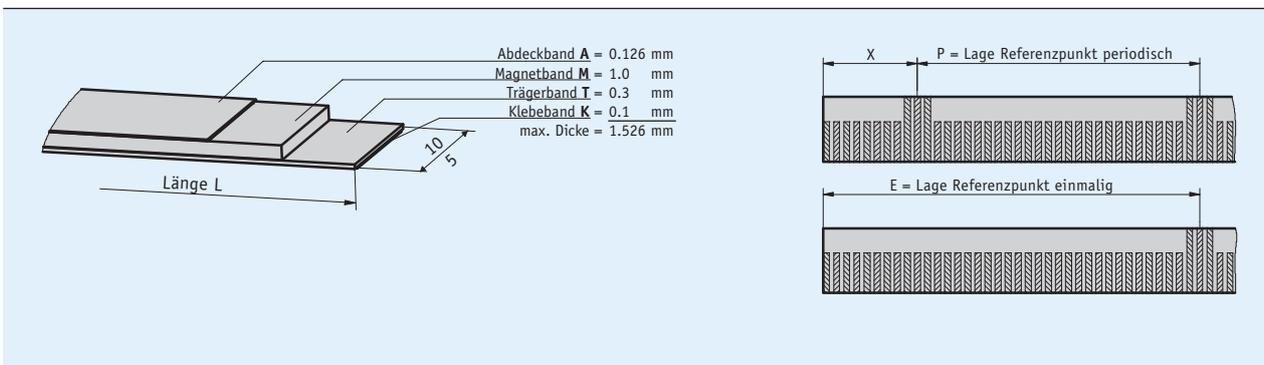


Profil

- 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	10 mm oder 5 mm	
Band Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Genauigkeitsklasse	8 μm oder 20 μm	

■ Maßstabelle Referenzpunkte

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	$\pm 8 \mu\text{m}$ $\pm 20 \mu\text{m}$	bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Messbereich	∞	

Umgebungsbedingungen

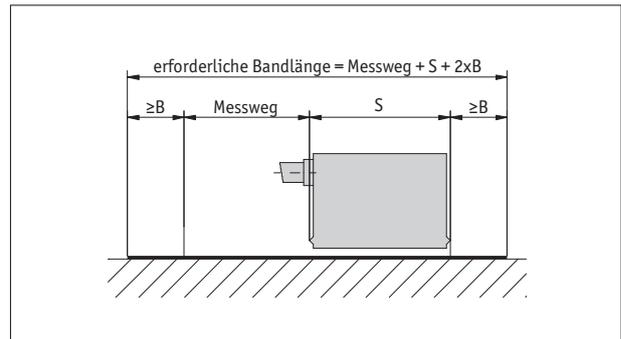
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 100 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ±1) × 10 ⁻⁶ /K (16 ±1) × 10 ⁻⁶ /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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
Länge	... A	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Breite	10 B	10 mm	
	5 B	5 mm	
Genauigkeitsklasse	8 C	8 µm	Lieferlänge max. 4.0 m
	20 C	20 µm	Lieferlänge max. 100 m
Werkstoff-Trägerband	St D	Stahl	
	VA D	Edelstahl	
Trägerklebeband	TM E	mit	
	TO E	ohne	
Abdeckband	AM F	mit	
	AO F	ohne	
Referenzpunkt	0 G	ohne	
	E G	einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P G	periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	... 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
	... H	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt, ≤4.0 m
	... H	andere auf Anfrage	

Bestellschlüssel

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

A B C D E F G H

Lieferumfang: MB100/1

Zubehör finden Sie:
Montagetool ZB3054

www.siko-global.com