

Garant**Mandrilos para tallar roscas CLM IK 50 bar, HSK-A 100, Gama de corte de roscas: M6-20****Datos de pedido**

Número de pedido	338115 M6-20
GTIN	4045197422958
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

Gama de corte de roscas	M6 - M20
Ø interior D ₁	32 mm
se adapta al tamaño ER	25
Compensación de longitud tracción	1 mm
Ø exterior D	60 mm
Longitud de voladizo medida A	91 mm
Compensación de longitud compresión	0,2 mm
Adaptador	HSK-A 100
Norma asiento	DIN 69893
Refrigeración interior	sí, con máx. 50 bar
Forma	A
Tipo de producto	Mandrilos para tallar roscas

Accesorios

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
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 7 mm	309409 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
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 4,5 mm	309409 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309411 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Inserto de cambio rápido para conos roscadoresCLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 16	338120 16
Tubo refrigerante HSK Para HSK 100	309880 100
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Prolongación de baseCLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 25	338130 25
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
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 7 mm	309411 7
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 13 mm	308941 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
	309411 11

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon
obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
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 9 mm	309409 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
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 8 mm	309411 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 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 16 mm	309411 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14