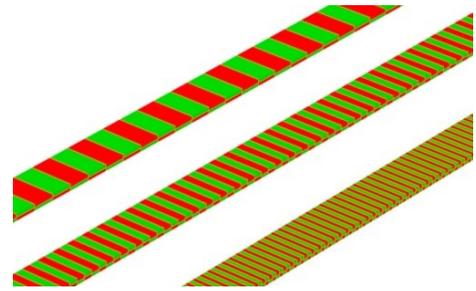


Datenblatt

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

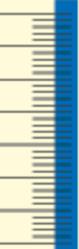


Mechanische Daten

Abmessungen	Magnetband	10 mm +0,2		
Breite	Magnetband	1,55 mm ±0,1		
Dicke	Magnetband	(ohne Klebefolie: 1,35 mm -0,05 +0,075)		
	Abdeckband	DB01: 0,15 mm / DB22: 0,15 mm / DB50: 0,25 mm		
Länge		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 (bezogen auf Länge 1 m)		3; 5; 8; 10; 18 µm	30; 15; 10; 8 µm	18; 36; 40 µm
Biegeradius		Min. 120 mm		
Abdeckband		DB01 / DB22		DB50 / DB22
Referenzpunkt		Nach Angabe		
Betriebstemperatur		-20 °C bis +80 °C		
Temperaturkoeffizient		11 ± µm/K		
Magnetische Remanenz		> 240 mT		
Flussdichte		≥ 40 mT		
Externe Magnetfelder		Max. 30 mT (keine Beschädigung)		
Externe Magnetfelder im Betrieb		Max. 1 mT (keine Beeinflussung)		
Schutzart		IP67		
Zubehör	Profilschiene	PS1, PS5, PS6, SB		

