

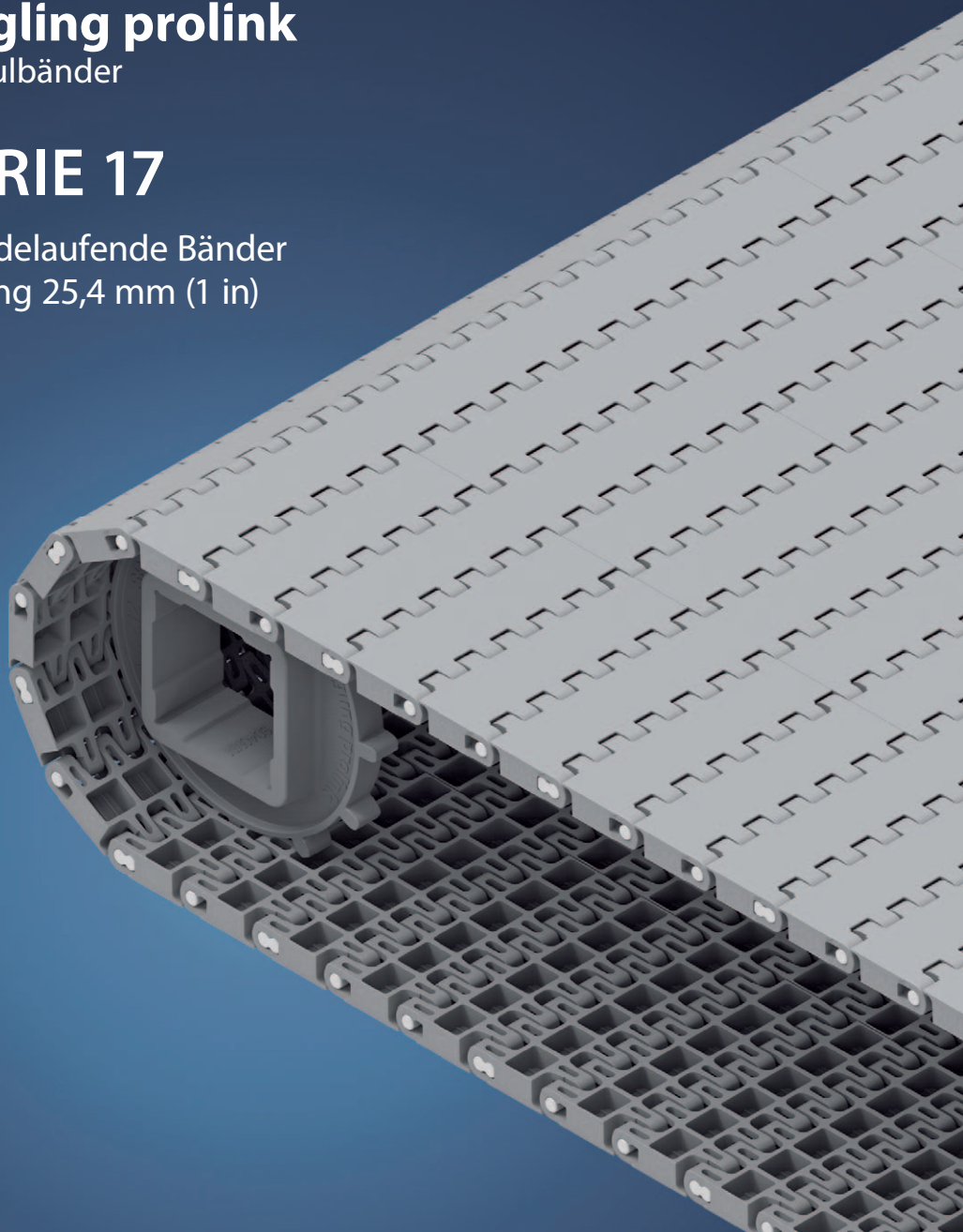
AUSZUG AUS PROLINK TECHNISCHES HANDBUCH

10/21 (Best.-Nr. 888)

siegling prolink
modulbänder

SERIE 17

Geradelaufende Bänder
Teilung 25,4 mm (1 in)



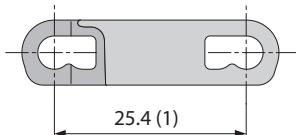
Forbo Siegling GmbH
Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Telefon +49 511 6704 0
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Best.-Nr. 888-1_1.2_S17

