

Garant**Mandril de pinça de aperto ER, HSK-A 63 comprido, para tamanho de pinças de aperto ER: 40****Dados do pedido**

Número do pedido	305390 40
GTIN	4045197289650
Classe de artigo	31A

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	40
Projeção medida A	120 mm
Área de aperto	3 - 26 mm
Ø exterior D	63 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 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 ER Ø de fixação nominal d 10	308990 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308990 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308990 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308990 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308990 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308990 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308990 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	308990 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	308990 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	308990 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	308990 20
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	308990 21
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	308990 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	308990 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	308990 24
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	308990 25

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	308990 26
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308990 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308990 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308990 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308990 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308990 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308990 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308992 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308992 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308992 14
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308992 16
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 18	308992 18
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 20	308992 20
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 22	308992 22
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 25	308992 25
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308992 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 8	308992 8
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309028
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	309040 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	309040 11
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	309040 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	309040 13
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	309040 14
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	309040 15
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	309040 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 17	309040 17
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 18	309040 18
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 19	309040 19
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 20	309040 20

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 21	309040 21
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 22	309040 22
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 23	309040 23
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 24	309040 24
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 25	309040 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 26	309040 26
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	309040 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	309040 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	309040 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	309040 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	309040 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	309040 9
Jogo de pinças de aperto ER 23 peças 4–26 mm	309320
Porca de aperto ERHigh Speed para ER 40	309610 40
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
HiRunER Spanners para chaves dinamométricas Tipo 40	309749 40
Tubo de refrigerante HSK para HSK 40	309880 40
Chave de caixa para tubo de refrigerante HSK para HSK 40	309890 40