Anwendungsbeispiele

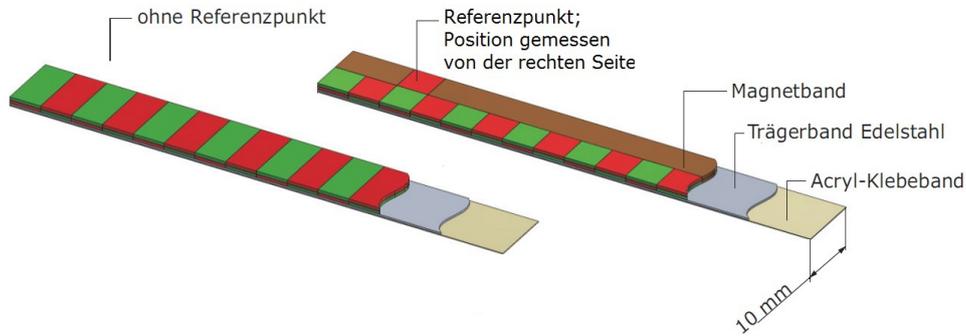




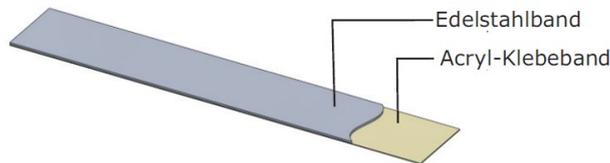
Datenblatt

Abmessungen

Magnetband



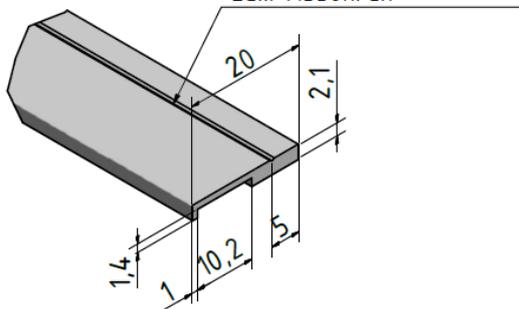
Abdeckband



Profilschiene

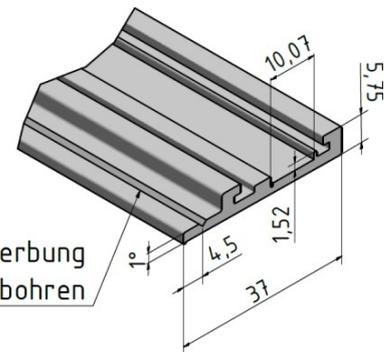
PS1

Durchgehende Einkerbung zum Abbohren

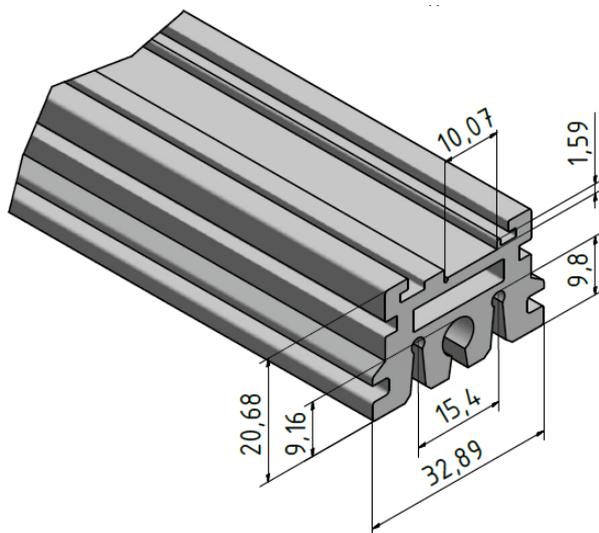


PS5

Durchgehende Einkerbung zum Abbohren

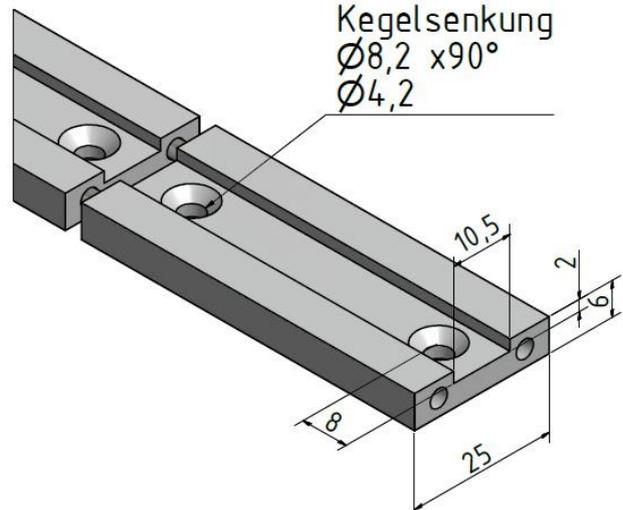


PS6



SB

Kegelsenkung
Ø8,2 x90°
Ø4,2





Datenblatt

Bestellbeispiel

Magnetband

Typ **PM1** - **18** - **1000** - **0** - **DB01**

Polteilung [mm]
1; 2; 5

Genauigkeit (bezogen auf L=1 m)
 3 = 3 µm (max. 1000 mm)
 5 = 5 µm
 8 = 8 µm
 10 = 10 µm
 15 = 15 µm
18 = 18 µm
 30 = 30 µm
 36 = 36 µm
 40 = 40 µm

Messlänge
 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

Referenzpunkt [mm]
0 = ohne
 S50 = fix; Angabe der Position von rechts
 SA50 = periodisch; Angabe der Position von rechts

Abdeckband
 0 = ohne
DB01 = für PM1 und PM2
 DB50 = für PM5
 DB22 = mit Profilschiene PS5; PS6

Profilschiene

Typ **PS1** - **1,0**

PS1 = Polteilung > 5+5 mm
 PS5 = inkl. Abdeckband DB22
 PS6 = inkl. Abdeckband DB22
 SB

Messlänge [m]

Abdeckband (für eine nachträgliche Bestellung)

Typ **DB01** - **1,0**

DB01 = für PM1 und PM2
 DB22 = für PS5 und PS6
 DB50 = für PM5

Messlänge [m]