

Magnetic Strip MB...

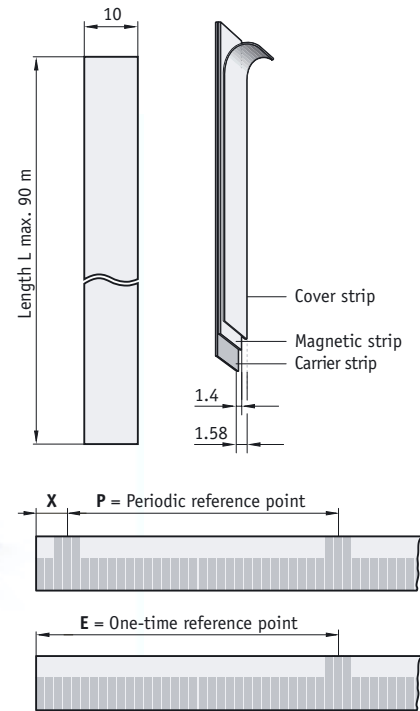
The base material is magnetised at defined distances and firmly joined to a steel carrier strip. For fixing, a special adhesive tape is premounted. An additional stainless steel cover strip is also included as standard.



Features:

- easy mounting by glueing
- insensitive to dust, shavings, humidity ...

Attention! In case of danger of corrosion (e.g., salt-water or similar environments), VA carrier strip available as an option. Additional mechanical protection via type PS1 profile rail. When using cooling lubricants or similar substances please take notice of the specific mounting instructions (on request)



Reference points, all in m

Type	X	P	E
MB200	0.05	0.2/ 0.5	0.05/ 0.1/ 0.2/ 0.5
MB320	0.32	0.032/ 0.64	0.032/ 0.064/ 0.128/ 0.32
MB500	0.05	0.2/ 0.5	0.05/ 0.1/ 0.2/ 0.5/ 0.9/ 1.3/ 2.0

Feature	Ordering data			Technical data	Additional information
Magnetic strip type	MB200	MB320	MB500		
Length	...	...	...	in 0.1 m steps, max. 90 m	ordered length = effective measuring length + 0.1 m
Width	10	10	10	in mm	standard
		5	5		
Precision class*	0.05	0.1	0.1	0.1 mm	standard
			0.05	0.05 mm	only for 10 mm width
Cover strip	AM	AM	AM	with	standard, stainless steel
	A0	A0	A0	without	
Reference point	0	0	0	without	standard
	E	E	E	one-time, see F feature	only for 10 mm width
	P	P	P	periodic, see G feature	only for 10 mm width
Position of E reference point (one-time)	0.05	0.032	0.05	in m	standard, see drawing
	0.1	0.064	0.1		
	0.2	0.128	0.2		
	0.5	0.320	0.5		0.9/ 1.3/ 2.0 (other reference points: MB500)
or					
Position of P reference point (periodic)	0.2	0.32	0.2	in m	standard, see drawing
	0.5	0.64	0.5		
Thickness				1.7 mm	incl. cover strip
Temperature coefficient				(11±1) µm/K	
Temperature ranges				working temperature -20 ...+70 °C	storage temperature -40 ...+70 °C
Mounting type				glued joint	

*only valid for magnetic strips without reference point

Your order: MB ... - - - - - - -

Magnetband MB...

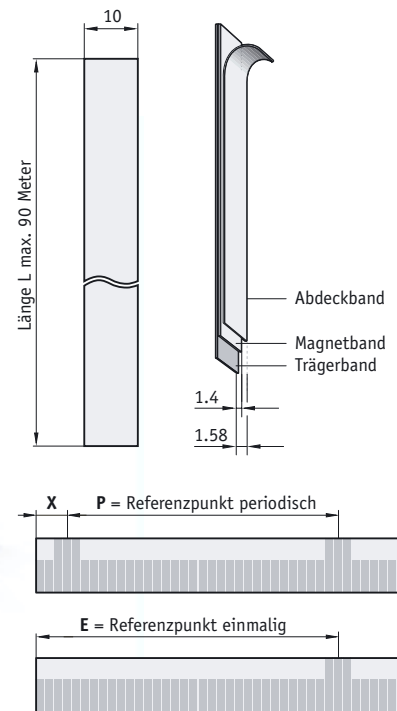
Der Grundwerkstoff wird in definierten Abständen magnetisiert und mit einem Trägerband aus Stahl fest verbunden. Für die Montage ist ein spezielles Klebeband vormontiert. Ein zusätzliches Abdeckband aus Edelstahl gehört zum Lieferumfang.



Merkmale:

- einfache Klebemontage
- unempfindlich gegen Staub, Späne, Feuchte etc.

Achtung! Optionell VA-Trägerband bei Korrosionsgefährdung (z. B. Salzwasser-Umgebung o. ä.). Zusätzlicher mechanischer Schutz mit Profilschiene Typ PS1. Unter Einsatz von Kühlschmiermitteln oder ähnlichen Mitteln bitte spezielle Montagebeschreibungen beachten (auf Anfrage)



Referenzpunkte, alle Angaben in m

Typ	X	P	E
MB200	0.05	0.2/ 0.5	0.05/ 0.1/ 0.2/ 0.5
MB320	0.032	0.32/ 0.64	0.032/ 0.064/ 0.128/ 0.32
MB500	0.05	0.2/ 0.5	0.05/ 0.1/ 0.2/ 0.5/ 0.9/ 1.3/ 2.0

Merkmale	Bestelldaten			Technische Daten	Ergänzung
Magnetband Typ	MB200	MB320	MB500		
Länge	...	...	...	in 0.1 m Schritten, max. 90 m	Bestellangabe = effektive Messlänge + 0.1 m
Breite	10	10	10	in mm	Standard
		5	5		
Genauigkeitsklasse*	0.05	0.1	0.1	0.1 mm	Standard
			0.05	0.05 mm	nur bei 10 mm Breite
Abdeckband	AM	AM	AM	mit	Standard, Edelstahl
	A0	A0	A0	ohne	
Referenzpunkt	0	0	0	ohne	Standard
	E	E	E	einmalig, siehe Merkmal F	nur bei 10 mm Breite
	P	P	P	periodisch, siehe Merkmal G	nur bei 10 mm Breite
Lage Referenzpunkt E (einmalig)	0.05	0.032	0.05	in m	Standard, siehe Zeichnung
	0.1	0.064	0.1		
	0.2	0.128	0.2		
	0.5	0.320	0.5		0.9/ 1.3/ 2.0 (weitere Referenzpunkte MB500)
oder					
Lage Referenzpunkt P (periodisch)	0.2	0.32	0.2	in m	Standard, siehe Zeichnung
	0.5	0.64	0.5		
Dicke				1.7 mm	inkl. Abdeckband
Temperaturkoeffizient				(11±1) µm/K	
Temperaturbereiche				Arbeitstemperatur -20 ...+70 °C	Lagertemperatur -40 ...+70 °C
Montageart				Klebeverbindung	

*gültig nur für Magnetband ohne Referenzpunkt

Ihre Bestellung: MB ... - - - - - - -