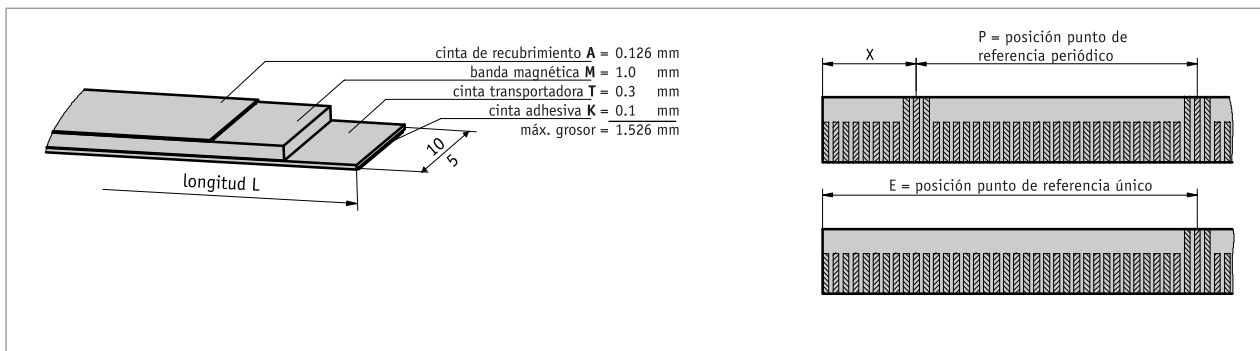
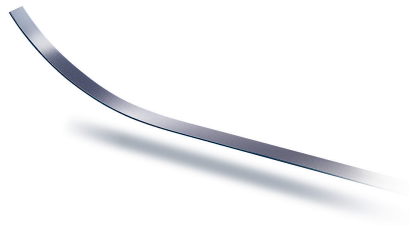


### Perfil

- Sencillo montaje adhesivo, es posible confeccionarlo uno mismo
- Se puede recibir en rollos de hasta 100 m
- Desviación de la linealidad hasta  $\pm 35 \mu\text{m}$



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Material	acero fino inoxidable	cinta de cubierta
Anchura cinta	5, 10 mm	
Espesor cinta	1.4 mm	sin cinta de cubierta
Tipo de montaje	unión adhesiva	cinta adhesiva por ambos lados premontada
Clase de precisión	35, 50 $\mu\text{m}$	

### ■ Tabla de medidas

Puntos de referencia [m]	
Distancia fija X	0.05
Periódica P	0.2, 0.3, 0.5
Una sola vez E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Longitud de los polos	5 mm	
Desviación de la linealidad	$\pm 35 \mu\text{m}$ con $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 50 \mu\text{m}$ con $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	
Gama de medición	$\infty$	

### Condiciones ambientales

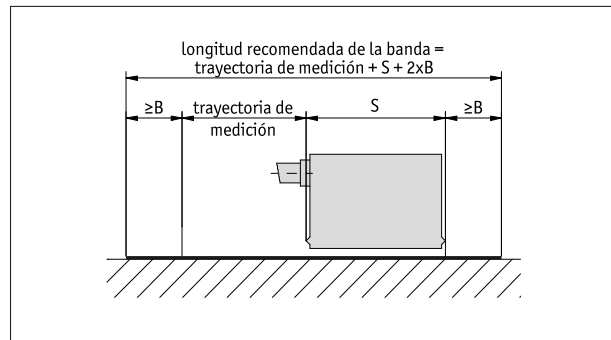
Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C	
Coeficiente dilatación	(11 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K	acero para muelles
	(16 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K	acero fino inoxidable
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida

### Pedido

#### ■ Observación de 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 del pedido	Spezifikation	Complemento
longitud	<b>A</b> ...	000.10 ... 100.00 m, en pasos de 0.1 m	Para indicación de pedidos, véase "observación sobre pedidos".
ancho de banda	<b>B</b> 10/10 5	en mm	
Clase de precisión	<b>C</b> 50 35	50 µm 35 µm	
material cinta portante	<b>D</b> St VA	acero acero fino inoxidable	
cinta adhesiva portante	<b>E</b> TM T0	con sin	
cinta de cubierta	<b>F</b> AM A0	con sin	acero fino inoxidable
anchura de la cinta de cubierta	<b>G</b> 10.0 5.0		
punto de referencia	<b>H</b> 0 E P	sin único periódico	con anchura de 10 mm, opcionalmente con marca de referencia flexible, ver accesorios sólo con anchura de 10 mm sólo con anchura de 10 mm
posición punto de referencia	<b>I</b> ... ...	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 en m 0.2, 0.3, 0.5 en m otros a demanda	indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia E, ≤5.0 m indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia P

#### ■ Clave de pedido

MB500/1 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A B C D E F G H I

**Volumen del suministro:**

MB500/1

**Los accesorios los puede encontrar:**

Herramienta de montaje ZB3054  
Riel perfilado PS  
Riel perfilado PS1  
Cinta de protección SB  
Marca de referencia flexible

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
Clave de pedido 88436