

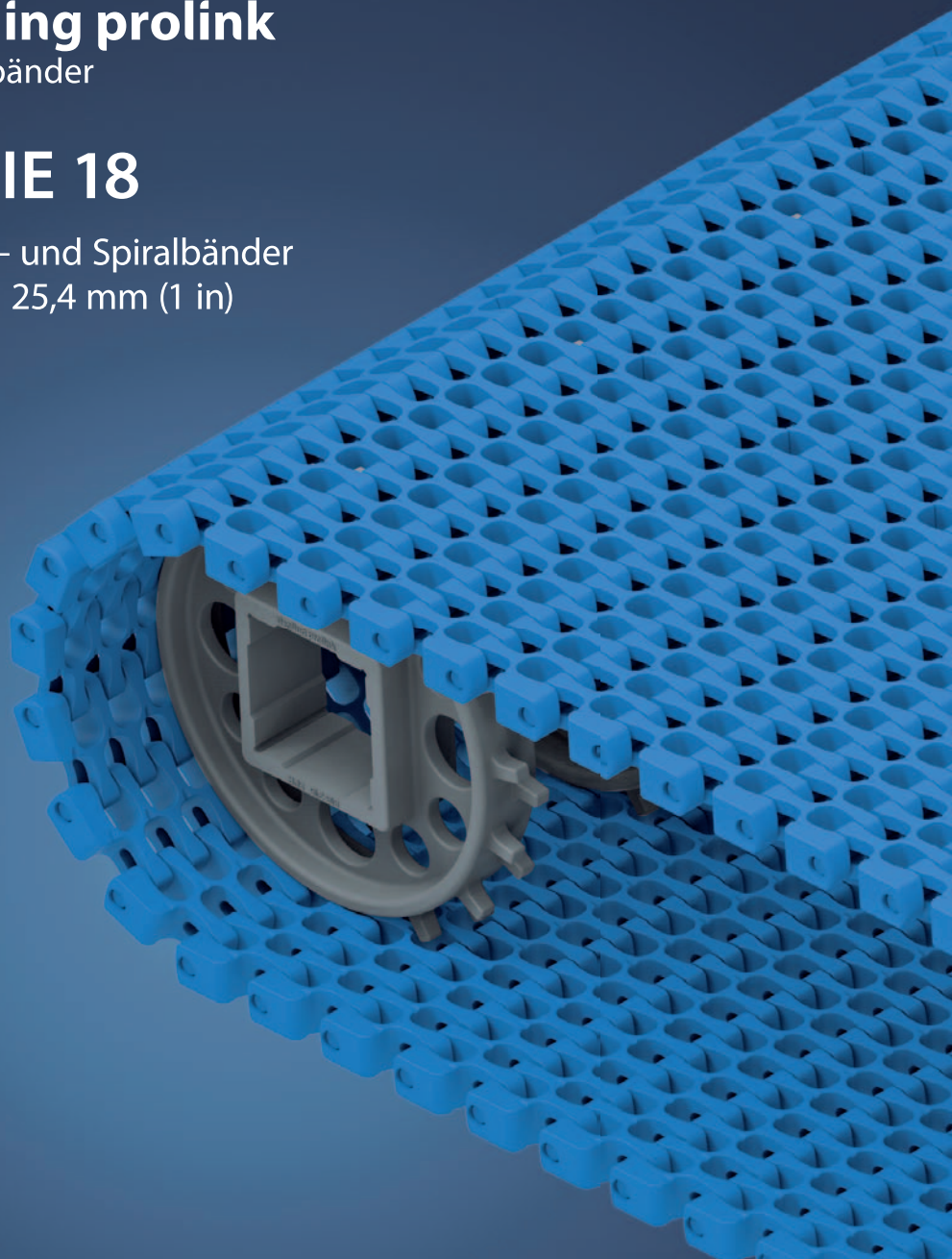
AUSZUG AUS PROLINK TECHNISCHES HANDBUCH

02/22 (Best.-Nr. 888)

siegling prolink
modulbänder

SERIE 18

Kurven- und Spiralbänder
Teilung 25,4 mm (1 in)

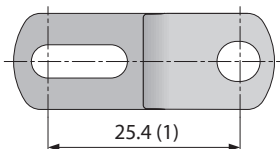


Forbo Siegling GmbH
Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Telefon +49 511 6704 0
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Best.-Nr. 888-1_1.2_S18

