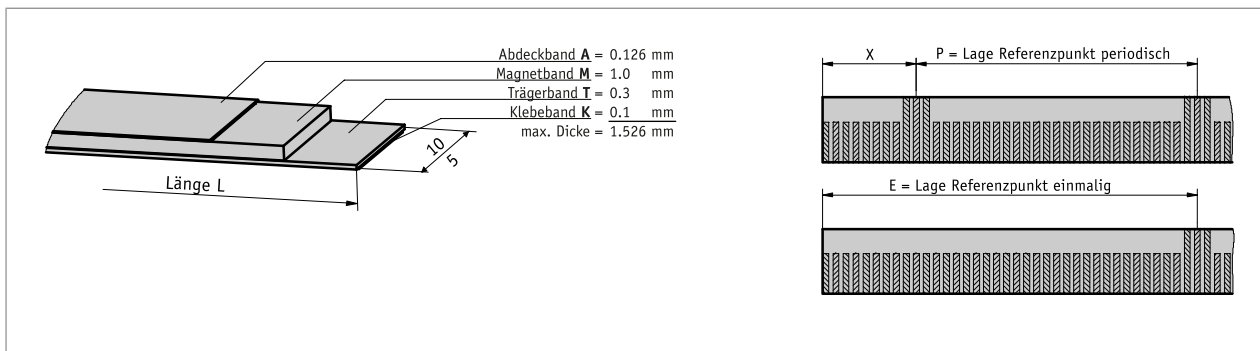
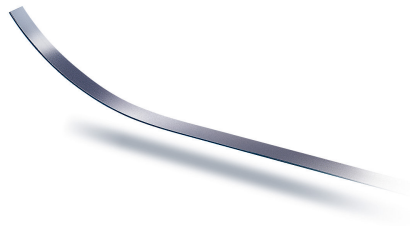


Profil

- 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 μm	

■ 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	∞	

Umgebungsbedingungen

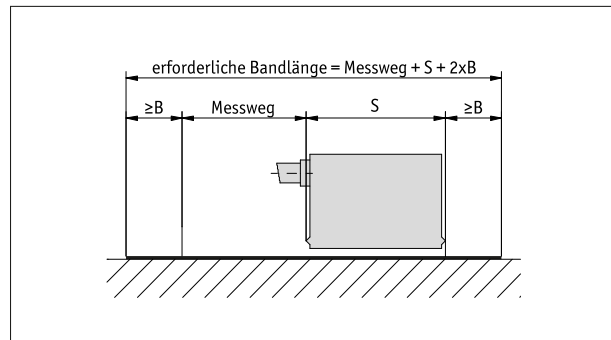
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 100 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ± 1) × 10 ⁻⁶ /K (16 ± 1) × 10 ⁻⁶ /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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
Konfigurierte Länge	A Länge	0 ... 100 m, in Schritten von 0.01 m	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Bandbreite	B 10 5	10 mm 5 mm	
Genauigkeitsklasse	C 8 20	8 µm 20 µm	Lieferlänge max. 4.0 m Lieferlänge max. 100 m
Werkstoff-Trägerband	D St VA	Stahl Edelstahl	
Trägerklebeband	E TM TO	mit ohne	
Abdeckband	F AM AO	mit ohne	
Referenzpunkt	G 0 E P	ohne einmalig periodisch	nur bei Breite 10 mm nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt E	H ...	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤4.0 m
Lage Referenzpunkt P	I ...	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 in m andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt, ≤4.0 m

■ Bestellschlüssel

MB100/1 - - - - - - - - - -

A B C D E F G H I

Lieferumfang: MB100/1
Zubehör finden Sie: Montagetool ZB3054 www.siko-global.com