

## Steckbrief Magnet-System S1

Für überlange Anwendungen bis 100 Meter

**Fortschritt ist Innovation.** In diesem Bereich finden Sie in SINO einen absoluten Topanbieter.

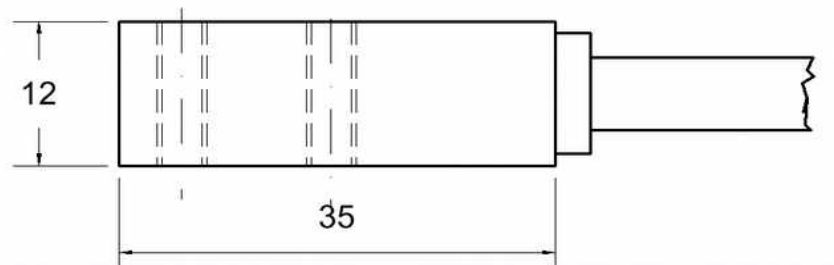
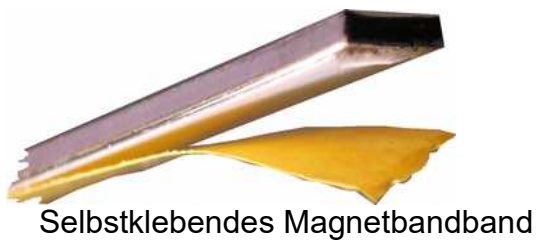
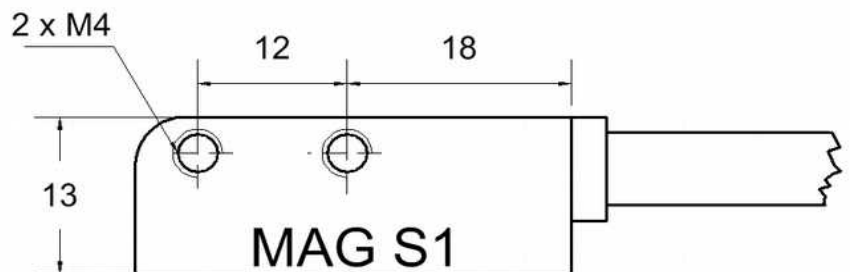
Für überlange Anwendungen bis zu 100 Meter und/oder beengten Einbauverhältnissen bietet sich das System MAG-S1 an. Es ist ein offenes Magnetsystem das direkt auf der Maschine befestigt wird. Es werden der Lesekopf, das Magnetband und das Abdeckband geliefert. Die möglicherweise erforderliche Anfertigung von Führungen und Befestigungen obliegt dem Anwender. So haben Sie alle Freiheiten bei der Anbringung.

Trotz der offenen und günstigen Ausführung sind die Genauigkeiten vergleichbar mit denen von Glasmaßstäben (siehe weiter hinten).

**Magnetisierung nach der neuesten  
Prependicular Methode !**

Ihre Vorteile:

- Wesentlich genauer
- Wesentlich langlebiger
- Wesentlich temperaturbeständiger



Dieses System kann mit allen SINO-Anzeigen betrieben werden und ist mit allen SINO-Maßstäben kombinierbar. Sie können so also die Anzeige von einer, zwei, drei oder auch vier Achsen realisieren.

# Steckbrief Magnetsystem S1

Für überlange Anwendungen von bis 100 Meter

## Benötigte Anzeigen

Typ	Bemerkung
SDS3-1	Anzeige für eine Achse (z.B. Sägen und Scheren)
SDS6-2V	Anzeige für zwei Achsen (z.B. Dreh- und Fräsmaschinen)
SDS6-3V3	Anzeige für drei Achsen (z.B. Dreh- und Fräsmaschinen)



SDS3-1



SDS6-2V



SDS6-3V

## Benötigte Maßstäbe und Zubehör

Typ	Bemerkung	
MAG -S1	Magnet Abtastkopf mit 3 Meter Kabellänge	
MAG -M1	Magnetband M1 selbstklebend (pro Meter *)	
MAG -AB1	Abdeckband Edelstahl selbstklebend (pro Meter *)	
	evtl. Kabelverlängerung (bitte anfragen)	

\* = Magnetband und Abdeckband sind in Längenschritten von 10 cm bestellbar  
(Überdeckung von 40 mm beachten !)

# Steckbrief Magnetsystem S1

Für überlange Anwendungen bis 100 Meter

## Technische Daten

Auflösung [ $\mu\text{m}$ ]	1 $\mu\text{m}$	Polabstand	5 mm
Genauigkeit	8 $\mu\text{m}$	Abstand Band/Lesekopf	0,1 bis 0,35 mm
Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit [m/min]	120 [m/min]	Kabel (Flexstahlmantel)	3 m (max 100 m)
Querschnitt [mm]	12 x 13 mm	Winkeltoleranz ( $\alpha, \beta, \gamma$ )	Je 1°
Signal	EIA-422A	Arbeitstemperatur	-40 bis +85 °C

## Beispiel

Sie wollen Ihre Drehmaschine mit einer Spitzenweite von 5200 mm (Z) und einem Verfahrenweg des Querschlittens (X) von 320 mm mit einem 2-Achsensystem ausrüsten.

Sie benötigen dann:

1 x 2-Achsenanzeige SDS6-2V	
1 x Magnetabstastkopf MAG -S1	
1 x Magnetband MAG -M1 (5200 mm + 40 mm = 5240 mm)	
1 x Abdeckband MAG -AB1 (5200 mm + 40 mm = 5240 mm)	
1 x Kabelverlängerung 3 Meter für den X-Maßstab KA300-320	
1 x Glasmaßstab KA300-320 für die X-Achse	

Alle angegebenen Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und inklusive Fracht für das deutsche Festland und sind als Anhaltswerte zu verstehen. Gültig sind in jedem Fall die in der Auftragsbestätigung genannten Preise.

Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.