Bänder für leichte bis mittelschwere Güter im Food- und Nonfood-Bereich

Seitenansicht: Maßstab 1:1



Konstruktionsmerkmale

- leichtes Kunststoff-Modulband geeignet für Geradeaus- und Kurventransport
- Durchlässigkeit von 44 % für eine hervorragende Luftzirkulation und Drainage
- enge Gitterstruktur des Bandes erlaubt sogar den Transport von kleinen Produkten
- hohe Zugfestigkeit verbessert die Transportkapazität und Zuverlässigkeit
- einfach zu reinigen und geeignet für den Transport von verpackten und unverpackten Lebensmitteln
- besonders hohe Quersteifigkeit und Festigkeit für ein Kunststoff-Modulband

Grundlegende Daten

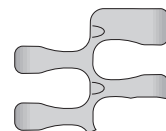
Teilung	25,4 mm (1 in)
Bandbreite min.	149,4 mm (5,88 in)
Bandbreite max.	1219 mm (48 in)
Breitenstufungen	12,7 mm (0,5 in)
Kupplungsstäbe	4,2 mm (0,17 in) aus Kunststoff (PLX, PP). Einteilig bis Bandbreite 1219 mm (48 in).

Zahnräder

In verschiedenen Größen mit runder oder quadratischer Achsaufnahme

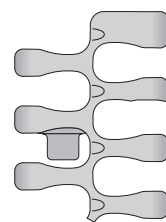


Verfügbare Oberflächenstruktur und Durchlässigkeitsgrade



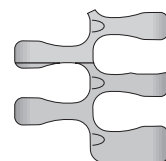
S18-44 GRT 2.2

Durchlässige (44 %),
gitterförmige Oberfläche



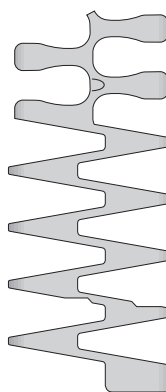
S18-44 GRT 2.2 G

Durchlässige (44 %), gitterförmige
Oberfläche und Hold Down Tabs



S18-44 HDK 2.2

Durchlässige (44 %), gitterförmige
Oberfläche und High Deck



S18-44 GRT 1.7

Durchlässige (44 %),
gitterförmige Oberfläche

S18-44 GRT 2.2/1.7 CW

S18-44 GRT 1.7/2.2 CCW

Durchlässige (44 %),
gitterförmige Oberfläche
CW = für Laufrichtung im
Uhrzeigersinn (rechts)
CCW = für Laufrichtung gegen
den Uhrzeigersinn (links)
(Abbildung zeigt CCW)



NSF-konform von folgenden zertifizierten Forbo-Werken:
Huntersville (USA), Maharashtra (Indien), Malacky (Slowakei),
NSW (Australien), Pinghu (China), Shizuoka (Japan),
Tlalnepantla (Mexiko)

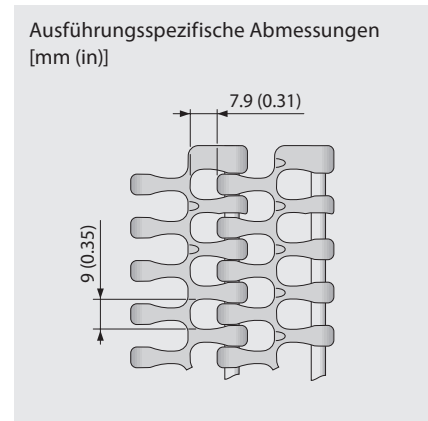
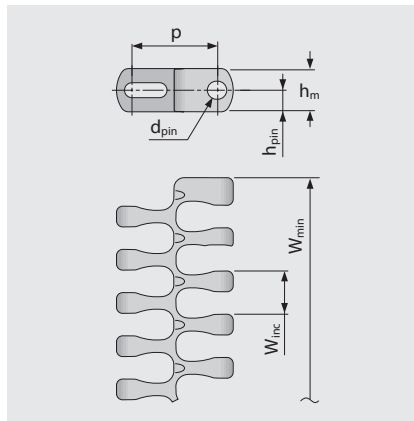
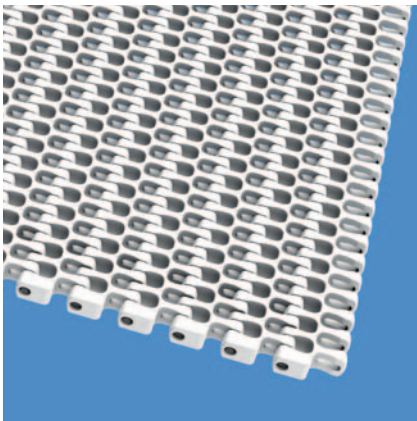
SERIE 18 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 2,2$

