

## ALLGEMEINE MERKMALE

- z Inkrementelles Magnetband bestehend aus einem Plastoferritband mit 2+2 mm Polteilung, getragen von einem Edelstahlträger, auf dem ein doppelseitiges Klebeband vormontiert ist, für ein extrem schnelles Aufkleben und eine einfache Befestigung.
- z Bei den Magnetbändern MP 200Z (zur Verwendung mit dem MTS MxxxZ-Sensor) und MP 200R (zur Verwendung mit dem MME MxxxR-Sensor) können die Referenzindizes auf Anfrage von links oder rechts in Abständen von 4 mm oder einem Vielfachen davon positioniert werden.
- z Das Magnetband kann mit einer nichtmagnetischen Edelstahlabdeckung (CV 103), die bereits mit einem doppelseitigen Klebeband zum schnellen Aufkleben ausgestattet ist, oder einer Aluminium-Schutzhalterung (SP 202) geliefert werden.

## MP 200 - MP 200Z - MP 200R

Polabstand	2+2 mm	
Genauigkeitsgrad	<b>MP 200 - MP 200R</b> ± 20 $\mu$ m Standardversion * ± 8 $\mu$ m Sonderversion *	<b>MP 200Z</b> ± 30 $\mu$ m Standardversion * ± 15 $\mu$ m Sonderversion *
Breite	10 mm	
Dicke	1,3 mm ohne doppelseitiges Klebeband   + 0,1 mm mit doppelseitigem Klebeband	
Maximale Länge	75 m	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.	10,6 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> T ref. = 20 °C ± 0,1 °C	
Biegeradius	130 mmMIN	
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ 70 °C	
Lagertemperatur	-20 °C ÷ 80 °C	
Magnetbandgewicht	65 g/m	
Gewicht der Abdeckung	25 g/m	

\* Die angegebene Genauigkeitsklasse von ± X  $\mu$ m bezieht sich auf eine Messlänge von 1 m.

Ohne vorherige Ankündigung können an den Produkten Änderungen vorgenommen werden, die der Hersteller nach eigenem Ermessen zur Verbesserung der Produkte vornimmt.

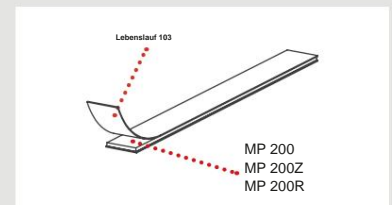
## INSTALLATION UND HANDHABUNG

- z Schützen Sie das Band vor äußeren Magnetfeldern. Der Kontakt mit Permanentmagneten kann das Magnetband irreparabel beschädigen.
- z Das Magnetband nicht mechanisch belasten. Das Magnetband muss immer gleichförmig (Plastoferrit nach außen) gerollt werden, mit einem Mindestbiegeradius von 130 mm.
- z Reinigen Sie die Befestigungsfläche sorgfältig von Öl, Fett oder Schmutz jeglicher Art mit rückstandsfreien Lösungsmitteln.
- z Platzieren Sie das Band so, dass es auf den Lesekopf ausgerichtet ist. Achten Sie darauf, dass der magnetische Teil zum Sensor zeigt.
- z Legen Sie die eventuelle Schutzhülle auf das Magnetband.
- z Die maximale Haftung wird erreicht nach 48 Stunden ab dem Ankleben.

## ZUBEHÖR

Lebenslauf 103

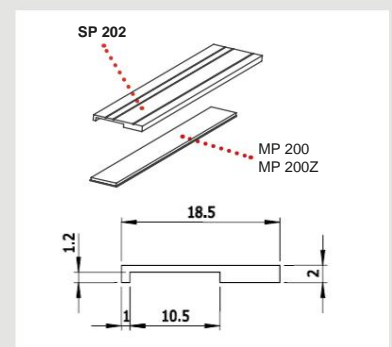
### Edelstahlabdeckung zum Schutz



10 mm Breite - 0,3 mm Dicke  
Zum Auflegen auf das Magnetband.

### SP 202

#### Aluminiumträger



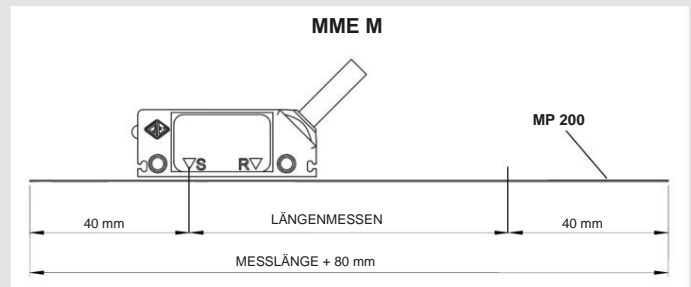
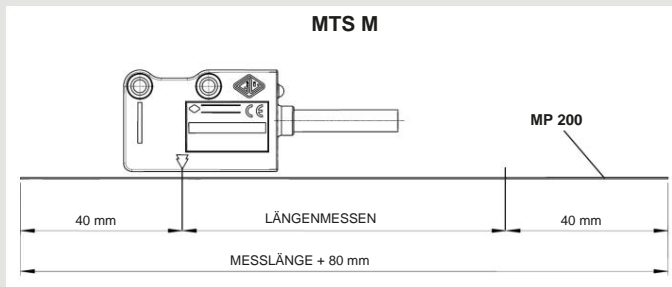
Zur Befestigung an der Maschine zum Schutz des Magnetbandes.

