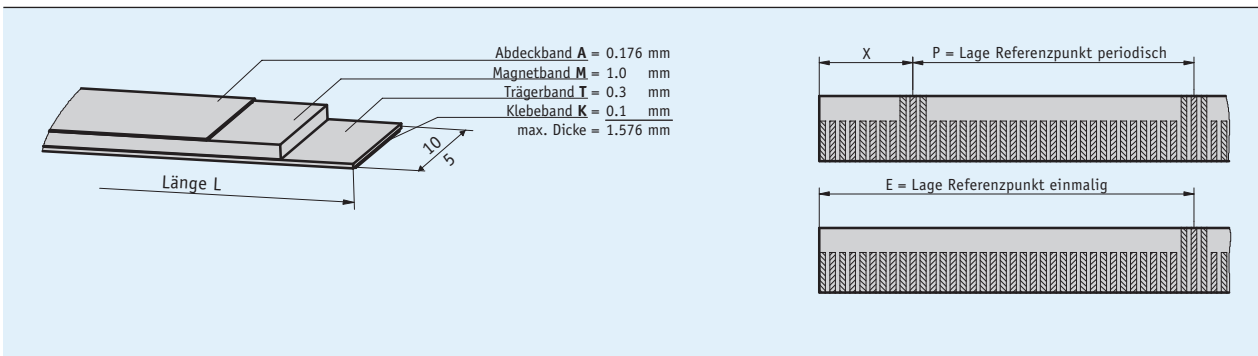
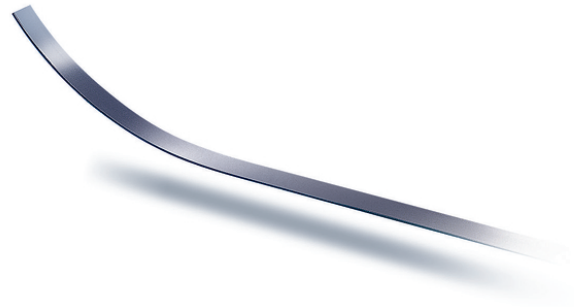


## Profil

- 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	10 mm oder 5 mm	
Band Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Genauigkeitsklasse	35 $\mu\text{m}$ oder 50 $\mu\text{m}$	

## ■ Maßstabelle Referenzpunkte

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

## Systemdaten

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

## Umgebungsbedingungen

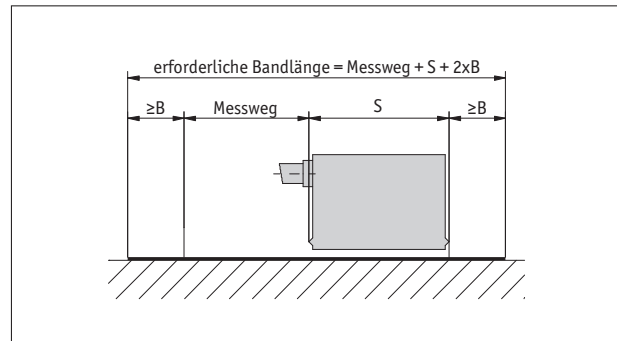
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ±1) × 10 <sup>-6</sup> /K (16 ±1) × 10 <sup>-6</sup> /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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

### Bestellschlüssel

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

A B C D E F G H I

*Lieferumfang: MB500/1*



**Zubehör finden Sie:**

*Profilschiene PS  
Schutzband SB  
Profilschiene PS1  
Montagetool ZB3054  
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*