S18-44 GRT 2.2 | durchlässige (44%) Oberfläche | Gitterstruktur

Durchlässige (44%) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | Kontaktfläche 42% (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur | Kollapsfaktor (C_c) = 2,2



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	12,7	6,4	0,0	149,4	12,7	±0,2	2,2 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,0	5,88	0,5	±0,2	2,2 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Kurven		Gewicht		Breitenabweichung	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●

Optional

PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	6,9	1,41	0,85	-40/120	-40/248	●	●
-----	----	-----	----	----	------	------	-----	-----	------	------	---------	---------	---	---

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

■ BL (Blau), □ 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

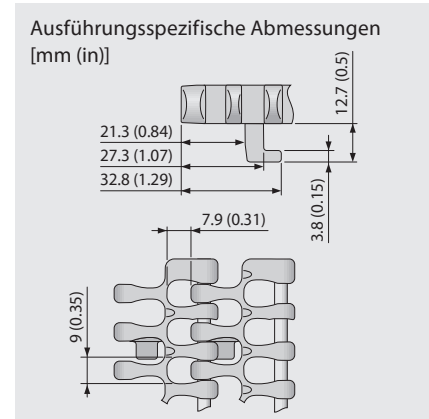
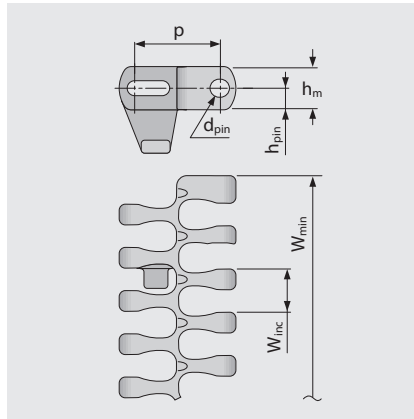
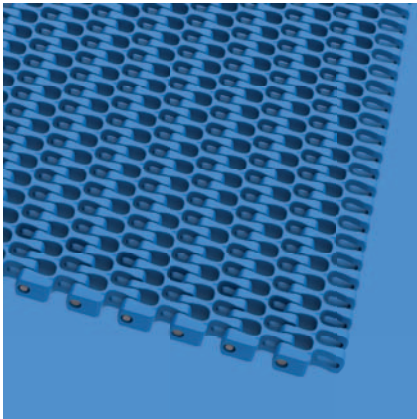
SERIE 18 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 2,2$

S18-44 GRT 2.2 G | durchlässige (44%) Oberfläche | Gitterstruktur · geführt

Durchlässige (44%) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | Kontaktfläche 42% (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur und Hold Down Tabs | ermöglicht Ausnutzung der gesamten Bandbreite | Kollapsfaktor (C_c) = 2,2



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	12,7	6,4	0,0	149,4	12,7	±0,2	2,2 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,0	5,88	0,5	±0,2	2,2 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Kurven**		Gewicht		Breitenabweichung	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●

Optional														
PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	6,9	1,41	0,85	-40/120	-40/248	●	●

