

Mandril de pinça de aperto ER de precisão HiRunER, SK 40 A = 100, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



Dados do pedido

Número do pedido	300643 25
GTIN	4045197771551
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-2µm.**

Use sempre o mandril de precisão em combinação com a porca de fixação de precisão n.º 309617.

Descrição técnica

para pinças de aperto ER	25
Ø exterior D	44 mm
Porca de aperto ER sobressalente n.º 309617	25
Projeção medida A	100 mm
Área de aperto	1 - 16 mm
Alojamento	SK 40 A = 100
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 µm
Estratégia de maquinagem	HPC
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Inserto dinamométrico para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309745 25

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5	309430 3,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7	308941 7
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14	308946 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11	309413 11
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 8	309430 8
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4	308941 4
	309413 7

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 12	309409 12
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 11	308941 11
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 Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 7	308946 7
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309680 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3
Chave de aperto ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309680 25
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8	308941 8
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 9	308946 9
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10	309430 10
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Chave de aperto ERPorca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309700 25
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309413 12
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15	308946 15
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Chave para miniporca ER para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 25	309740 25
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309413 10
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5

Chave de aperto ERPorca de 1/2 polegada para chave de aperto para mandril de pinça de aperto ER 40	309700 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 11	309409 11
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 4	308946 4
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308941 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14