922 9

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5

308921 5

Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9

308921 9