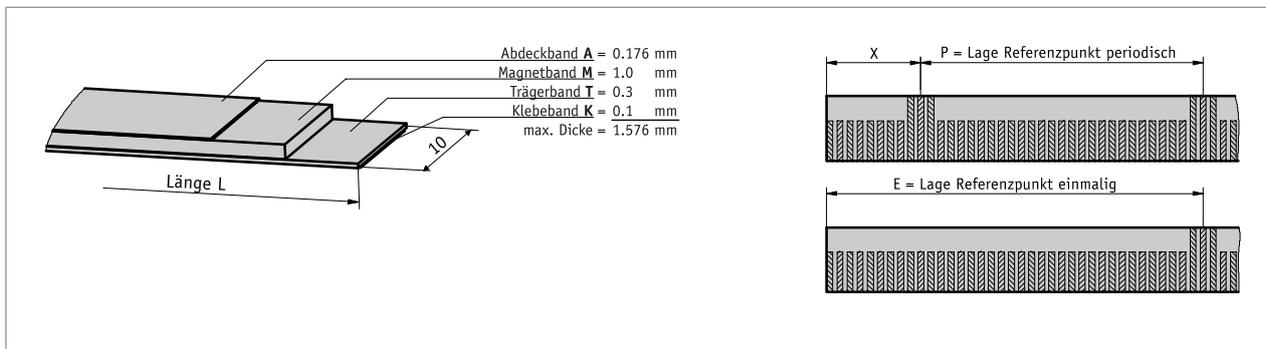
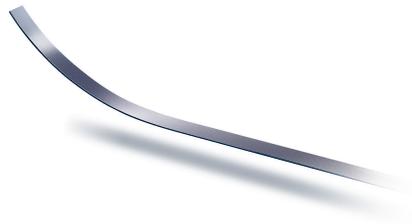


### Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Pollänge 1.6 mm
- Linearitätsabweichung bis  $\pm 15 \mu\text{m}$



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Band Breite	10 mm	
Band Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Genauigkeitsklasse	15, 25 $\mu\text{m}$	

#### ■ Maßstabelle

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.02
periodisch P	0.08, 0.16
einmalig E	0.032, 0.16, 0.32

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	1.6 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 15 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 25 \mu\text{m}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	bis 4 m Rollenware bis 100 m
Messbereich	$\infty$	

### Umgebungsbedingungen

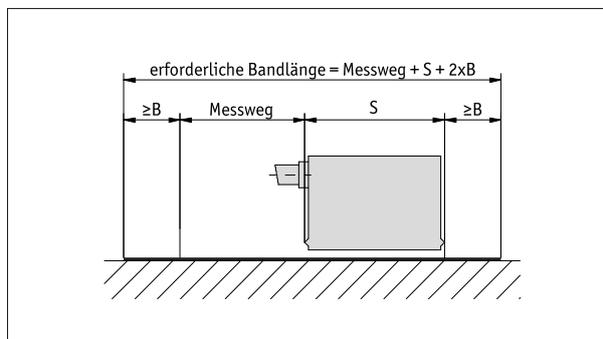
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

### Bestellung

#### ■ Bestellhinweis

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

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

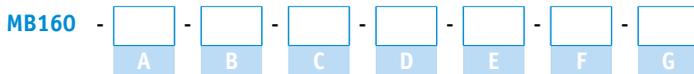


Darstellung symbolisch

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Länge	<b>A</b> ...	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Genauigkeitsklasse	<b>B</b> 15	15 µm	Lieferlänge max. 4.0 m
	25	25 µm	Lieferlänge max. 100 m
Werkstoff-Trägerband	<b>C</b> St	Stahl	
	VA	Edelstahl	
Trägerklebeband	<b>D</b> TM	mit	
	T0	ohne	
Abdeckband	<b>E</b> AM	mit	
	A0	ohne	
Referenzpunkt	<b>F</b> 0	ohne	optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör
	E	einmalig	
	P	periodisch	
Lage Referenzpunkt	<b>G</b> ...	0.032, 0.16, 0.32 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤4.0 m
	...	0.08, 0.16 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt, ≤4.0 m
		andere auf Anfrage	

#### ■ Bestellschlüssel



 <b>Lieferumfang:</b> MB160
 <b>Zubehör finden Sie:</b> Flexible Referenzmarke

Bestellschlüssel 89976