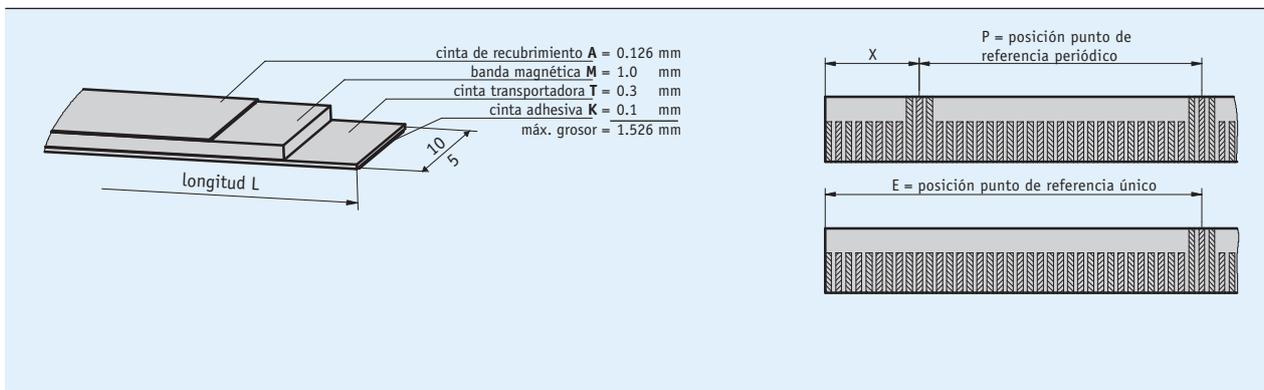
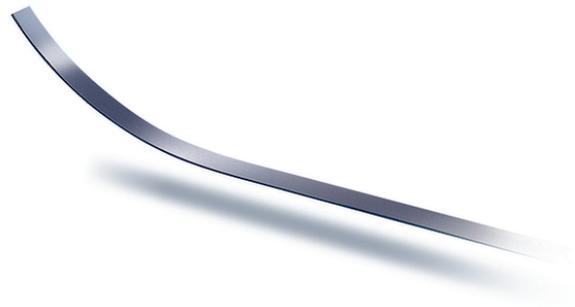


### Perfil

- Sencillo montaje adhesivo, es posible confeccionarlo uno mismo
- Se puede recibir en rollos de hasta 100 m
- Longitud polos 1 mm
- Desviación de la linealidad hasta  $\pm 8 \mu\text{m}$



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Material	acero fino inoxidable	cinta de cubierta
Anchura cinta	10 mm o 5 mm	
Espesor cinta	1.4 mm	sin cinta de cubierta
Tipo de montaje	unión adhesiva	cinta adhesiva por ambos lados premontada
Clase de precisión	8 $\mu\text{m}$ o 20 $\mu\text{m}$	

### ■ Tabla de medidas puntos de referencia

Puntos de referencia [m]	
Distancia fija <b>X</b>	0.02
Periódica <b>P</b>	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5
Una sola vez <b>E</b>	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Longitud de los polos	1 mm	
Desviación de la linealidad	$\pm 8 \mu\text{m}$ $\pm 20 \mu\text{m}$	con $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ con $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Gama de medición	$\infty$	

## Condiciones ambientales

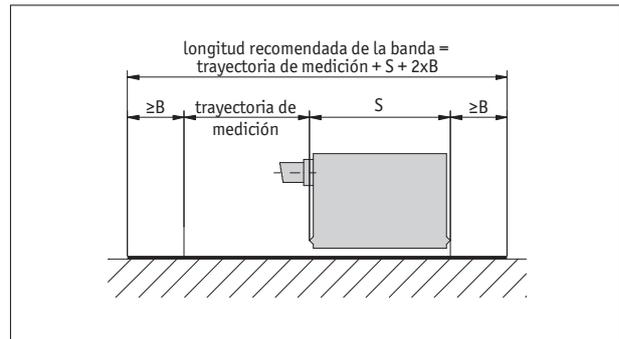
Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 100 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 100 °C	
Coefficiente dilatación	(11 ±1) × 10 <sup>-6</sup> /K (16 ±1) × 10 <sup>-6</sup> /K	acero para muelles acero fino inoxidable
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida

## Pedido

### Observación del pedido

La necesaria longitud de banda se calcula de:  
recorrido de medición + longitud del sensor "S" + (2 x  
marcha adelante o de inercia "B").

<b>S</b>	Ver dibujo del sensor empleado
<b>B</b>	10 mm (marcha adelante y en inercia)



Representación simbólica

### Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Longitud	... <b>A</b>	000.10 ... 100.00 m, en pasos de 0.1 m	indicación del pedido, ver "Observación de pedido"
Anchura	10 <b>B</b>	10 mm	
	5 <b>B</b>	5 mm	
Clase de precisión	8 <b>C</b>	8 µm	longitud de suministro máx. 4.0 m
	20 <b>C</b>	20 µm	longitud de suministro máx. 100 m
Material cinta portante	St <b>D</b>	acero	
	VA <b>D</b>	acero fino inoxidable	
Cinta adhesiva portante	TM <b>E</b>	con	
	TO <b>E</b>	sin	
Cinta de cubierta	AM <b>F</b>	con	
	AO <b>F</b>	sin	
Punto de referencia	O <b>G</b>	sin	
	E <b>G</b>	único	sólo con anchura de 10 mm
	P <b>G</b>	periódico	sólo con anchura de 10 mm
Posición punto de referencia	... <b>H</b>	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5 en m	indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia E, ≤4.0 m
	... <b>H</b>	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 en m	indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia P, ≤4.0 m
	... <b>H</b>	otros a demanda	

### Clave de pedido

MB100/1 -  -  -  -  -  -  -  -

A B C D E F G H

*Volumen del suministro: MB100/1*



**Los accesorios los puede encontrar:**  
Herramienta de montaje ZB3054

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)