

Mandril de pinça de aperto ER de precisão HiRunER, SK 40 A = 70, para tamanho de pinças de aperto ER: 25



Dados do pedido

Número do pedido	300642 25
GTIN	4045197771513
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

Projeção medida A	70 mm
Área de aperto	1 - 16 mm
Ø exterior D	44 mm
Porca de aperto ER sobressalente n.º 309617	25
para pinças de aperto ER	25
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 para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2,5	308941 2,5
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 5	308941 5
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 6	308941 6
Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 3	308946 3
	309409 9

Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 9

Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 16	308941 16
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 6	308946 6
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 4,5	309430 4,5
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 roscar com vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 16	308946 16
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 9	309430 9
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 15	308941 15
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Parafuso de aperto especial sem rosca interna vedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 13	308941 13
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309409 4,5
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pino de aperto 90° vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 14	308941 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 11	308946 11
Pinça de aperto ER para macho de roscar com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309413 8
	309430 10

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 10

Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40

308605 40

Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40

308630 40

Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40

308760 40

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 4

308946 4

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12

309409 12

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 15

308946 15

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 8

308941 8

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

309413 7

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 7

308941 7

Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40

308650 40

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10

309413 10

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 7

308946 7

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 11

309413 11

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 6

309409 6

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 3,5

309430 3,5

Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11

309409 11

Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40

308802 40

Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 4

308941 4

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 9

308946 9

Pinça de aperto ERcom vedação Ø de fixação nominal d 14

308946 14

Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40

308660 40

Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 2,8	309430 2,8
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 9	308941 9
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 12	308941 12
Jogo de pinças de aperto ER 7 peças, 4–16 mm com vedação	309022
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 12	308946 12
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 com vedação Ø de fixação nominal d 10	308946 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 6	309430 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 13	308946 13
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 5	308946 5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309413 4,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinça de aperto ER com vedação Ø de fixação nominal d 8	308946 8
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 2	308941 2
Pino de tração, 18CrNiMo7 selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinça de aperto ER Ø de fixação nominal d 10	308941 10

Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309409 8
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 10	309409 10
Pinças de aperto ET para furos roscados, com compensação axial Ø de fixação nominal d 7	309430 7
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 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 ER Ø de fixação nominal d 3	308941 3