

Mandril de pinça de aperto ER de precisão HiRunER, SK 40 A = 70, para tamanho de pinças de aperto ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	300642 16
GTIN	4045197771506
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:

- **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 através da porca de aperto de 2 peças (tamanho 11M e 16M 1 peças).**

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:

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835, chaves de aperto ER n.º 309757, 309758 (para 11M e 16M); pinças de aperto ER-Fahrion n.º 308901 – 309434. Pinças ER n.º 308901 a 309432, chave de gancho n.º 628400, ou Chave dinamométrica N.º 309749 ou 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.**
- **Utilizar em combinação com pinças de aperto Fahrion.**

- **Remoção do anel de design azul necessária para pinças de aperto ER Fahrion HP-2 μ m.**
Use sempre o mandril de precisão em combinação com a porca de fixação de precisão n.º 309617.

Descrição técnica

Ø exterior D	34 mm
Projeção medida A	70 mm
Área de aperto	0,5 - 10 mm
Porca de aperto ER sobressalente n.º 309617	16
para pinças de aperto ER	16
Alojamento	SK 40 A = 70
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 μ m
Estratégia de maquinagem	HPC
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 9	308901 9
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309425 4,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308795 40

Jogo de pinças de aperto ER 10 peças 1–10 mm	309012
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308906 7
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309404 4,5
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixe vedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1,5	308901 1,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40	308640 40
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 6	309425 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308906 4
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308901 2,5
Pinos de aperto selado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308901 8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308906 5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308901 6
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308906 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308901 4
Chave de aperto para pinos de aperto DIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
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 7	308901 7
Parafuso de aperto especial sem rosca internavado indicado para cone SK 40	308700 40
Pino de tração, 18CrNiMo7 selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308906 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 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 com vedação Ø de fixação nominal d 9	308906 9
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40	308801 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308906 3
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 1	308901 1
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309404 8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308901 3

Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Jogo de pinças de aperto ER 6 peças, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm com vedação	309014
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 10	308906 10
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308901 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308901 2
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6