

Garant**Mandrilos para tallar roscas CLM IK 50 bar, SK 40, Gama de corte de roscas: M6-20****Datos de pedido**

Número de pedido	338100 M6-20
GTIN	4045197336149
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 tracción	1 mm
Gama de corte de roscas	M6 - M20
se adapta al tamaño ER	25
Longitud de voladizo medida A	90 mm
Ø interior D ₁	32 mm
Ø exterior D	60 mm
Compensación de longitud compresión	0,2 mm
Adaptador	SK 40
Norma asiento	DIN 69871
Norma asiento	ISO 7388-1
Refrigeración interior	sí, con máx. 50 bar
Forma	AD
Tipo de producto	Mandrilos para tallar roscas

Accesorios

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
	308830 40

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Tirantejunta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308820 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309411 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2

TiranteMori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309411 8
Tirante, 18CrNiMo7junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
TiranteMazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
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 6 mm	309409 6
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 4,5 mm	309409 4,5
TiranteMori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Perno de apriete 45°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Perno de apriete Hurco 90° con ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
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 16 mm	308941 16
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
	309411 6

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

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 10 mm

309409 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308946 6

Perno de apriete 90°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308795 40

Tirantejunta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308620 40

TiranteForma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

Inserto de cambio rápido para conos roscadoresCLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 16

338120 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308941 12

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

308946 15

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 4,5 mm

309411 4,5

Tirante especial, sin rosca interiorjunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308700 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

309411 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308941 14

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

309411 10

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

309409 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308941 13

308790 40

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309409 8

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308946 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308941 11

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308650 40

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 9 mm

308941 9

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308600 40

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 4 mm

308941 4

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

308946 3

Prolongación de base CLM para el tamaño de pinzas de sujeción ER 25

338130 25