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

** wird reduziert beim Führen am G-Tab (siehe Kapitel 3.3 Anlagenlayouts)

■ BL (Blau), □ 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

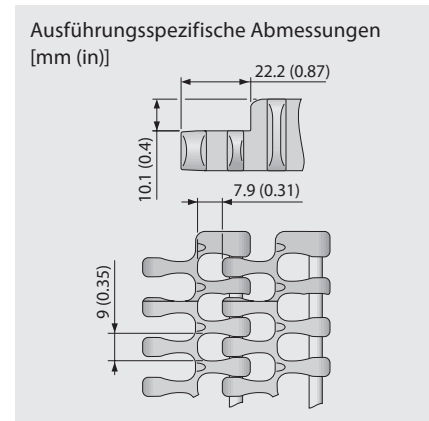
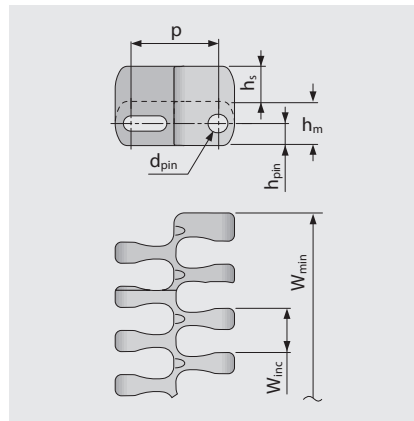
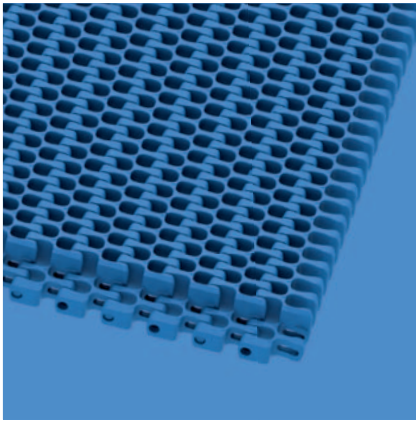
SERIE 18 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 2,2$

S18-44 HDK 2.2 | durchlässige (44 %) Oberfläche | High Deck

Durchlässige (44%) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | Kontaktfläche 42% (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur | Kollapsfaktor (C_c) = 2,2 | ermöglicht Ausnutzung der gesamten Bandbreite und darüber hinaus



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	12,7	6,4	10,1	149,4	12,7	±0,2	2,2 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,4	5,88	0,5	±0,2	2,2 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Kurven		Gewicht		Breitenabweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	15,5	3,17	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	15,5	3,17	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	10,3	2,11	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	10,3	2,11	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	800	180	10,2	2,09	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	800	180	10,2	2,09	0,5	5/100	41/212	●	●
PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	12,6	2,58	0,85	-40/120	-40/248	●	●

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

■ BL (Blau), □ 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

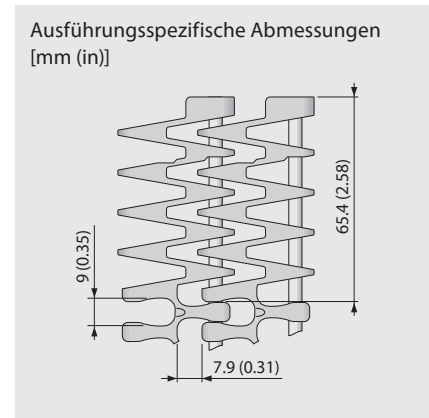
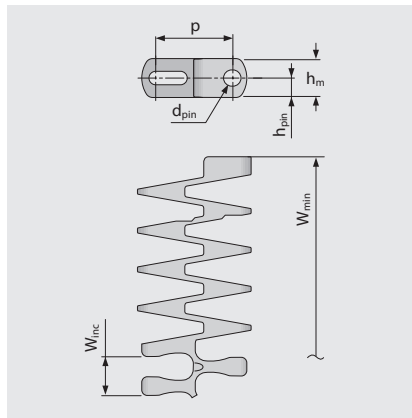
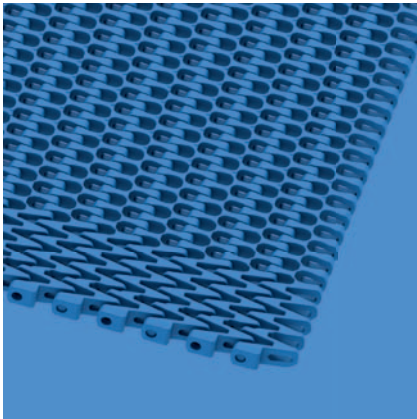
SERIE 18 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 1,7$

S18-44 GRT 1.7 | durchlässige (44 %) Oberfläche | Gitterstruktur

Durchlässige (44%) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | Kontaktfläche 42% (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur | Kollapsfaktor (C_c) = 1,7



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 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25,4	4,2	12,7	6,4	0,0	174,8	12,7	±0,2	1,7 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,0	6,88	0,5	±0,2	1,7 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Bandbreite Kurven < 403 mm (15,88 in)		nom. Bandzugkraft, Bandbreite Kurven ≥ 403 mm (15,88 in)		Gewicht		Breiten-abweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	25	1713	700	157	900	202	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	25	1713	700	157	900	202	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	400	90	700	157	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	400	90	700	157	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	400	90	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	400	90	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●

