

Mandril de pinça de aperto ER de precisão CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Tipo CP para ER: 16



Dados do pedido

Número do pedido	305925 16
GTIN	2050001757227
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 maquinagem 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

Área de aperto	1 - 10 mm
Projeção medida A	130 mm
Tipo CP para ER	16
Ø exterior D	30 mm
Forma	A
Série	Centro P
Concentricidade da pinça de aperto ER com mandril de pinça de aperto HDC	≤ 6 µm
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto HDC	≤ 3 µm
Ø de fixação D ₁	0,5-10 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 para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 3,5	309404 3,5
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 7	309402 7
Chave de rolos CP para chaves dinamométricas Tipo 16	309756 16
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309372 6
Anel de isolamento HP para porca de aperto ER CENTRO P Ø de fixação (aumento de 1 mm) 2	309666 2
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 7	309371 7
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 para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 7	309404 7
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4	309372 4
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309370 1
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 6	309371 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 6	309404 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 4,5	309404 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 7	309370 7
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309370 4
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 3,5	309402 3,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 8	309370 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4,5	309402 4,5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 10	309370 10
	309391

Jogo de pinças de aperto ER HP com vedação (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

Jogo de pinças de aperto ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309370 2
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309370 3
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 3	309371 3
Pinça de aperto ER HP com vedação e bicos de pulverização Ø de fixação nominal d 8	309372 8
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 2,8	309402 2,8
Anel de isolamento HP para porca de aperto ER CENTRO P Ø de fixação (aumento de 1 mm) 1	309666 1
Chave de rolos CP Tipo 16	309754 16
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 8	309402 8
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 9	309371 9
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 9	309402 9
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 6	309370 6
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 4	309402 4
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 5	309371 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 9	309370 9
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 10	309371 10
Pinça de aperto ER para macho de rosca com vedação Ø de fixação nominal d 6	309402 6
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 4	309371 4
Pinça de aperto ER HP com vedação Ø de fixação nominal d 8	309371 8

Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5

309370 5