

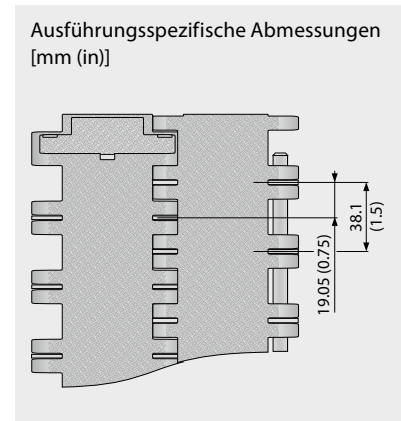
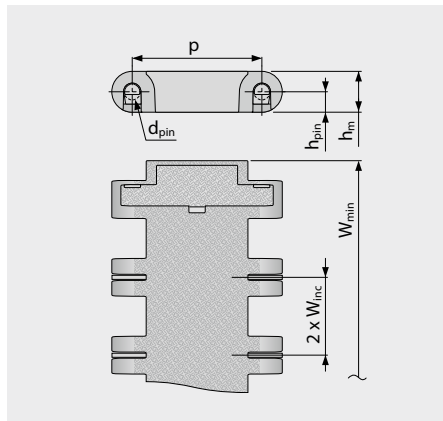
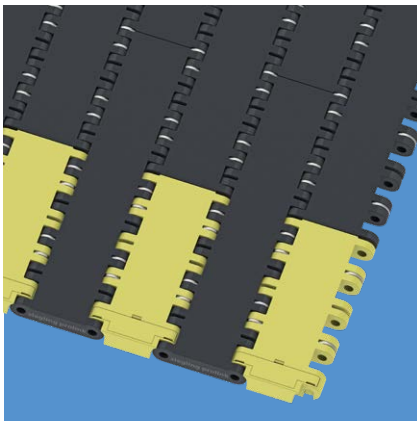
SERIE 19 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 63,5 mm (2,5 in)

S19-0 SRS | geschlossene Oberfläche | rutschhemmend

Transportband für besonders schwere Fördergüter | Stahlverstärkungslaschen (REL) anpassbar | Protektoreinsätze (INS) anpassbar



Bandmaße

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	Mindestradien ¹⁾				
	Teilung	Kupplungsstab Ø	Dicke	Position Kupplungsstab	Höhe	Breite min.	Breitenstufung	Breiten-toleranz [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	63,5	8,0	20,0	10,0	0,0	304,8	19,1	±0,2	–	63,5	127,0	190,5	63,5
inch	2,50	0,31	0,79	0,39	0,0	12,0	0,75	±0,2	–	2,50	5,00	7,50	2,50

Als Standardwerkstoff verfügbar ³⁾

Band		Kupplungsstab Werkstoff	REL		nom. Bandzugkraft, Geraden		Gewicht (inkl. INS)		Temperatur		Breiten-abweichung [%]	Zertifikate ²⁾ Schwerentflammbar
Werkstoff	Farbe		Abstand [in]	[%]	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[°C]	[°F]		
POM	AT	SS	1,5	100	180	12334	29,8	6,10	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM	AT	SS	3,0	50	140	9593	26,7	5,47	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM	AT	SS	4,5	33	130	8908	24,7	5,06	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM	AT	SS	6,0	25	110	7535	23,7	4,85	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM	AT	SS	–	0	90	6167	23,6	4,83	-45/90	-49/194	-0,1	–
PA-FR*	BK	SS	1,5	100	170	11649	27,2	5,57	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FR*	BK	SS	3,0	50	130	8908	24,1	4,94	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FR*	BK	SS	4,5	33	120	8226	22,0	4,51	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FR*	BK	SS	6,0	25	100	6852	21,1	4,32	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FR*	BK	SS	–	0	80	5482	21,0	4,30	-40/120	-40/248	0,28	●

Die Werte gelten für trockene Umgebungsbedingungen (RH < 50%). Modulbänder aus PA-FR-Material absorbieren Wasser in nasser Umgebung, wodurch sie sich ausdehnen und die nominale Bandzugkraft verringert wird.

