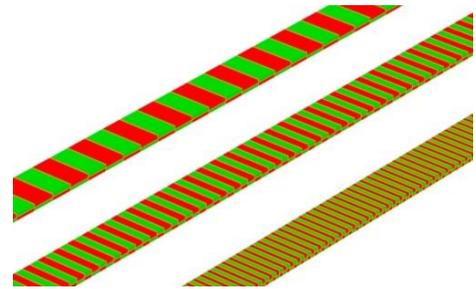


# Datenblatt

- Unempfindlich gegen Öl, Feuchtigkeit, Staub und Späne
- Verschleißfrei
- Sehr präzise
- Kostengünstige Lösungen
- Variabel Längen
- Einfache Montage  
(Klebmontage mit bereits angebrachtem Doppelklebeband)



## Mechanische Daten

Abmessungen	Magnetband	10 mm +0,2		
Breite	Magnetband	1,55 mm ±0,1		
Dicke	Abdeckband	DB01: 0,15 mm / DB20: 0,15 mm / DB50: 0,45 mm		
Länge	Abdeckband	ca. < 48 m		
Material	Magnetband	Kunststoff mit Barium-Strontium Partikeln; Edelstahl		
	Abdeckband	Edelstahl		
	Profilschiene	Aluminium		
Gewicht	Magnetband	70 g/m		
	Abdeckband	25 g/m		
Polteilung [mm]		1+1	2+2	5+5
Genauigkeit		3; 5; 8; 10; 18 µm	30; 15 µm	18; 36 µm
Abdeckband		DB01 / DB20		DB50 / DB20
Temperaturkoeffizient		11± µm/K		
Magnetische Remanenz		> 240 mT		
Referenzpunkt		auf Angabe		
Betriebstemperatur		-40 °C bis +80 °C		
Schutzart		IP67		
Zubehör	Profilschiene	PS1, PS5, PS6, SB		

