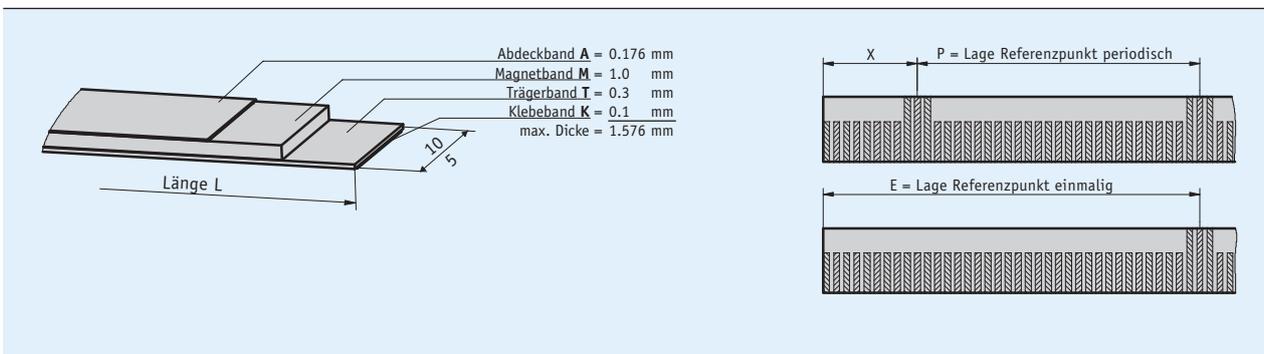
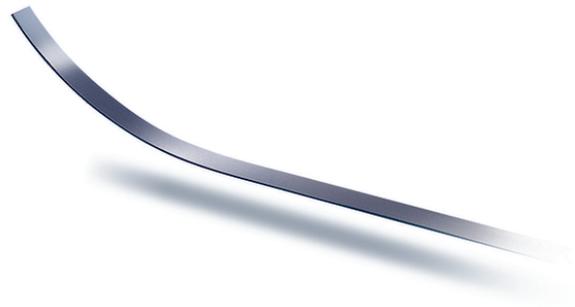


## Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Linearitätsabweichung bis  $\pm 50 \mu\text{m}$



## 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	50 $\mu\text{m}$	

### ■ Maßstabelle Referenzpunkte

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix <b>X</b>	0.032
periodisch <b>P</b>	0.032, 0.32
einmalig <b>E</b>	0.032, 0.064, 0.096, 0.128, 0.3, 0.32

## Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	3.2 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 50 \mu\text{m}$	bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Messbereich	$\infty$	

## Umgebungsbedingungen

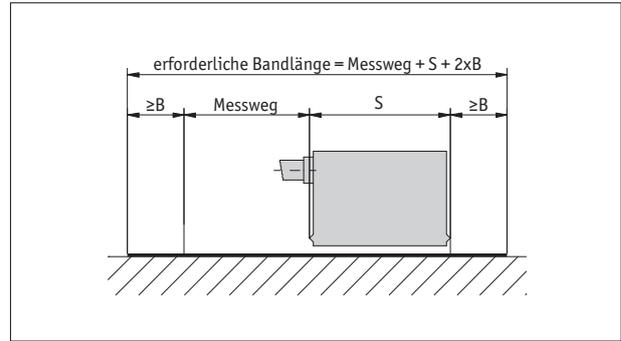
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

## Bestellung

### Bestellhinweis

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

S	siehe Zeichnung des verwendeten Sensors
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 <b>B</b>	in mm	
	5 <b>B</b>	in mm	
Werkstoff-Trägerband	St <b>C</b>	Stahl	
	VA <b>C</b>	Edelstahl	
Trägerklebeband	TM <b>D</b>	mit	
	TO <b>D</b>	ohne	
Abdeckband	AM <b>E</b>	mit	Edelstahl
	AO <b>E</b>	ohne	
Referenzpunkt	O <b>F</b>	ohne	bei Breite 10 mm optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör
	E <b>F</b>	einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P <b>F</b>	periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	... <b>G</b>	0.032, 0.064, 0.096, 0.128, 0.3, 0.32 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤5.0 m
	... <b>G</b>	0.032, 0.32 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt
	... <b>G</b>	andere auf Anfrage	

### Bestellschlüssel

MB320/1 -  -  -  -  -  -  -

A    B    C    D    E    F    G

Lieferumfang: MB320/1

#### 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 88434