

Mandril de pinça de aperto ER de precisão CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Tipo CP para ER: 25



Dados do pedido

Número do pedido	305925 25
GTIN	2050001757067
Classe de artigo	33F

Descrição

Modelo:

Alternativa no CENTRO P– sem vedação, com porca de aperto ER Centro P 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!).

- **Cone exterior e interior retificado com RFID / perfuração Balluff-Chip.**
- **Concentricidade e repetibilidade 3 µm a 3×D, máximo 50 mm quando é usada uma pinça de aperto de precisão HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, um alojamento especialmente concebido para a maquinaria pesada. Um mandril reforçado proporciona melhor estabilidade e muita rigidez radial. Porca de aperto montada em rolamento de esferas com rosca fina trapezoidal para binários de aperto e forças de aperto ideais, reduz as vibrações.**
- **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.**

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.

Material fornecido:

Sem porca de aperto.

Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, pinças de aperto ER de precisão para HP n.º 309368 – 309381 e para brocas de roscar n.º 309402 – 309419 (não Horex), porcas de aperto ER CP n.º 309655; 309665, porca de aperto ER HDC n.º 309756, discos de vedação HP n.º 309666 – 309745, chave de rolos CP n.º 309657; 309756, chave de rolos HDC n.º 309668 / 309754.

Instrução:

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

Descrição técnica

Projeção medida A	130 mm
Tipo CP para ER	25
Área de aperto	2 - 16 mm
Ø exterior D	40 mm
Forma	A
Série	Centro P
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto HDC	≤ 3 µm
Concentricidade da pinça de aperto ER com mandril de pinça de aperto HDC	≤ 6 µm
Ø de fixação D ₁	1-16 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 130
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
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 Ø de fixação nominal d 11	309373 11
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 HPcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309375 10
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 14	309413 14
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309374 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309373 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 7	309409 7
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 16	309409 16
Chave de rolos CP Tipo 25	309754 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309373 2
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 14	309373 14
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309374 6
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309374 5
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 9	309413 9
Pinça de aperto ER para macho de roscarcom vedação Ø de fixação nominal d 14	309409 14
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 15	309373 15
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309374 3
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 8	309374 8
Jogo de pinças de aperto ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
	309409 11

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 11	
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 12	309374 12
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 10	309413 10
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309374 7
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309375 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309409 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309409 6
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309375 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309373 5
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309374 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309413 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309373 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 16	309373 16
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 10	309374 10
Chave de rolos CP para chaves dinamométricas Tipo 25	309756 25
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 12	309373 12
Anel de isolamento CP Ø de fixação (aumento de 1 mm) 2	309667 2
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 9	309374 9
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 15	309374 15
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309373 10
	309375 14

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização
Ø de fixação nominal d 14

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 13

309374 13

Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5

309409 4,5

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 Ø de fixação nominal d 8

309409 8

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

309409 12

Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 11

309374 11

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7

309373 7

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4

309373 4

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3

309373 3

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

309413 12

Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 12

309375 12

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

309375 8

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 13

309373 13

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

309413 8

Jogo de pinças de aperto ER HP com vedação (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E

309394

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

309374 16

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

309413 11

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

309409 10

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8

309373 8