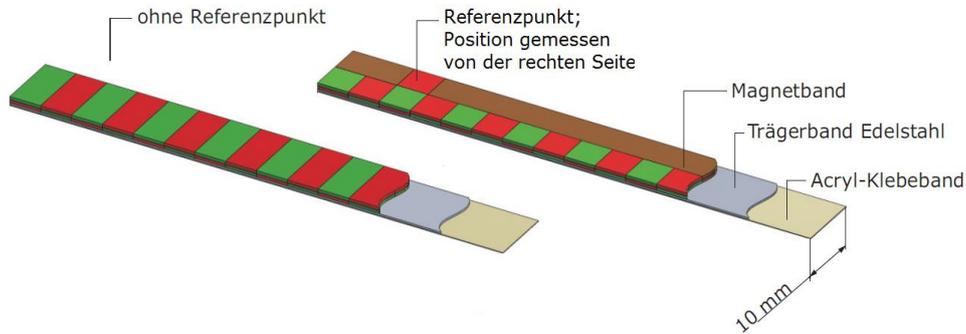
## Anwendungsbeispiele



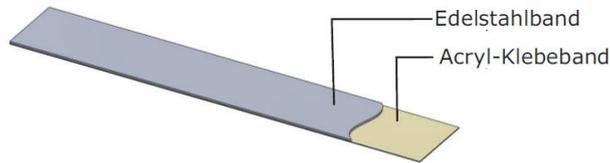
# Datenblatt

## Abmessungen

### Magnetband



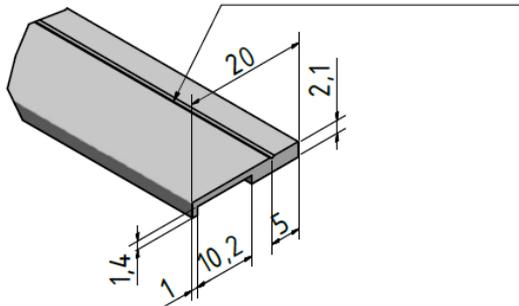
### Abdeckband



### Profilschiene

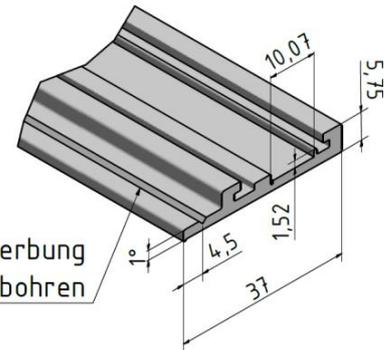
#### PS1

Durchgehende Einkerbung  
zum Abbohren

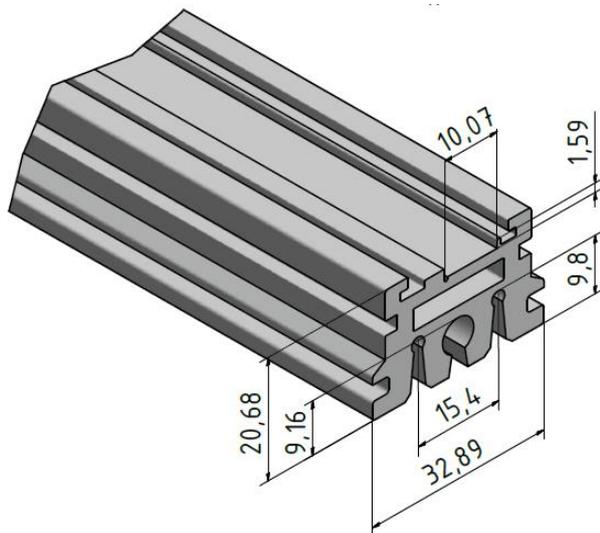


#### PS5

Durchgehende Einkerbung  
zum Abbohren

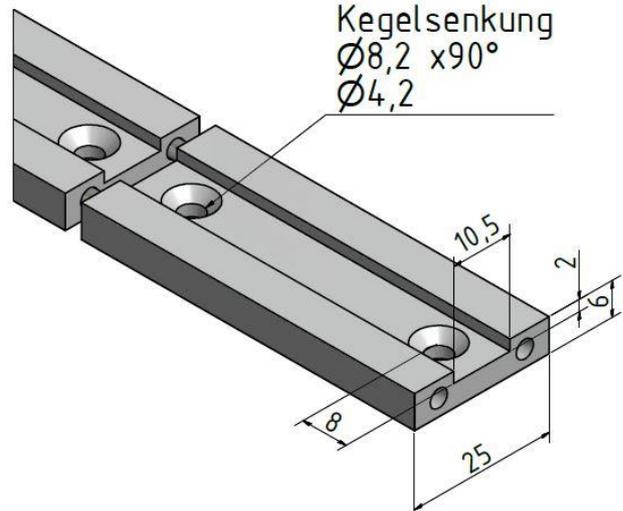


#### PS6



#### SB

Kegelsenkung  
 $\varnothing 8,2 \times 90^\circ$   
 $\varnothing 4,2$





# Datenblatt

## Bestellbeispiel

### Magnetband

<b>Typ</b>	<b>PM1</b>	-	<b>18</b>	-	<b>1000</b>	-	<b>0</b>	-	<b>DB01</b>
<b>Polteilung [mm]</b>									
	1; 2; 5								
<b>Genauigkeit</b>									
3	= 3 µm (max. 1000 mm)								
5	= 5 µm								
8	= 8 µm								
10	= 10 µm								
15	= 15 µm								
<b>18</b>	<b>= 18 µm</b>								
30	= 30 µm								
36	= 36 µm								
<b>Messlänge</b>									
Die bestellte Länge sollte je Seite 40 mm länger sein als die gewünschte Messlänge									
Längenangabe in mm für PM1; PM2									
Längenangabe in m für PM5									
<b>Referenzpunkt [mm]</b>									
<b>0</b>	= ohne								
S50	= fix; Angabe der Position von rechts								
SA50	= periodisch; Angabe der Position von rechts								
<b>Abdeckband</b>									
0	= ohne								
<b>DB01</b>	= für PM1 und PM2								
DB50	= für PM5								
DB20	= mit Profilschiene PS5; PS6								

### Profilschiene

<b>Typ</b>	<b>PS1</b>	-	<b>1,0</b>
<b>PS1</b>	= Polteilung > 5+5 mm		
PS5	= inkl. Abdeckband DB20		
PS6	= inkl. Abdeckband DB20		
SB			
<b>Messlänge [m]</b>			

### Abdeckband (für eine nachträgliche Bestellung)

<b>Typ</b>	<b>DB01</b>	-	<b>1,0</b>
<b>DB01</b>	= für PM1 und PM2		
DB20	= für PS5 und PS6		
DB50	= für PM5		
<b>Messlänge [m]</b>			