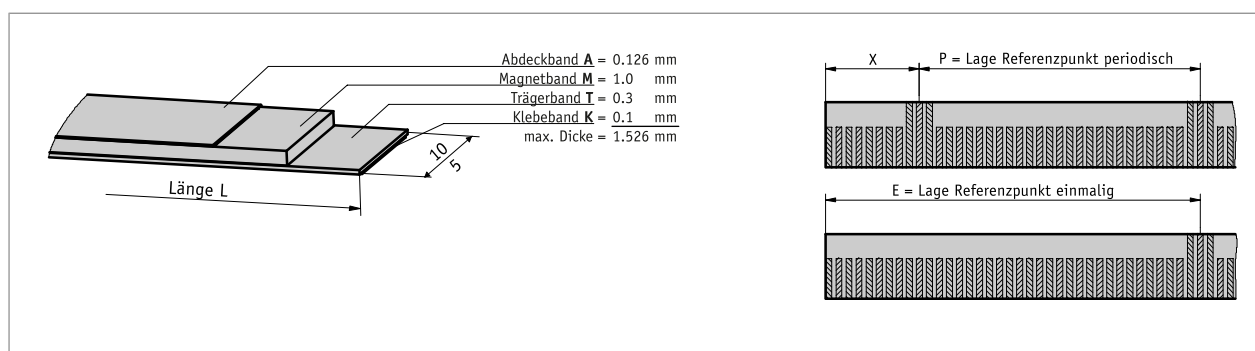
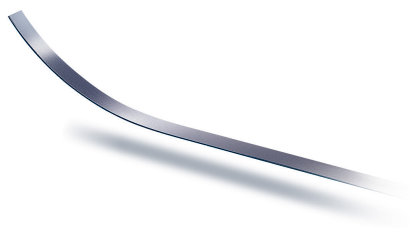


Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- 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	

■ Maßstabelle

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

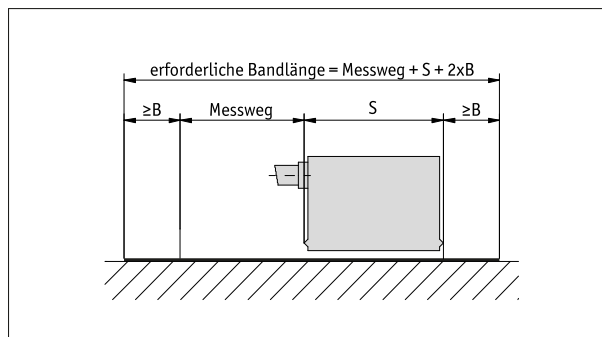
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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

■ Bestellschlüssel

MB320/1 - - - - - - -



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