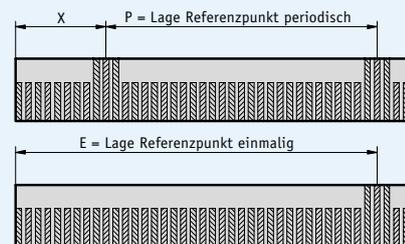
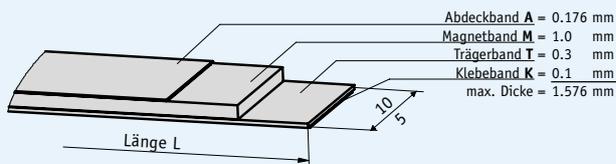


Magnetband MB320

inkremental kodierter Maßstab, 3.2 mm Pollänge

Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- Pollänge 3.2 mm
- Systemgenauigkeit bis 100 µm



Referenzpunkte (alle Angaben in m)

X	0.032
P	0.32, 0.64
E	0.032, 0.064, 0.128, 0.32

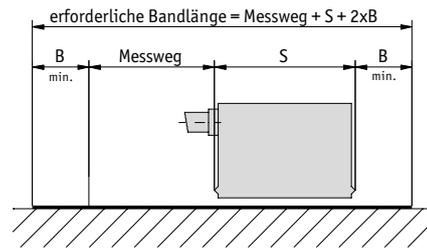
Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	3.2 mm	
Messlänge	unendlich	
Bandbreite	10 mm 5 mm	
Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Genauigkeitsklasse	100 µm	
Temperaturkoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	Federstahl Edelstahl
Arbeitstemperatur	-20 ... +70 °C	
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	
Luftfeuchte	100 % rF	Betauung zulässig
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Material Abdeckband	Edelstahl	

Bestellung

Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:
Messweg + Sensorlänge „S“ + (2 x Vor- bzw. Nachlauf „B“),
Sensorlänge „S“ siehe Zeichnung des verwendeten Sensors,
Vor- bzw. Nachlauf „B“ = 10 mm.

Bestimmung der Bandlänge (Sensorarstellung symbolisch)



Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Breite	10	A in mm	
	5	A in mm	
Länge Magnetband	...	B 0.1 ... 90 m, in 0.1-m-Schritten	Bestellangabe siehe „Bestimmung der Bandlänge“
Trägerband	St	C Stahl	
	VA	C Edelstahl	
Trägerklebeband	TM	D mit	
	TO	D ohne	
Abdeckband	AM	E mit	Edelstahl
	AO	E ohne	
Referenzpunkt	O	F ohne	
	E	F einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P	F periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt E einmalig oder	...	G 0.032, 0.064, 0.128, 0.320	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt
		G andere auf Anfrage	max. 5.0 m
Lage Referenzpunkt P periodisch	...	G 0.32, 0.64	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt
		G andere auf Anfrage	

Bestellschlüssel

MB320 - - - - - - -

Lieferumfang: MB320, Benutzerinformation

Zubehör finden Sie:

Profilschiene PS Seite 182
Schutzband SB Seite 183
Abdeckschiene PS1 Seite 181

Weitere Informationen finden Sie:

Kurzeinführung, technische Details Seite 46 ff
Produktüberblick Seite 4 ff