■ BL (Blau), □ 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

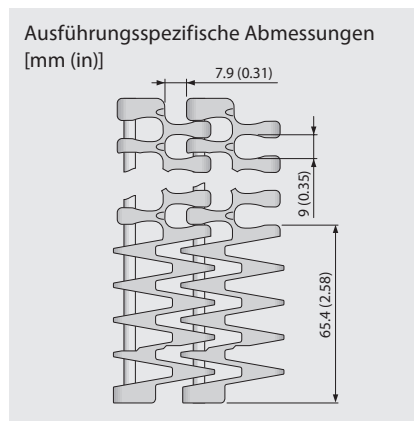
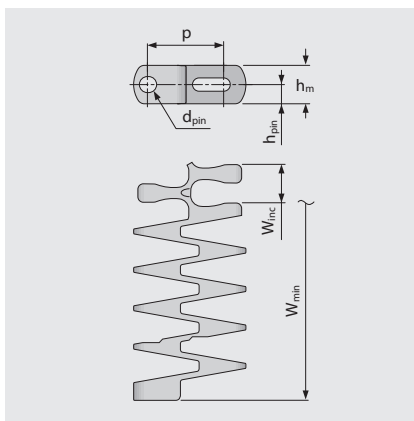
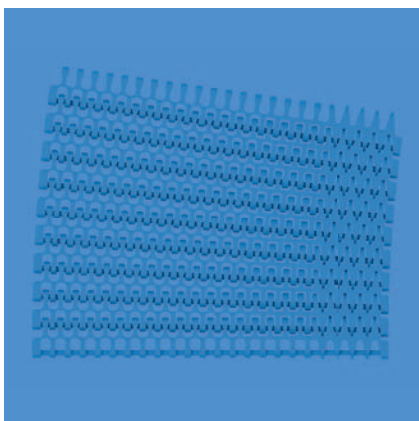
S18 COMBO | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 1,7$

S18-44 GRT 2.2/1.7 CW | durchlässige (44 %) Oberfläche | Gitterstruktur | im Uhrzeigersinn (rechts)

Kombination aus hoher Bandzugkraft und kleinen Radien bei Konstruktionen mit Kurven in eine Richtung | Durchlässige Oberfläche (44 %) für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | 42 % Kontaktfläche (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur | Kollapsfaktor (C_c) = 1,7



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 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25,4	4,2	12,7	6,4	0,0	149,4	12,7	±0,2	1,7 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,0	5,88	0,5	±0,2	1,7 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Kurven		Gewicht		Breiten-abweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●

■ BL (Blau), □ 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

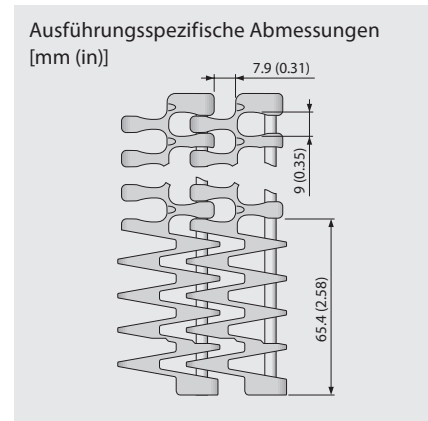
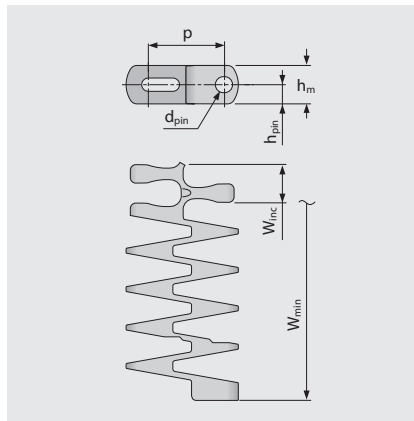
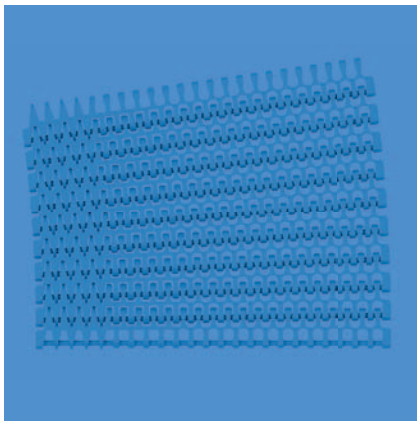
S18 COMBO | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) | $C_c = 1,7$