■ AT (Anthrazit), ■ BK (Schwarz)

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 DIN EN 13501-1 Cfl-s1 (und DIN 4102 B1)

● = Verfügbar | – = Nicht verfügbar | Leere Zelle = nicht getestet

³⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

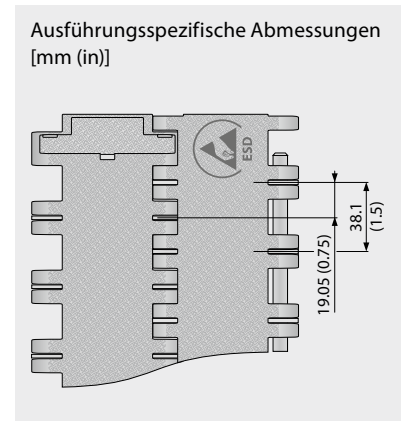
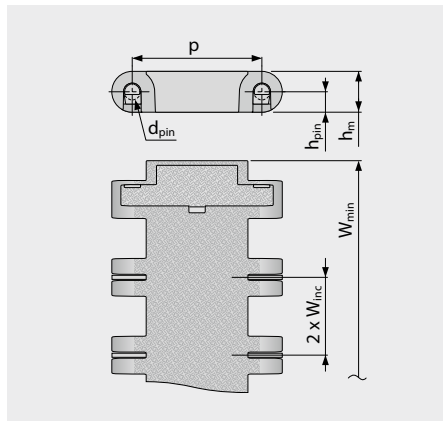
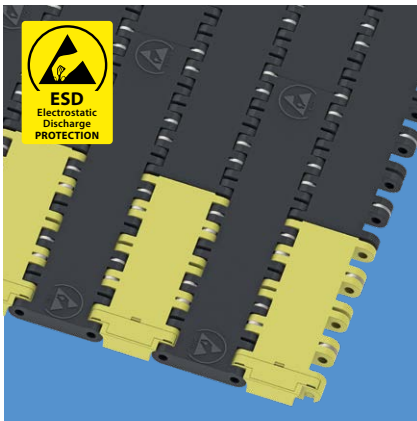
SERIE 19 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 63,5 mm (2,5 in)

S19-0 SRS HC | geschlossene Oberfläche | rutschhemmend | Hochleitfähig

Transportband für besonders schwere Fördergüter | Stahlverstärkungslaschen (REL) anpassbar | Protektoreinsätze (INS) anpassbar



Bandmaße

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	Mindestradien ¹⁾				
	Teilung	Kupplungsstab Ø	Dicke	Position Kupplungsstab	Höhe	Breite min.	Breitenstufung	Breiten-toleranz [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	63,5	8,0	20,0	10,0	0,0	304,8	19,1	±0,2	–	63,5	127,0	190,5	63,5
inch	2,50	0,31	0,79	0,39	0,0	12,0	0,75	±0,2	–	2,50	5,00	7,50	2,50

Als Standardwerkstoff verfügbar ³⁾

Band		Kupplungsstab Werkstoff	REL Abstand		nom. Bandzugkraft, Geraden		Gewicht (inkl. INS)		Temperatur		Breiten-abweichung [%]	Zertifikate ²⁾ Schwerentflammbar
Werkstoff	Farbe		[in]	[%]	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[°C]	[°F]		
POM-HC	AT	SS	1,5	100	160	10963	29,8	6,10	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM-HC	AT	SS	3,0	50	135	9250	26,7	5,47	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM-HC	AT	SS	4,5	33	120	8223	24,7	5,06	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM-HC	AT	SS	6,0	25	100	6852	23,7	4,85	-45/90	-49/194	-0,1	–
POM-HC	AT	SS	–	0	80	5482	23,6	4,83	-45/90	-49/194	-0,1	–
PA-FRHC*	BK	SS	1,5	100	155	10621	27,2	5,57	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FRHC*	BK	SS	3,0	50	115	7880	24,1	4,94	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FRHC*	BK	SS	4,5	33	110	7537	22,0	4,51	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FRHC*	BK	SS	6,0	25	90	6167	21,1	4,32	-40/120	-40/248	0,28	●
PA-FRHC*	BK	SS	–	0	70	4797	21,0	4,30	-40/120	-40/248	0,28	●

Die Werte gelten für trockene Umgebungsbedingungen (RH < 50%). Modulbänder aus PA-FRHC-Material absorbieren Wasser in nasser Umgebung, wodurch sie sich ausdehnen und die nominale Bandzugkraft verringert wird.