#### AUFMERKSAMKEIT:

Die Verwendung der Halterung SP 202 ist nicht möglich, wenn das Magnetband durch CV 103 abgedeckt ist.

Die Verwendung des Trägers SP 202 mit dem Magnetband MP 200R ist nicht möglich.

## MAGNETBAND MP 200



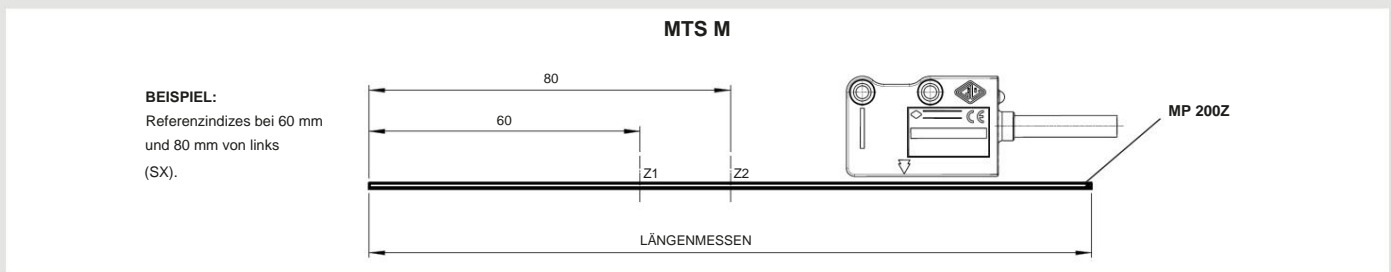
**WICHTIG:** Um die Systemgenauigkeit zu gewährleisten, muss das Magnetband 80 mm länger sein als die Messlänge der Maschine (40 mm pro Seite).  
Bei der Montage muss das Magnetband ausreichend zentriert auf der Messlänge ausgerichtet werden.

## BESTELLCODE

Beispiel MAGNETBAND **MP 200 01000 STANDARDGENAUIGKEIT**  
Beispiel COVER **CV 103 01000**

Modell	Länge in mm	Genauigkeitsgrad	Zubehör	Länge in mm
MP 200	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Standardgenauigkeit Besondere Genauigkeit	Lebenslauf 103 SP 202	01000 = 1 m 20000 = 20 m

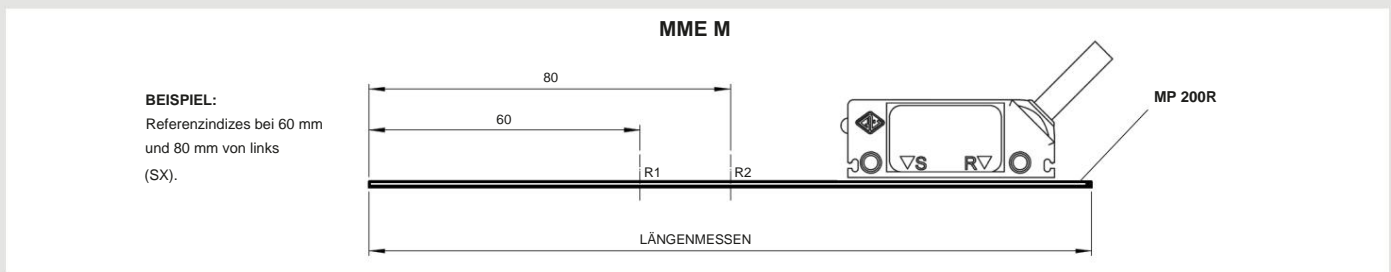
## MAGNETBAND MP 200Z



Beispiel MAGNETBAND **MP 200Z 01000 Null 60 mm und 80 mm SX STANDARDGENAUIGKEIT**  
Beispiel COVER **CV 103 01000**

Modell	Länge in mm	Referenzindizes	Genauigkeitsgrad	Zubehör	Länge in mm
MP 200Z	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Null XX mm - XX mm - ... SX	Standardgenauigkeit Besondere Genauigkeit	Lebenslauf 103 SP 202	01000 = 1 m 20000 = 20 m

## MAGNETBAND MP 200R



Beispiel MAGNETBAND **MP 200R 01000 Null 60 mm und 80 mm SX STANDARDGENAUIGKEIT**  
Beispiel COVER **CV 103 01000**

Modell	Länge in mm	Referenzindizes	Genauigkeitsgrad	Zubehör	Länge in mm
MP 200R	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Null XX mm - XX mm - ... SX	Standardgenauigkeit Besondere Genauigkeit	Lebenslauf 103	01000 = 1 m 20000 = 20 m