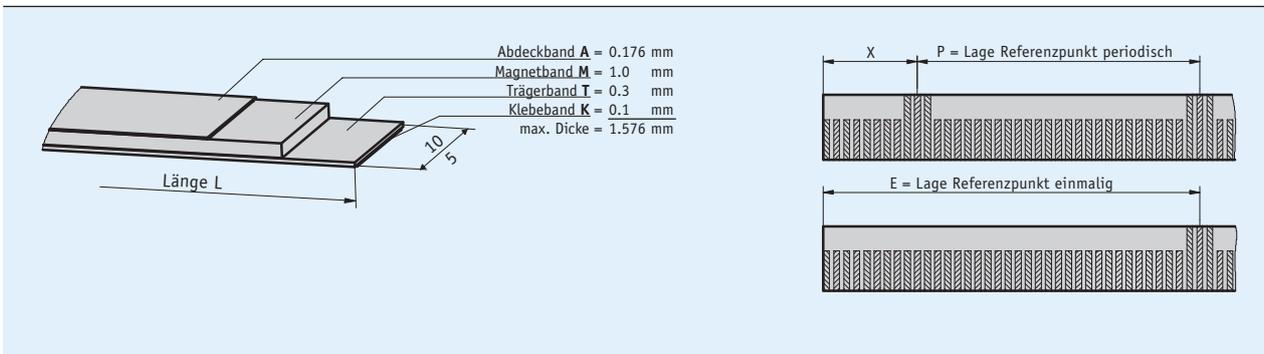


Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Linearitätsabweichung bis $\pm 35 \mu\text{m}$



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	35 μm oder 50 μm	

■ Maßstabelle Referenzpunkte

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.05
periodisch P	0.2, 0.3, 0.5
einmalig E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	5 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 35 \mu\text{m}$ $\pm 50 \mu\text{m}$	bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Messbereich	∞	

Umgebungsbedingungen

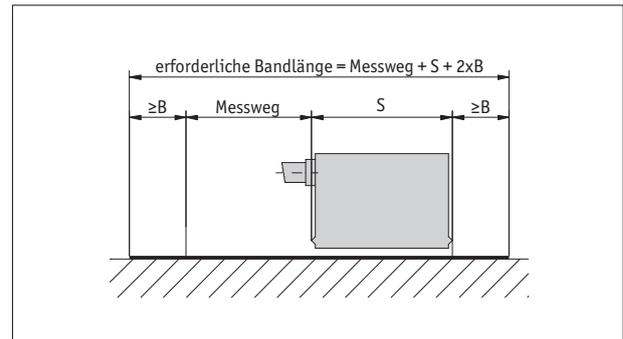
Merkmale	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C	
Ausdehnungskoeffizient	(11 ±1) × 10 ⁻⁶ /K (16 ±1) × 10 ⁻⁶ /K	Federstahl Edelstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

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

Merkmale	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Länge	... A	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Bandbreite	10/10 B	in mm	
	5 B	in mm	
Genauigkeitsklasse	50 C	50 µm	
	35 C	35 µm	
Werkstoff-Trägerband	St D	Stahl	
	VA D	Edelstahl	
Trägerklebeband	TM E	mit	
	TO E	ohne	
Abdeckband	AM F	mit	Edelstahl
	AO F	ohne	
Abdeckband Breite	10.0 G	in mm	
	5.0 G	in mm	
Referenzpunkt	0 H	ohne	bei Breite 10 mm optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör
	E H	einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P H	periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt	... I	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤5.0 m
	... I	0.2, 0.3, 0.5 in m	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt
	... I	andere auf Anfrage	

Bestellschlüssel

MB500/1 - - - - - - - - - -

A B C D E F G H I

Lieferumfang: MB500/1



Zubehör finden Sie:

Profilschiene PS

www.siko-global.com

Schutzband SB

www.siko-global.com

Profilschiene PS1

www.siko-global.com

Montagetool ZB3054

www.siko-global.com

Flexible Referenzmarke

Bestellschlüssel 88436