

Mandril de pinça de aperto ER de precisão CENTRO P, SK 40 A = 70, Tipo CP para ER: 32



Dados do pedido

Número do pedido	300687 32
GTIN	2050001703217
Classe de artigo	33F

Descrição

Modelo:

- Cone exterior e interior retificado com RFID/perfuração Balluffchip.
- Concentricidade e repetibilidade 3 µm a 3xD, máximo 50 mm quando é usada uma pinça de aperto de precisão HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, um alojamento especialmente concebido para maquinaria pesada. Um mandril reforçado proporciona melhor estabilidade e muita rigidez radial. Cones exteriores e interiores retificados. Porca de aperto montada em rolamento de esferas com rosca fina trapezoidal para binários de aperto e forças de aperto ideais, reduz as vibrações geradas.
- Forças de retenção muito elevadas graças ao encaixe completo da pinça de aperto no mandril e à porca de aperto revestida.
- Amortecimento de vibrações pelo elemento de pinça e massa do mandril.
- Alternativa no CENTRO P -> sem vedação, com porca de aperto ER CP n.º 309655 ou sistema vedado com porca de aperto ER CP para discos de vedação HP n.º 309665 em combinação com discos de vedação HP n.º 309666 – 309668 (para fornecimento de refrigerante interno ou como coletor de sujidade!).

Vantagem:

O encaixe ideal patenteado da pinça de aperto, guias duplas, roscas trapezoidais e porcas de aperto com revestimento deslizante fundem-se para formar uma unidade estável durante o aperto, garantindo assim a máxima rigidez e precisão.

Utilização:

Para fixação de alta precisão de ferramentas com haste cilíndrica. O HDC é particularmente adequado para operações de desbaste (por exemplo, fresagem TPC) e de acabamento ou maquinação de materiais de alta resistência ou robustos.

Material fornecido:

Sem porca de aperto.**Acessórios especiais:**

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835, pinças de aperto ER de precisão para HP n.º 309368 – 309381 e para brocas de rosca n.º 309402 – 309419 (não Horex). Porcas de aperto ER CP n.º 309655; 309665, porca de aperto ER HDC n.º 309657, discos de vedação HP n.º 309666 – 309668, chave de rolos CP n.º 309754; 309756, chave de rolos HDC n.º 309745; 309756.

Instrução:

- **Aperta apenas \varnothing nominal até tolerância de \varnothing da haste h10.**
- **Utilizar em combinação com pinças de aperto Fahrion.**

Descrição técnica

Projeção medida A	70 mm
Área de aperto	2 - 20 mm
Tipo CP para ER	32
\varnothing exterior D	50 mm
Forma	ADB
Série	Centro P
\varnothing de fixação D ₁	2-20 mm
Alojamento	SK 40 A = 70
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade da pinça de aperto ER com mandril de pinça de aperto CP	≤ 6 µm
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto CP	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ER HP \varnothing de fixação nominal d 7	309376 7
--	----------

Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309418 4,5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309377 5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 19	309377 19
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 10	309377 10
Pino de aperto 45° vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309414 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 18	309376 18
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309376 8
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309376 14
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309378 6
Pinos de aperto Mori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309414 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18	309418 18
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 15	309377 15
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309378 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309376 3
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309418 7
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309378 16

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309376 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12	309378 12
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13	309376 13
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 40	308600 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309418 20
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 17	309377 17
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309418 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 20	309376 20
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309377 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309414 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 20	309378 20
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309377 6
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309414 14
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309377 20
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 17	309376 17
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 19	309376 19
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 11	309376 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 HPcom vedação Ø de fixação nominal d 9	309377 9

Chave de rolos CP para chaves dinamométricas Tipo 32	309756 32
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 16	309418 16
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309378 8
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309376 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309418 9
Porca de aperto ER CENTRO PStandard Tipo CP para ER 40	309655 40
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309414 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309418 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309378 10
Pinça de aperto ER HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309378 14
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309414 11
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309376 12
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 13	309377 13
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 20	309414 20
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 11	309377 11
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309377 18
	309377 4

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4

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

309414 6

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6

309418 6

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 18

309378 18

Parafuso de aperto especial sem rosca interna vedado indicado para cone SK 40

308700 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8

309418 8

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5

309376 5

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2

309376 2

Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mm vedado indicado para cone SK 40

308801 40

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

308802 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 10

309414 10

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 8

309377 8

Pino de tração, 18CrNiMo7 selado, forma B indicado para cone SK 40

308615 40

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 16

309377 16

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 16

309414 16

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

309418 11

Pinos de aperto Mazak, forma A indicado para cone SK 40M

308670 40M

Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 40

308640 40

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12

309418 12

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309376 4
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
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	309414 8
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309377 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309376 15
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309376 6
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309377 14
Chave de rolos CP Tipo 32	309754 32
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309376 9
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 12	309377 12
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 18	309414 18