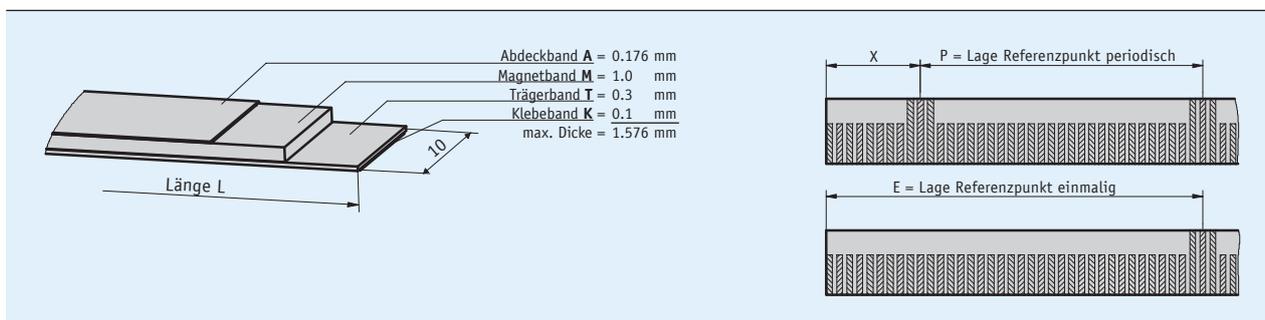


Profil

- einfache Klebemontage, 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 μm oder 25 μm	

■ Maßstabelle Referenzpunkte

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	$\pm 15 \mu\text{m}$ $\pm 25 \mu\text{m}$	bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, bis 4 m bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, Rollenware bis 100 m
Messbereich	∞	

Umgebungsbedingungen

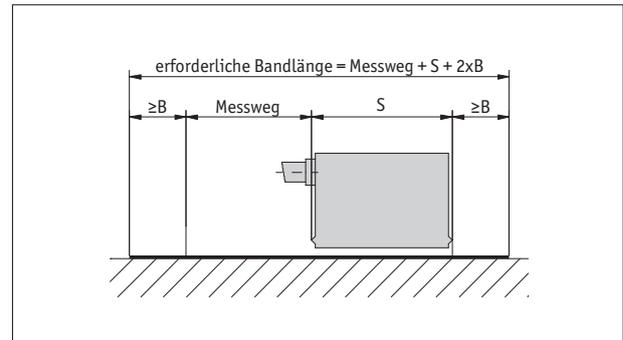
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

Bestellung

Bestellhinweis

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

S	siehe Zeichnung des verwendeten Sensors
B	10 mm (Vor- und Nachlauf)



Darstellung symbolisch

Bestelltabelle

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

Bestellschlüssel

MB160 - - - - - - -

A B C D E F G

Lieferumfang: MB160



Zubehör finden Sie:
Flexible Referenzmarke 89976

auf Anfrage