

Mandril de pinça de aperto ER de precisão CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Tipo CP para ER: 11M



Dados do pedido

Número do pedido	305920 11M
GTIN	2050001703422
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 3xD, 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 Holex), 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	100 mm
Tipo CP para ER	11M
Área de aperto	1 - 7 mm
Ø exterior D	16 mm
Forma	A
Série	Centro P
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Concentricidade da pinça de aperto ER com mandril de pinça de aperto HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Ø de fixação D ₁	1-7 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 100
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69893
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 6	309369 6
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 5	309368 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 3	309368 3
Chave de rolos CP Tipo 11M	309754 11M
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 5	309369 5
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 1	309368 1
Chave de rolos CP para chaves dinamométricas Tipo 11M	309756 11M
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 3	309369 3
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 2	309368 2
Pinça de aperto ER HP Ø de fixação nominal d 4	309368 4
Pinça de aperto ER HPcom vedação Ø de fixação nominal d 4	309369 4