S18-44 GRT 1.7/2.2 CCW | durchlässige (44%) Oberfläche | Gitterstruktur | gegen den Uhrzeigersinn (links)

Kombination aus hoher Bandzugkraft und kleinen Radien bei Konstruktionen mit Kurven in eine Richtung | Durchlässige Oberfläche (44%) für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | 42 % Kontaktfläche (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Gitterstruktur | Kollapsfaktor (C_c) = 1,7



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 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25,4	4,2	12,7	6,4	0,0	149,4	12,7	±0,2	1,7 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,0	5,88	0,5	±0,2	1,7 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

Band		Kupplungsstab		nom. Bandzugkraft, Geraden		nom. Bandzugkraft, Kurven		Gewicht		Breiten-abweichung [%]	Temperatur		Zertifikate	
Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]		[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8,4	1,72	-0,1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5,8	1,19	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5,5	1,13	0,5	5/100	41/212	●	●

■ BL (Blau), □ 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



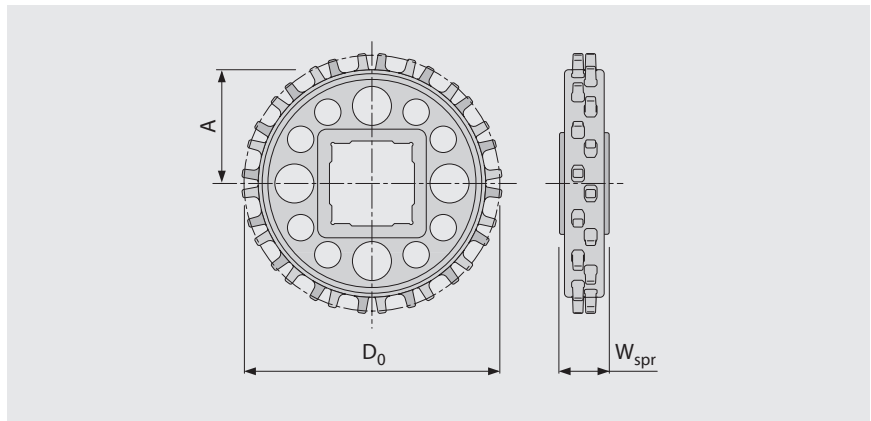
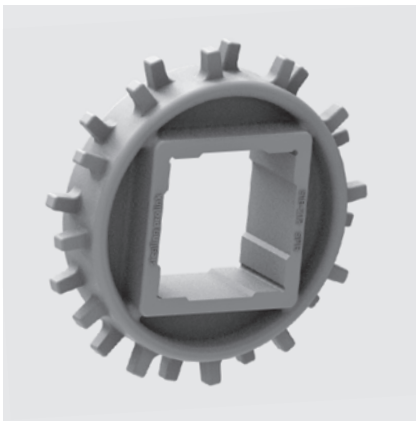
MOVEMENT SYSTEMS

SERIES 18 | ZAHNRÄDER

siegling prolink
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in)

S18 SPR | Zahnräder



Wichtige Abmessungen

Zahnradgröße (Anzahl der Zähne)		Z6	Z9	Z12	Z16	Z20
W _{spr}	mm	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	inch	0,79	0,98	0,98	0,98	0,98
D ₀	mm	50,6	74,1	97,9	129,9	162,0
	inch	1,99	2,92	3,85	5,11	6,38
A _{max}	mm	19,2	30,9	42,8	58,8	75,0
	inch	0,76	1,22	1,69	2,31	2,95
A _{min}	mm	16,6	29,0	41,3	57,7	74,1
	inch	0,65	1,14	1,63	2,27	2,92

Achsaufnahme (● = rund, ■ = quadratisch; ○/□ = nicht möglich bei den Bändern S18 G)

20	mm	○				
25	mm		●/□	●	●	●
30	mm			●	●	●
40	mm			●/■	●/■	●/■
0,75	inch	○				
1	inch		●/□	●	●	●
1,25	inch			●	●	●
1,5	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.

forbo

MOVEMENT SYSTEMS

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
HDK High Deck
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
PSP ProSnap
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
1.7 1.7 Kollapsfaktor
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: SQxxMM 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.