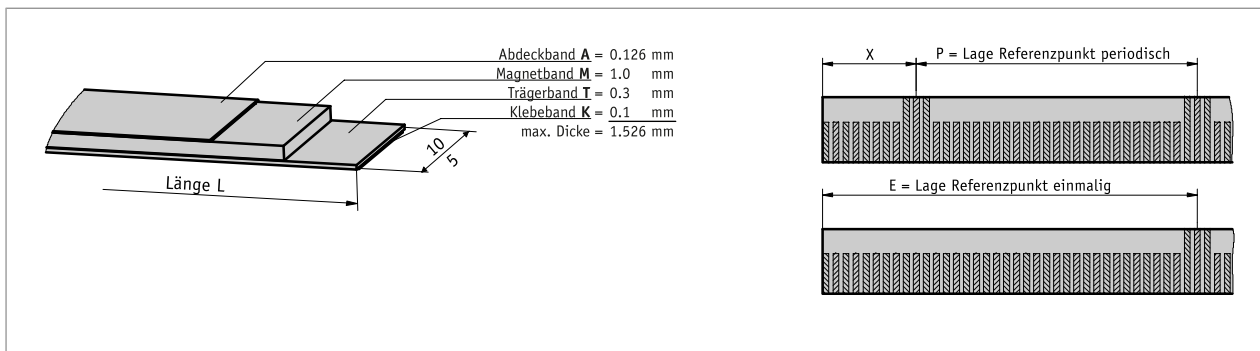
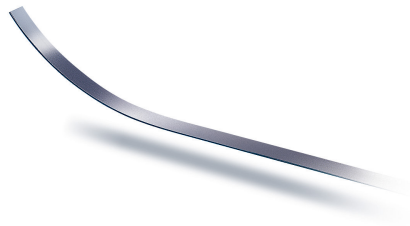


### Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Pollänge 1 mm
- Linearitätsabweichung bis  $\pm 8 \mu\text{m}$



### 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	8, 20 $\mu\text{m}$	

### ■ Maßtabelle

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.02
periodisch P	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5
einmalig E	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	1 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 8 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 20 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	
Messbereich	$\infty$	

### Umgebungsbedingungen

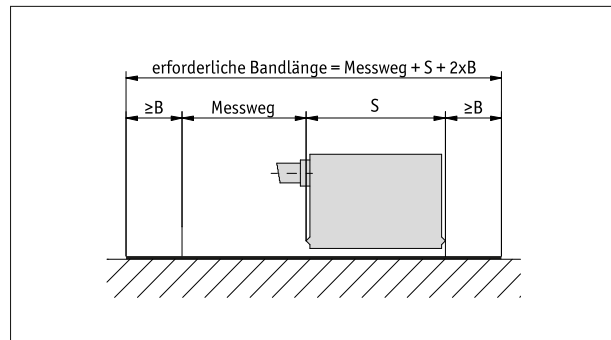
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 100 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K (16 ± 1) × 10 <sup>-6</sup> /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

### 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"
Breite	<b>B</b> 10 5	10 mm 5 mm	
Genauigkeitsklasse	<b>C</b> 8 20	8 µm 20 µm	Lieferlänge max. 4.0 m Lieferlänge max. 100 m
Werkstoff-Trägerband	<b>D</b> St VA	Stahl Edelstahl	
Trägerklebeband	<b>E</b> TM TO	mit ohne	
Abdeckband	<b>F</b> AM AO	mit ohne	
Referenzpunkt	<b>G</b> 0 E P	ohne einmalig periodisch	nur bei Breite 10 mm nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	<b>H</b> ... ...	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5 in m 0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 in m andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤4.0 m nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt, ≤4.0 m

#### ■ Bestellschlüssel

MB100/1 -  -  -  -  -  -  -  -

<b>Lieferumfang:</b> MB100/1
<b>Zubehör finden Sie:</b> Montagetool ZB3054 <a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>