

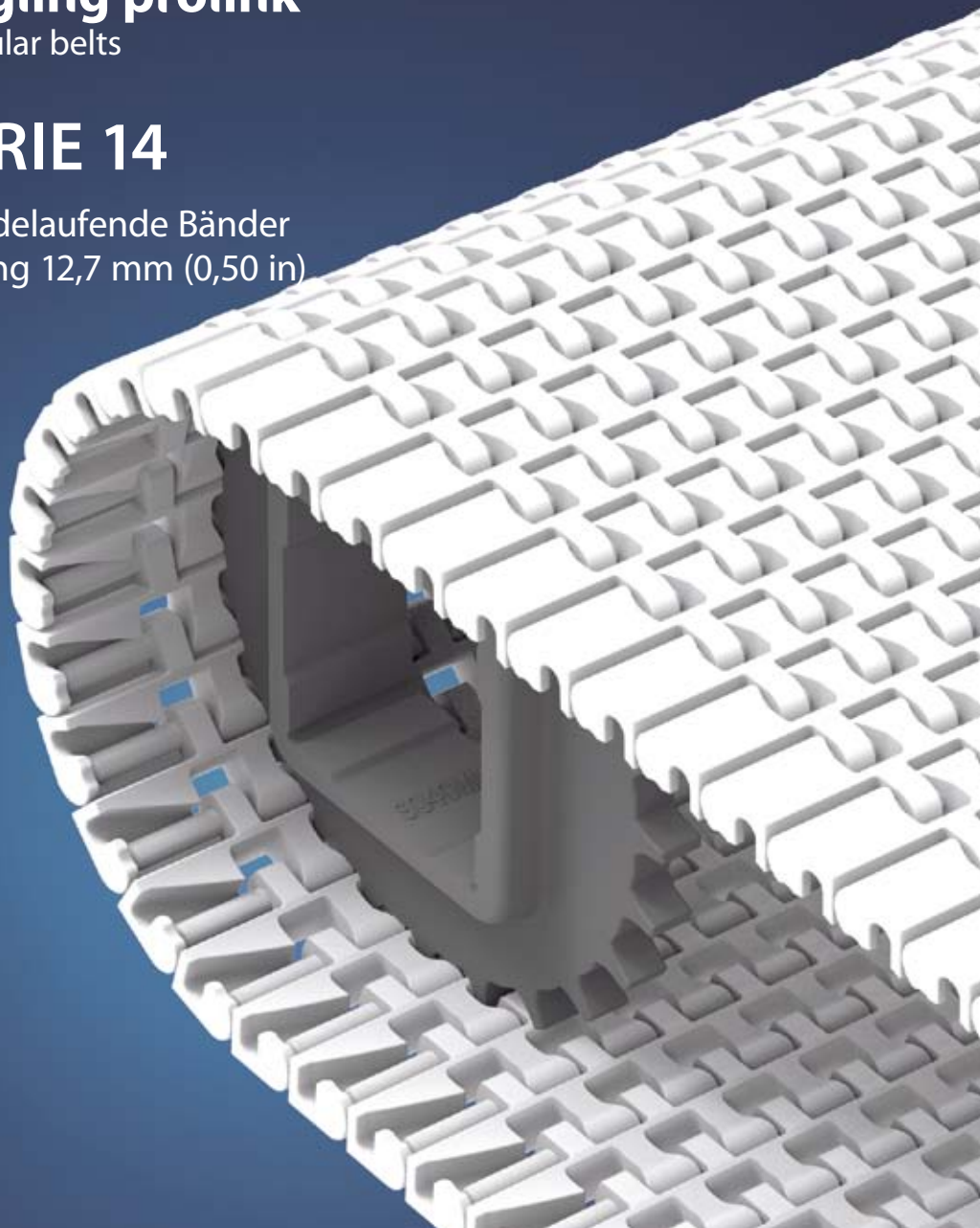
AUSZUG AUS PROLINK TECHNISCHES HANDBUCH

11/17 (Best.-Nr. 888)

siegling prolink
modular belts

SERIE 14

Geradelaufende Bänder
Teilung 12,7 mm (0,50 in)



Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Phone +49 511 6704 0, Fax +49 511 6704 305
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Best.-Nr. 888-1_1.2_S14

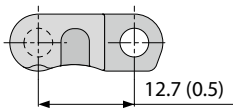
SERIE 14 | ÜBERSICHT

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 12,7 mm (0,50 in)

Bänder für den Transport mittelschwerer Güter (Lebensmittel und andere)

Seitenansicht: Maßstab 1:1



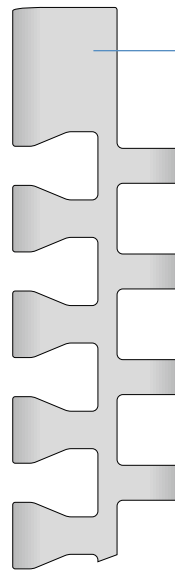
Konstruktionsmerkmale

- kleine Teilung für schmalen Übergabespalt
- hervorragende Haltbarkeit und hohe Bandzugfestigkeit durch robustes Design
- konzipiert für ruhigen Lauf über feststehende Umlenkungen mit \varnothing 19 mm (0,75 in)
- Verschlusssystem mit Kupplungsstäben ohne Kopf vereinfacht das Öffnen und Schließen des Bandes zur Wartung
- geschlossene, massive Kanten verhindern Schäden an der Bandkante

Grundlegende Daten

Teilung	12,7 mm (0,50 in)
Bandbreite min.	76,2 mm (3,0 in)
Breitenstufungen	12,7 mm (0,50 in)
Kupplungsstäbe	3,4 mm (0,13 in), aus Kunststoff

Verfügbare Oberflächenstruktur und Durchlässigkeitsgrade



S14-25 FLT

Durchlässige (25 %), glatte Oberfläche

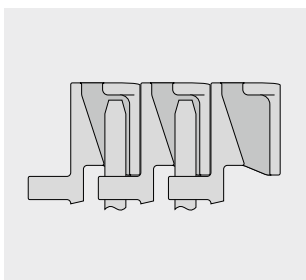
Zahnräder

In verschiedenen Größen mit runder oder quadratischer Achsaufnahme



Detail Kupplungsstab

Das einzigartige Verschlusssystem mit einteiligem Kupplungsstab ohne Kopf sichert einfache Installation und Wartung



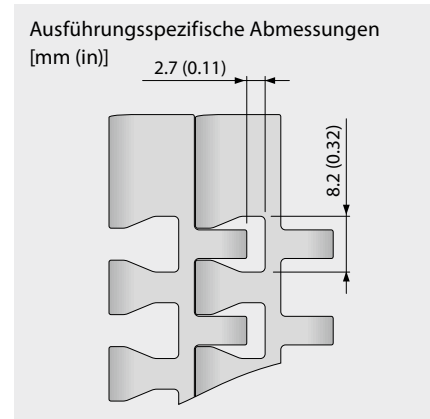
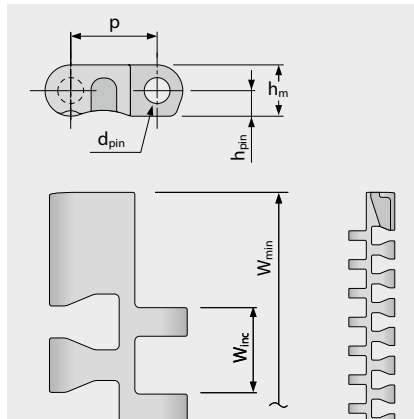
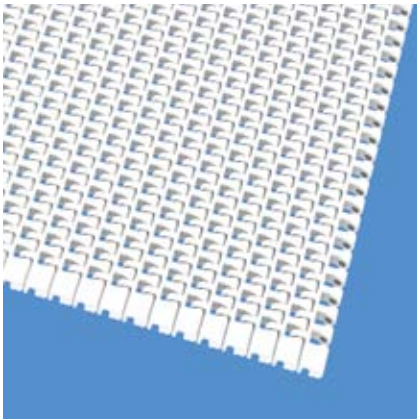
SERIE 14 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 12,7 mm (0,50 in)