■ AT (Anthrazit), ■ BK (Schwarz)

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 DIN EN 13501-1 Cfl-s1 (und DIN 4102 B1)

● = Verfügbar | – = Nicht verfügbar | Leere Zelle = nicht getestet

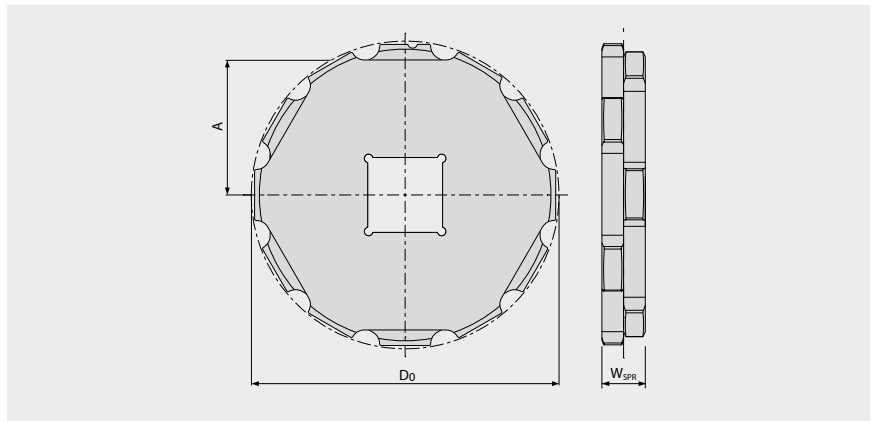
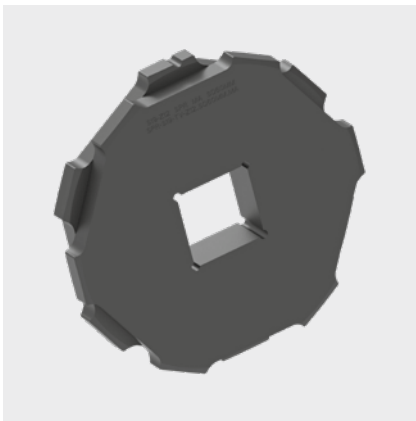
³⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

S19 SPR | Geteilte Zahnräder

Tiefer Zahneingriff für schwere Güter | Gefrästest Zahnrad



Wichtige Abmessungen

Zahnradgröße (Anzahl der Zähne)		Z8	Z10	Z12	Z14	Z16
W _{SPR}	mm	35	35	35	35	35
	inch	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
D ₀	mm	168,2	207,8	247,6	287,6	327,4
	inch	6,62	8,18	9,75	11,32	12,89
A _{max}	mm	72,4	92,5	112,7	132,8	152,9
	inch	2,85	3,64	4,44	5,23	6,02
A _{min}	mm	66,9	88,0	108,9	129,5	150,0
	inch	2,63	3,46	4,29	5,10	5,90

Achsaufnahme

	mm	60	60 – 90	60 – 120	60 – 140	60 – 160
	inch	2,0	2,5 – 3,5	2,5 – 4,5	2,5 – 5,5	2,5 – 7,5

Die gefrästen Zahnräder sind in verschiedenen Größen und Bohrungsdurchmessern erhältlich.
Die Tabelle zeigt eine Auswahl der verfügbaren Größen – weitere Größen auf Anfrage.

Material: PA, Farbe: BK

■ BK (Schwarz)

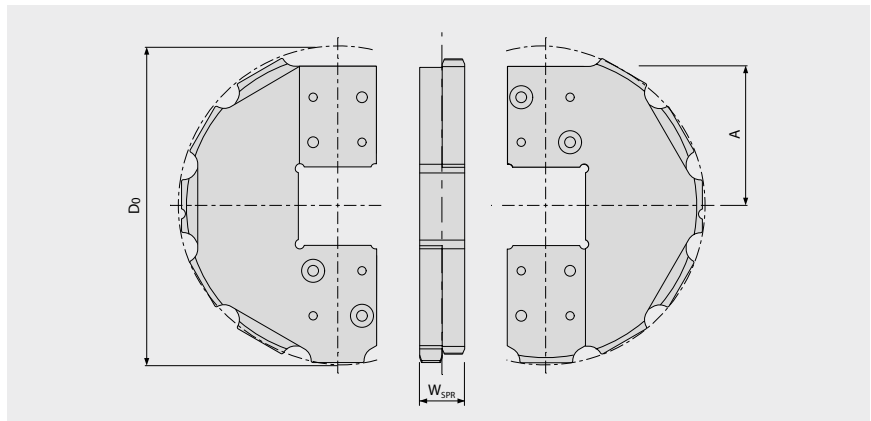
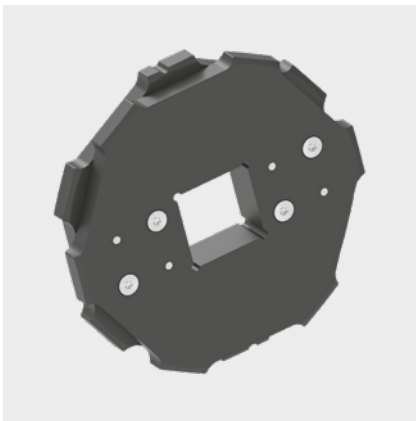
Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C.
„Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.
Detaillierte Maßangaben für Zahnräder und Wellen siehe Anhang 6.3.

