

Mandril de pinça de aperto ER, HSK-A 63 comprido, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	305397 16
GTIN	4045197711472
Classe de artigo	32A

Descrição

Modelo:

Com perfuração Balluff/RFID-Chip.

- **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:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, pinças de aperto ER n.º 308881 – 309434, chave de aperto ER n.º 309680 ou 613300.

Descrição técnica

para pinças de aperto ER	16
Projeção medida A	100 mm
Área de aperto	0,5 - 10 mm
Ø exterior D	28 mm
Alojamento	HSK-A 63 comprido

Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69882-6
Norma de alojamento	DIN 69893
Forma	A
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 6,3 a 20000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

HiRunER Spanners para chaves dinamométricas Tipo 16	309749 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308921 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308921 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 9	308920 9
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 6	308901 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308920 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308920 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308921 6

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 5	308922 5
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308921 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308920 7
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3	308922 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308920 10
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 16	309610 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308920 1
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	308922 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308920 2
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 5	308901 5
Chave de uma boca Tamanho da chave 25	613300 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308920 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
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 9	308922 9
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 9	308901 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação e bicos de pulverização	309165
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308921 5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308920 5
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcom vedação	309014
Pinça de aperto ERcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	308922 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308920 8
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
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 1	308901 1
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4	308921 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308921 3
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mmcom vedação	309164
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