



### Porta-piças de fixação ER de precisão CENTRO P, HSK-A 63 curto, Tipo CP para ER: 16



#### Dados do pedido

Número do pedido	305910 16
GTIN	2050001703392
Classe de artigo	33F

#### Descrição

##### Versão:

- 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.

**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!).

##### 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:

## Ficha de dados

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.

### Nota:

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

## Descrição técnica

Tipo CP para ER	16
Projeção medida A	55 mm
Área de aperto	1 - 10 mm
Ø exterior D	30 mm
Forma	A
Série	Centro P
Concentricidade da pinça de aperto ER com mandril de pinça de aperto HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Concentricidade da pinça de aperto HP com mandril de pinça de aperto HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Ø de fixação D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Alojamento	HSK-A 63 curto
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 <sup>-1</sup>
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

## Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/305910-16>