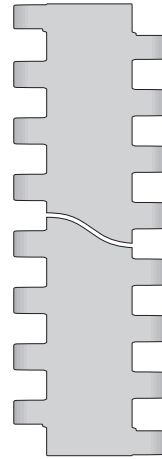
Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

Bänder für den Transport mittelschwerer bis schwerer Güter in industriellen Anwendungen

Seitenansicht: Maßstab 1:1



Verfügbare Oberflächenstruktur und Durchlässigkeitsgrade



S17-0 FLT

Geschlossene, glatte Oberfläche

Konstruktionsmerkmale

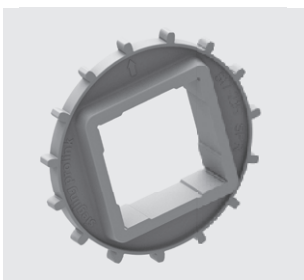
- geschlossene Scharnierkonstruktion ermöglicht hohe Zugkräfte
- starre Modulkonstruktion für optimale Ausnutzung der Bandzugkraft bei geringem Gewicht
- robustes Design garantiert Langlebigkeit
- einzigartiges Schlüssellochdesign sorgt für einfache Kupplungsstab Demontage

Grundlegende Daten

Teilung	25,4 mm (1 in)
Bandbreite min.	76,2 mm (3 in)
Breitenstufungen	12,7 mm (0,5 in)
Kupplungsstäbe	4,2 mm (0,17 in) aus Kunststoff (PBT, PP)

Zahnräder

In verschiedenen Größen mit runder oder quadratischer Achsaufnahme



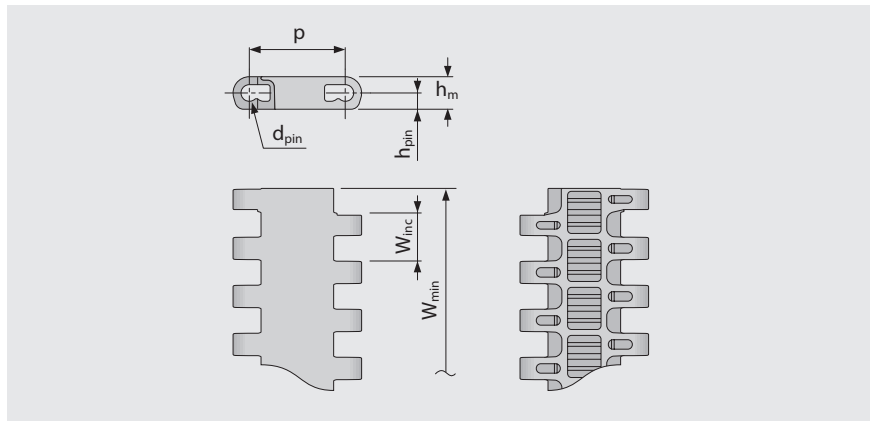
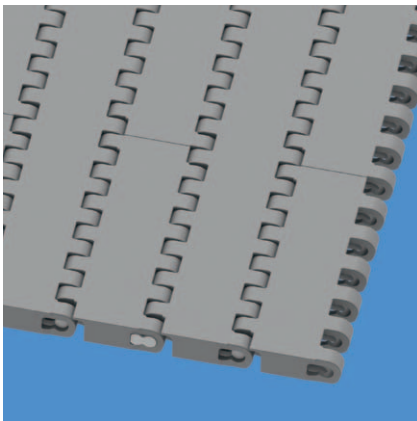
SERIE 17 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 25,4 mm (1 in)

S17-0 FLT | geschlossene, glatte Oberfläche

Geschlossene, glatte Oberfläche



Bandmaße

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	Mindestradien ¹⁾				
	Teilung	Kupplungsstab Ø	Dicke [mm]	Position Kupplungsstab [mm]	Höhe [mm]	Breite min. [mm]	Breitenstufung [mm]	Breitentoleranz [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25,4	4,2	8,6	4,3	0,0	76,2	12,7	±0,2	–	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,34	0,17	0,0	3,0	0,5	±0,2	–	1,0	2,0	3,0	1,0

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		Gewicht		Breitenabweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM	LG	PBT	UC	32	2193	6,5	1,33	-0,09	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PP	BL	18	1233	4,2	0,86	0,35	5/100	41/212	●	●

Breite der gespritzten Module: 76 mm (3,0 in), 229 mm (9,0 in)

■ BL (Blau), ■ LG (Hellgrau), □ UC (Keine Farbe)

Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C. Informationen zu abweichenden Temperaturen finden Sie in Kapitel 4.4 „Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.

