

Mandril de pinça de aperto ER de precisão HiRunER, HSK-A 63 médio, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	305524 16
GTIN	4045197771704
Classe de artigo	31A

Descrição

Modelo:

Os cones exteriores e interiores são retificados e todas as hastes são torneadas para uma melhor suavidade. Inclui RFID/perfuração Balluffchip, porca de aperto de alto desempenho até 25 000 rpm.

Vantagem:

- **Excelente precisão de concentricidade no sistema (bucha + pinça de aperto + porca de aperto), concentricidade de 3 µm com uma pinça de aperto de 2 µm, concentricidade de 6 µm com uma pinça de aperto de 5 µm.**
- **Forças de retenção extremas (até um fator de 2 comparativamente com a bucha ER padrão).**
- **Efeito de redução de vibração devido à porca de aperto de 2 peças (mini versão de uma peça).**

Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em pinças de aperto conforme DIN 6499 - forma A e B.

Material fornecido:

Inclui **porca de aperto de precisão**.

Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880,

chave de caixa n.º 309890,

pinças de aperto ER Fahrion n.º 308901 – 309432.

chave de gancho n.º 628400 ou chave dinamométrica n.º 309749 ou n.º 628520.

Instrução:

- **Aperta apenas Ø nominal até tolerância de Ø da haste h 10.**
- **A porca de fixação não está em combinação com a anilha de vedação.**

- Use sempre a bucha de aperto de precisão em combinação com a porca de fixação de precisão n.º 309617; 309618.
- Utilizar em combinação com pinças de aperto Fahrion.
- Remoção do anel de design azul necessária para pinças de aperto ER Fahrion HP-2µm.

Descrição técnica

Projeção medida A	100 mm
Área de aperto	0,5 - 10 mm
Ø exterior D	34 mm
Porca de aperto ER sobressalente n.º 309617	16
Chave de aperto ER n.º 309748; n.º 309749	16
Alojamento	HSK-A 63 médio
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Forma	A
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Estratégia de maquinagem	HPC
Refrigeração interior	sim
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Porca de aperto ER para mandril de pinça HiRunER para ER 16	309617 16
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308901 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
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 2,5	308901 2,5
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 8	308906 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 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 1	308901 1
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308901 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm com vedação	309014
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308901 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309425 3,5
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Chave de aperto HiRunER Tipo 16	309748 16
HiRunER Spanners para chaves dinâmométricas Tipo 16	309749 16