

Mandril de pinça de aperto ER de precisão HiRunER, HSK-A 63 A = 160, para tamanho de pinças de aperto ER: 11M



Dados do pedido

Número do pedido	305527 11M
GTIN	4062406545024
Classe de artigo	31A

Descrição

Versão:

Os cones exteriores e interiores são retificados e todas as hastes são torneadas para uma melhor suavidade. Inclui RFID/perfuração Balluffchip, porca de aperto de alto desempenho até 25 000 rpm.

Vantagem:

- **Excelente precisão de concentricidade no sistema (bucha + pinça de aperto + porca de aperto), concentricidade de 3 µm com uma pinça de aperto de 2 µm, concentricidade de 6 µm com uma pinça de aperto de 5 µm.**
- **Forças de retenção extremas (até um fator de 2 comparativamente com a bucha ER padrão).**
- **Efeito de redução de vibração devido à porca de aperto de 2 peças (mini versão de uma peça).**

Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em pinças de aperto conforme DIN 6499 - forma A e B.

Material fornecido:

Inclui **porca de aperto de precisão**.

Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880,

chave de caixa n.º 309890,

pinças de aperto ER Fahrion n.º 308901 – 309432.

chave de gancho n.º 628400 ou chave dinamométrica n.º 309749 ou n.º 628520.

Nota:

- **Aperta apenas Ø nominal até tolerância de Ø da haste h 10.**
- **A porca de fixação não está em combinação com a anilha de vedação.**
- **Use sempre a bucha de aperto de precisão em combinação com a porca de fixação de precisão n.º 309617; 309618.**

- Utilizar em combinação com pinças de aperto Fahrion.
- Remoção do anel de design azul necessária para pinças de aperto ER Fahrion HP-2µm.

Descrição técnica

Projeção medida A	160 mm
para pinças de aperto ER	11
Ø exterior D	16 mm
Porca de aperto ER sobressalente n.º 309618	11M
Área de aperto	1 - 7 mm
Ø de fixação D ₁	1-7 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 160
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Forma	A
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Estratégia de maquinagem	HPC
Refrigeração interior	sim
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de pinça de aperto

Acessórios

Chave de rolos HiRunER Tipo 11M	309757 11M
Chave de rolos HiRunER para chaves dinamométricas Tipo 11M	309758 11M