¹⁾ Kurvenradien: r1 = Kurveninnenradius, r2 = Umlenkradius, r3 = Einschnürrollenradius, r4 = Führungsleistenradius, r5 = Stützrollenradius

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

³⁾ Konform mit den Richtlinien (EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004 in Bezug auf die verwendeten Rohstoffe und Migrationsgrenzwerte

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich

Forbo

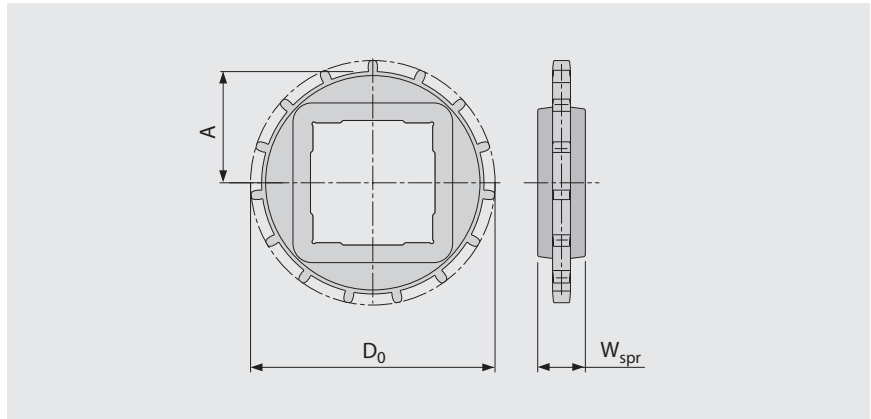
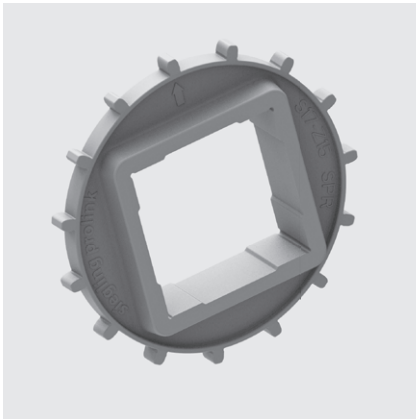
MOVEMENT SYSTEMS

SERIE 17 | ZAHNRÄDER

siegling prolink
modulbänder

Geradlaufendes Band | Teilung 25,4 mm (1 in)

S17 SPR | Zahnräder



Wichtige Abmessungen

Zahnradgröße (Anzahl der Zähne)		Z12	Z15	Z18	Z19
W _{spr}	mm	24,0	24,0	24,0	24,0
	inch	0,94	0,94	0,94	0,94
D ₀	mm	99,7	123,2	148,0	156,1
	inch	3,93	4,85	5,83	6,15
A _{max}	mm	45,8	57,4	70,0	73,9
	inch	1,80	2,26	2,76	2,91
A _{min}	mm	44,0	56,0	68,7	72,7
	inch	1,73	2,20	2,70	2,86

Achsaufnahme (● = rund, ■ = quadratisch)

30	mm	●			
40	mm	■		●/■	
60	mm		■		■
80	mm			■	■
1,25	inch	●			
1,5	inch	■		●/■	
2,5	inch		■	■	■

Werkstoff: PA, Farbe: LG

■ LG (Hellgrau)

Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C. Informationen zu abweichenden Temperaturen finden Sie in Kapitel 4.4 „Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.

Detaillierte Maßangaben für Zahnräder und Wellen siehe Anhang 6.3.

Anzahl der Zahnräder (Zahnradabstand) siehe Kapitel 3.2.