SERIE 19 | GETEILTE ZAHNRÄDER siegling prolink modulbänder

Geradlaufendes Band | Teilung 63,5 mm (2,5 in)

S19 SPR-SP | Split Sprockets

Einfacher Zusammenbau ohne Demontieren der Welle | Tiefer Zahneingriff für schwere Güter | Gefrästes Zahnrad



Wichtige Abmessungen

Zahnradgröße (Anzahl der Zähne)		Z8	Z10	Z12	Z14	Z16
W _{spr}	mm	35	35	35	35	35
	inch	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
D ₀	mm	168,2	207,8	247,6	287,6	327,4
	inch	6,62	8,18	9,75	11,32	12,89
A _{max}	mm	72,4	92,5	112,7	132,8	152,9
	inch	2,85	3,64	4,44	5,23	6,02
A _{min}	mm	66,9	88,0	108,9	129,5	150,0
	inch	2,63	3,46	4,29	5,10	5,90

Achsaufnahme

	mm	60	60 – 90	60 – 120	60 – 140	60 – 160
	inch	2,0	2,5 – 3,5	2,5 – 4,5	2,5 – 5,5	2,5 – 7,5

Die gefrästen Zahnräder sind in verschiedenen Größen und Bohrungsdurchmessern erhältlich.
Die Tabelle zeigt eine Auswahl der verfügbaren Größen – weitere Größen auf Anfrage.

Material: PA, Farbe: BK

■ BK (Schwarz)

Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C.
„Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.
Detaillierte Maßangaben für Zahnräder und Wellen siehe Anhang 6.3.

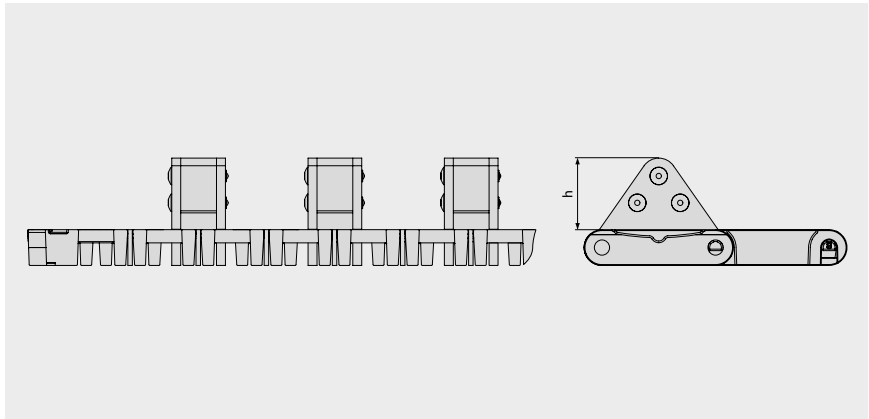
SERIE 19 | RADSTOPPER

siegling prolink
modulbänder

Geradlaufendes Band | Teilung 63,5 mm (2,5 in)

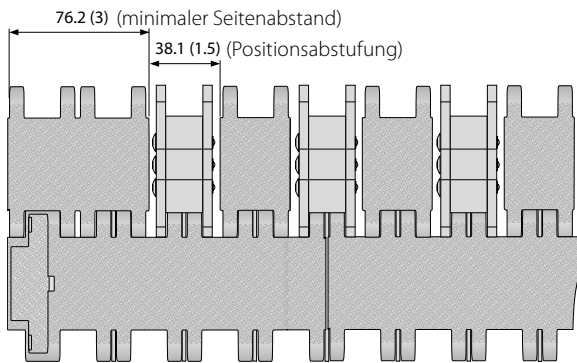
S19-0 | WSC/Radstopper

Profile mit hoher Festigkeit und Steifigkeit (mit Lücken für Fingerplatten)



Grundlegende Daten

Werkstoff	Farbe	Höhe (h)
		40 mm 1,57 inch
SS/POM	BK/YL	Höhe und Winkel kundenspezifisch anpassbar



Anordnung S19-0 SRS WSC

■ BK (Schwarz), ■ YL (Gelb)

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.

Hinweis: Die Verwendung von Zubehör kann die minimalen Konstruktionsradien beeinflussen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 6.3.



MOVEMENT SYSTEMS