S14-25 FLT | durchlässige (25 %), glatte Oberfläche

Durchlässige (25 %) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | 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]	Breiten-toleranz [%]	r1	r2	r3	r4	r5
mm	12,7	3,4	7,5	3,8	0,0	76,2	12,7	±0,20	–	12,7	25,4	38,1	12,7
inch	0,5	0,13	0,3	0,15	0,0	3,0	0,5	±0,20	–	0,5	1,0	1,5	0,5

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		Gewicht		Breiten-abweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m²]	[lb/ft²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM	BL	PBT	UC	24	1645	6,9	1,41	0,0	-45/90	-49/194	●	●
POM	WT	PBT	UC	24	1645	6,9	1,41	0,0	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PP	WT	9	617	4,9	1,0	0,43	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	9	617	4,9	1,0	0,43	5/100	41/212	●	●
PE	BL	PE	WT	6,5	445	4,7	0,96	-0,13	-70/65	-94/149	●	●
PE	WT	PE	WT	6,5	445	4,7	0,96	-0,13	-70/65	-94/149	●	●

■ BL (Blue), □ UC (Keine Farbe), □ WT (Weiß)

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



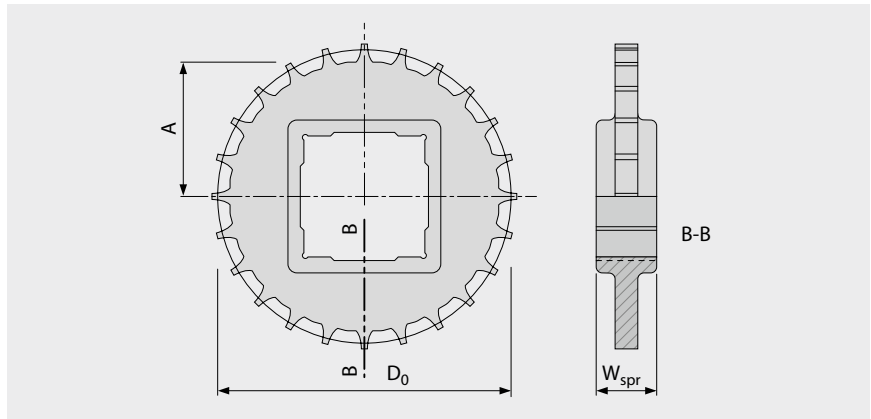
MOVEMENT SYSTEMS

SERIE 14 | ZAHNRÄDER

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 12,7 mm (0,50 in)

S14 SPR | Zahnräder



Wichtige Abmessungen

Zahnradgröße (Anzahl der Zähne)		Z12	Z15	Z19	Z24	Z28	Z36
W _{spr}	mm	20	20	20	20	20	20
	inch	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
D ₀	mm	49	61	77	97	113	146
	inch	1,93	2,40	3,04	3,83	4,47	5,74
A _{max}	mm	21	27	35	45	53	69
	inch	0,82	1,05	1,37	1,77	2,08	2,72
A _{min}	mm	20	26	34	44	53	69
	inch	0,79	1,03	1,35	1,75	2,07	2,71

Achsaufnahme (● = rund, ■ = quadratisch)

20	mm	●					
25	mm		●/■		●	●	
30	mm				●		
40	mm			■	■	■	■
60	mm						■
0,75	inch	●					
1	inch		●/■		●	●	
1,25	inch				●		
1,44	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.