LEGENDE

① Serie
S1 bis S18

② Durchlässigkeit/ Zahnradgröße
Prozentuale Durchlässigkeit Format: xx Z. B.: 20 = 20%
Für Zahnräder: Anzahl der Zähne Format: „Z“xx Z. B.: Z12 = 12 Zähne

③ Oberflächenstruktur
BSL Slider Basismodul
CTP Mit Spitznoppen
CUT Gebogene Oberfläche
FLT Glatte Oberfläche
FRT-OG Friction Top ohne High-Grip-Einsatz
FRT(X) Friction Top (Design X)
GRT Gitterstruktur
LRB Querrippen
MOD Modifizierte Modulform
NCL Antihaft-Oberfläche
NPY Negative Pyramide
NSK Rutschfest
NSK2 Rutschfest, Nonwoven Variante
NTP Mit Rundnoppen
PRR Pin Retained Rollers
RAT Abgerundete Auflagefläche
RRB Erhöhte Verrippung
RSA Reduzierte Kontaktfläche
RTP Roller Top
SRS Rutschhemmende Oberfläche

④ Typ
BPU Becherprofil
CAP Pin-Verschluss und Bandkantenabschluss
CCW Gegen den Uhrzeigersinn
CLP Clip
CM Mittenmodul
CW Im Uhrzeigersinn
FPL Fingerplatte
HDT Hold Down Tab
IDL Umlenkrolle
PIN Kupplungsstab
PMC Mittenmodul mit Profil
PMU Universalmodul mit Profil
RI High-Grip-Einsatz
RTR Klemmring
SG Modul mit Seitenplatte
SLI Slider
SML Seitenmodul, links
SMR Seitenmodul, rechts
SMU Seitenmodul, universal/beidseitig
SPR Zahnrad
TPL Wendekonsole, links
TPR Wendekonsole, rechts
UM Universalmodul
WSC Radstopper mittig
WSS Radstopper seitlich

⑤ Art
2.2 2.2 Kollapsfaktor
2.2 G 2.2 Kollapsfaktor, geführt
A90 Rollen im 90°-Winkel zur Förderrichtung
BT Lagerzapfen
DR Zweireihiges Zahnrad
F1, F2, F3 ... Kollapsfaktor-Module
G Geführt
GT Führungsstege
HD Hold Down
Ixx xx = eingerückt in mm
RG Von außen geführt
SG Seitenplatte
SP Geteiltes Zahnrad
ST Verstärkt

⑥ Werkstoff
PA Polyamid
PA-HT Polyamid, hochtemperaturbeständig
PBT Polybutylenterephthalat
PE Polyethylen
PE-MD PE, metalldetektierbar
PLX Verschleißresistenter und stoßfester Kunststoff
POM Polyoxymethylen (Polyacetal)
POM-CR POM, schnittfest
POM-HC POM, hochleitfähig
POM-MD POM, metalldetektierbar
POM-PE POM-Seitenmodule + PE-Mittenmodule
POM-PP POM-Seitenmodule + PP-Mittenmodule
PP Polypropylen
PXX-HC selbstlöschender, hochleitfähiger Werkstoff
R1 TPE 80 Shore A, PP
R2 EPDM 80 Shore A, vulkanisiert
R3 TPE 70 Shore A, POM
R4 TPE 86 Shore A, PP
R5 TPE 52 Shore A, PP
R6 TPE 63 Shore A, POM
R7 TPE 50 Shore A, PP
R8 TPE 55 Shore A, PE
SER Selbstlöschendes TPE
SS Rostfreier Edelstahl
TPC1 Thermoplastisches Copolyester
-HA Unterstützt das HACCP-Konzept
-HW Hochverschleißfester Werkstoff

⑦ Farbe*	
AT Anthrazit	
BG Beige	
BK Schwarz	
BL Blau	
DB Dunkelblau	
GN Grün	
LB Hellblau	
LG Hellgrau	
OR Orange	
RE Rot	
TQ Türkis	
UC Keine Farbe	
WT Weiß	
YL Gelb	

⑧ Höhe/Durchmesser/ Achsaufnahme
Höhe in mm (in)
Format: Hxxx
Kupplungsstab-Durchmesser in mm (in)
Format: Dxxx
Achsaufnahme: SQ (= quadratisch) oder RD (= rund)
Angabe in Millimeter oder Zoll
Format: SQxxxMM oder RDxxIN

⑨ Länge/Breite
Kupplungsstab-Länge in mm (in)
Format: Lxxx
Modulbreite in mm (in)
Format: Wxxx

* Die serienspezifischen Standardfarben entnehmen Sie bitte der Werkstofftabelle des jeweiligen Bandtyps im Kapitel 1.2. Zahlreiche weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Druck-, produktions- und werkstofftechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.