

Garant**Mandrilos para tallar roscas CLM IK 50 bar, HSK-A 63, Gama de corte de roscas: M6-20****Datos de pedido**

Número de pedido	338110 M6-20
GTIN	4045197336163
Clase de artículo	31M

Descripción**Ejecución:**

- **Con compensación de longitud mínima (CLM), por elemento amortiguador.**
- **Aumento de la duración del macho para roscar / conformar roscas hasta un 300 %.**
- **Alimentación interna del refrigerante hasta 50 bar.**
- **Sujeción segura en insertos de cambio rápido para pinzas portapiezas ER.**
- **Concentricidad del cono del mango respecto al cono en el inserto < 3 µm.**

Aplicación:

En **centros de mecanizado con husillo síncrono.**

- **Para compensar las diferencias de altura de paso macho para roscar / husillo síncrono.**
- **Para compensar las tolerancias de altura de paso de los machos para roscar.**

Partes opcionales:

En cuanto a pinzas de sujeción ER, ver n.º 308881-309240 (tam. ER11 / 16 / 25). En cuanto a pinzas de sujeción ER para machos para roscar con cuadrado, ver n.º 309399 - 309413 (tam. ER 11 / 16 / 25).

En cuanto a insertos de cambio rápido y prolongaciones, ver n.º 338120 – 338142.

Pernos de apriete, ver n.º 308600 – 308806.

En cuanto a tubo de refrigerante para HSK, ver n.º 309880.

En cuanto a llaves de vaso para HSK, ver n.º 309890.

Nota:

Número de revoluciones máximo 4000 rpm.

Descripción técnica

Compensación de longitud compresión	0,2 mm
Longitud de voladizo medida A	97 mm
Compensación de longitud tracción	1 mm
Gama de corte de roscas	M6 - M20
Ø exterior D	60 mm
se adapta al tamaño ER	25
Ø interior D ₁	32 mm
Adaptador	HSK-A 63
Norma asiento	DIN 69893
Refrigeración interior	sí, con máx. 50 bar
Forma	A
Tipo de producto	Mandrilos para tallar roscas

Accesorios

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Llave de vaso para tubo refrigerante HSK Para HSK 63	309890 63
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309411 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309411 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309411 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309411 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309411 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309411 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Inserto de cambio rápido para conos roscadoresCLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 16	338120 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Prolongación de base CLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 25	338130 25
Tubo refrigerante HSK Para HSK 63	309880 63
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309411 8