MOVEMENT SYSTEMS

LEGENDE

① Serie		④ Typ		⑥ Werkstoff		⑦ Farbe*	
S1 bis S14		A90	Rollen im 90°-Winkel zur Förderrichtung	PA	Polyamid	AT	Anthrazit
② Durchlässigkeit/Zahnradgröße		CM	Mittenmodul	PA-HT	Polyamid, hochtemperaturbeständig	BL	Blau
Prozentuale Durchlässigkeit		SML	Seitenmodul, links	PBT	Polybutylenterephthalat	BG	Beige
Format: xx		SMR	Seitenmodul, rechts	PE	Polyethylen	BK	Schwarz
Z. B.: 20 = 20 %		SMU	Seitenmodul, universal/beidseitig	PE-MD	PE, metalledetektierbar	DB	Dunkelblau
Für Zahnräder: Anzahl der Zähne		UM	Universalmodul	POM	Polyoxymethylen (Polyacetal)	GN	Grün
Format: „Z“xx		PMC	Mittenmodul mit Profil	POM-CR	POM, schnittfest	LB	Hellblau
Z. B.: Z12 = 12 Zähne		PMU	Universalmodul mit Profil	POM-HC	POM, hochleitfähig	LG	Hellgrau
③ Oberflächenstruktur		PMU lxx	Universalmodul mit eingerücktem Profil xx = eingerückt in mm	POM-MD	POM, metalledetektierbar	OR	Orange
BSL	Slider Basismodul	CLP	Clip	PP	Polypropylen	RE	Rot
CTP	Mit Spitznoppen	IDL	Umlenkrolle	PXX-HC	selbstlöschender, hochleitfähiger Werkstoff	TR	Transparent
FLT	Glatte Oberfläche	RI	High-Grip-Einsatz	POM-PE	POM-Seitenmodule + PE-Mittenmodule	TQ	Türkis
FRT(X)	Friction Top (Design X)	SG	Modul mit Seitenplatte	POM-PP	POM-Seitenmodule + PP-Mittenmodule	UC	Keine Farbe
FRT-OG	FRT ohne High-Grip-Einsatz	PIN	Kupplungsstab	R1	TPE 80 Shore A, PP	WT	Weiß
GRT	Gitterstruktur	FPL	Fingerplatte	R2	EPDM 80 Shore A, vulkanisiert	YL	Gelb
LRB	Querrippen	SLI	Slider	R3	TPE 70 Shore A, PP	⑧ Höhe/Durchmesser/Achsaufnahme	
MOD	Modifizierte Modulform	SPR	Zahnrad	R4	TPE 86 Shore A, PP	Höhe in mm	
NCL	Antihaf-Oberfläche	RTR	Klemmring	R5	TPE 52 Shore A, PP	Format: Hxxx	
NPY	Negative Pyramide	TPL	Wendekonsole, links	R6	TPE 63 Shore A, POM	Kupplungsstab-Durchmesser in mm	
NSK	Rutschfest	TPR	Wendekonsole, rechts	R7	TPE 50 Shore A, PP	Format: Dxxx	
NTP	Mit Rundnoppen	CW	Im Uhrzeigersinn	R8	TPE 55 Shore A, PE	Achsaufnahme: SQ (= quadratisch) oder RD (= rund)	
RAT	Abgerundete Auflagefläche	CCW	Gegen den Uhrzeigersinn	SER	Selbstlöschendes TPE	Angabe in Millimeter oder Zoll	
RTP	Roller Top	⑤ Art		SS	Rostfreier Edelstahl	Format: SQxxxMM oder RDxxIN	
RRB	Erhöhte Verrippung	BT	Lagerzapfen	TPC1	Thermoplastisches Copolyester	⑨ Länge/Breite	
SRS	Rutschhemmende Oberfläche	G	Geführt	HA	Unterstützt das HACCP-Konzept	Kupplungsstab-Länge in mm	
		RG	Von innen geführt	HW	Hochverschleißfester Werkstoff	Format: Lxxx	
		SG	Seitenplatte			Modulbreite in mm	
		ST	Verstärkt (S5)			Format: Wxxx	
		DR	Zweireihiges Zahnrad				
		SP	Geteiltes Zahnrad				
		F1, F2, F3 ...	Kollapsfaktor-Module				
		HD	Hold Down				

* 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.



MOVEMENT SYSTEMS