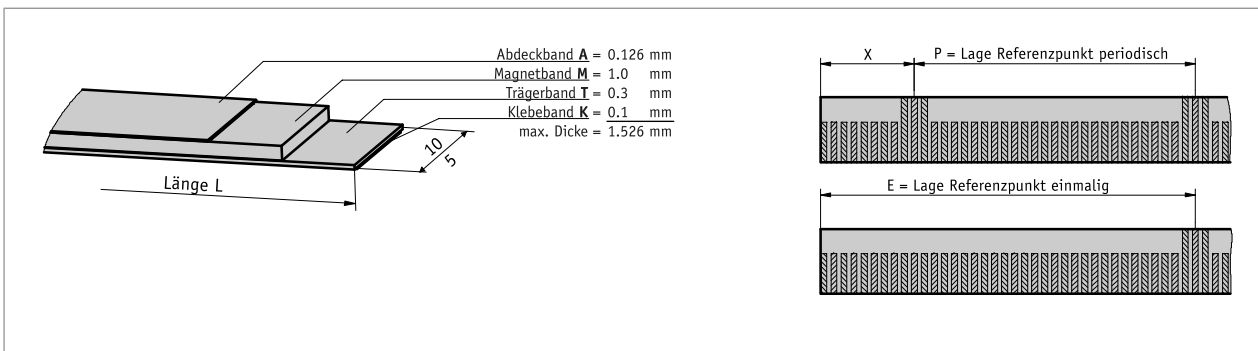
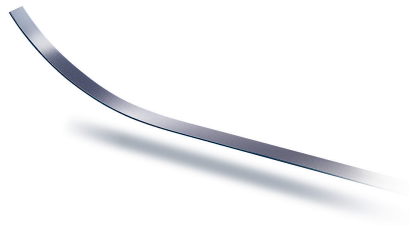


Profil

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



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	50 μm	

■ Maßtabelle

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.032
periodisch P	0.032, 0.32
einmalig E	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	∞	

Umgebungsbedingungen

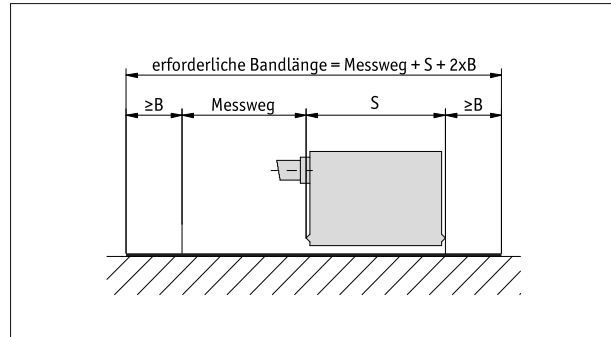
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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	A ...	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Bandbreite	B 10	in mm	
	5	in mm	
Werkstoff-Trägerband	C St	Stahl	
	VA	Edelstahl	
Trägerklebeband	D TM	mit	
	T0	ohne	
Abdeckband	E AM	mit	Edelstahl
	A0	ohne	
Referenzpunkt	F 0	ohne	bei Breite 10 mm optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör
	E	einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P	periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	G ...	0.032, 0.064, 0.096, 0.128, 0.3, 0.32 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤5.0 m
	...	0.032, 0.32 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt
		andere auf Anfrage	

■ Bestellschlüssel

MB320/1 - - - - - - -

A B C D E F G

 Lieferumfang: MB320/1	
 Zubehör finden Sie: Montagetool ZB3054 Profilschiene PS Profilschiene PS1 Schutzband SB Flexible Referenzmarke	www.siko-global.com www.siko-global.com www.siko-global.com www.siko-global.com Bestellschlüssel 88434