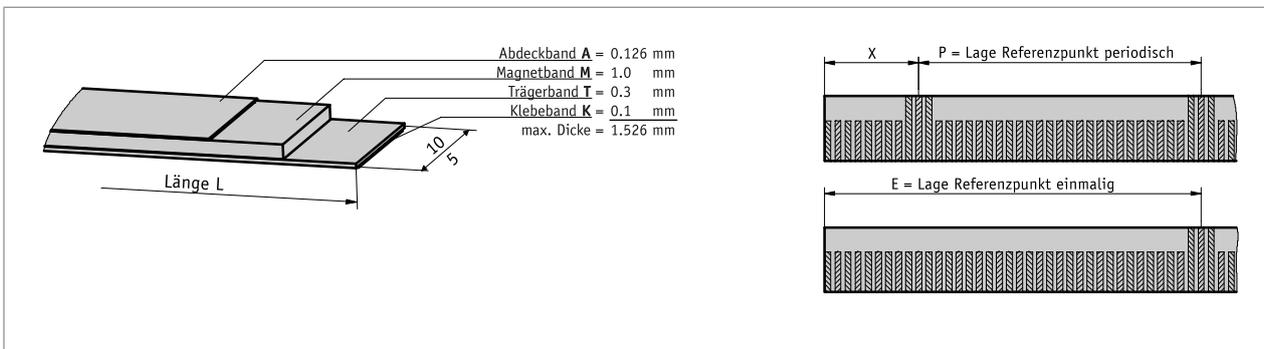
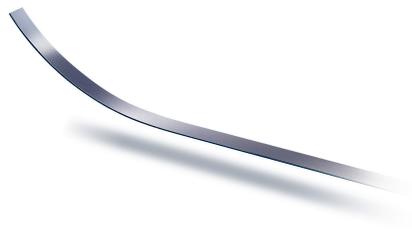


### Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Linearitätsabweichung bis  $\pm 35 \mu\text{m}$



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Werkstoff	Edelstahl rostfrei	Abdeckband
Band Breite	5, 10 mm	
Band Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Genauigkeitsklasse	35, 50 $\mu\text{m}$	

### ■ Maßtabelle

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.05
periodisch P	0.2, 0.3, 0.5
einmalig E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	5 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 35 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 50 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	
Messbereich	$\infty$	

### Umgebungsbedingungen

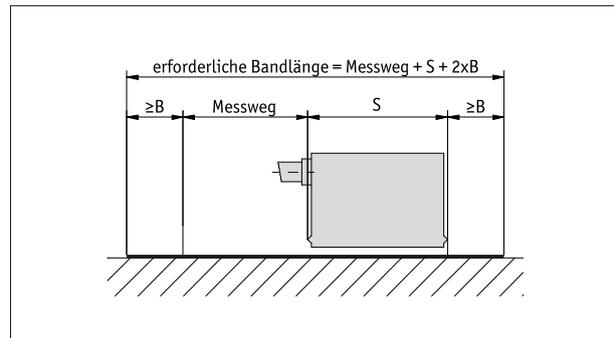
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K (16 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

### Bestellung

#### ■ Bestellhinweis

Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:  
Messweg + Sensorlänge "S" + (2 x Vor- bzw. Nachlauf "B").

<b>S</b>	siehe Zeichnung des verwendeten Sensors
<b>B</b>	10 mm (Vor- und Nachlauf)



Darstellung symbolisch

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Länge	<b>A</b> ...	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Bandbreite	<b>B</b> 10/10 5	in mm	
Genauigkeitsklasse	<b>C</b> 50 35	50 µm 35 µm	
Werkstoff-Trägerband	<b>D</b> St VA	Stahl Edelstahl	
Trägerklebeband	<b>E</b> TM T0	mit ohne	
Abdeckband	<b>F</b> AM A0	mit ohne	Edelstahl
Abdeckband Breite	<b>G</b> 10.0 5.0		
Referenzpunkt	<b>H</b> 0 E P	ohne einmalig periodisch	bei Breite 10 mm optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör nur bei Breite 10 mm nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	<b>I</b> ... ...	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 in m 0.2, 0.3, 0.5 in m andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤5.0 m nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt

#### ■ Bestellschlüssel

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



**Lieferumfang:**  
MB500/1



**Zubehör finden Sie:**  
Montagetool ZB3054  
Profilschiene PS  
Profilschiene PS1  
Schutzband SB  
Flexible Referenzmarke

[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)  
Bestellschlüssel 88436