

siegling
belting

LOGISTIK





**24/7
SERVICE**



SICHERHEIT FÜR **DEN SCHNELLEN WEG** IN DEN MARKT

Durch die weitgehende Aufgabe herkömmlicher Lagerhaltung und stark reduzierte Bestände in den Lieferketten werden die Durchlaufzeiten von der Produktion bis zum Konsumenten immer kürzer.

Präzision bei der Kommissionierung und der Distribution wird deshalb immer mehr zu einem zentralen Faktor des Unternehmenserfolges. Diese Situation stellt höchste Ansprüche an die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Systeme und fordert erstklassige Komponenten.

Unsere zielgerichtete Forschung in enger Zusammenarbeit mit Anwendern und Erstausrüstern stellt sicher, dass unsere Produkte für die Logistik rundherum leistungsstark sind.

- Sie bieten höchste Funktionssicherheit in allen Förderfunktionen.
- Mit ihrer Hilfe können sehr hohe Förderleistungen bei Gütern mit unterschiedlicher Beschaffenheit realisiert werden.
- Sie sind besonders wirtschaftlich im Betrieb.

Die Einsatzbedingungen sind dabei sehr unterschiedlich. Nutzen Sie deshalb die Applikationserfahrung und Kompetenz Ihres Forbo Siegling Ansprechpartners.

siegling transilon
transport- und prozessbänder

siegling transtex
transportbänder

siegling extremultus
flachriemen

siegling prolink
modulbänder

Detaillierte Informationen zu speziellen Anwendungen und zu ergänzenden Produkten erhalten Sie in folgenden Forbo Siegling Prospekten:

Nr.	Titel
224	Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder (Programmübersicht)
214	Siegling Transtex Transportbänder (Programmübersicht)
800	Siegling Prolink Modulbänder (Programmübersicht)
242	Siegling Belting auf Flughäfen
232	Siegling Transilon · Siegling Proposition Transportbänder und Zahnriemen für Doppelgurtförderer
238	Amp Miser™ 2.0 – Die neue Generation energiesparender Transportbänder
336	Die Elastischen ... laufen immer geradeaus

www.forbo-siegling.de > Download

TRANSPORT- UND PROZESSBÄNDER FÜR **VERLÄSSLICHE FÖRDERFUNKTIONEN**

Von robusten „Alleskönnern“ bis hin zu High-Tech „Spezialisten“: Das Produktprogramm von Forbo Siegling für die Logistik bietet eine große Typenvielfalt für unterschiedlichste Förderfunktionen.

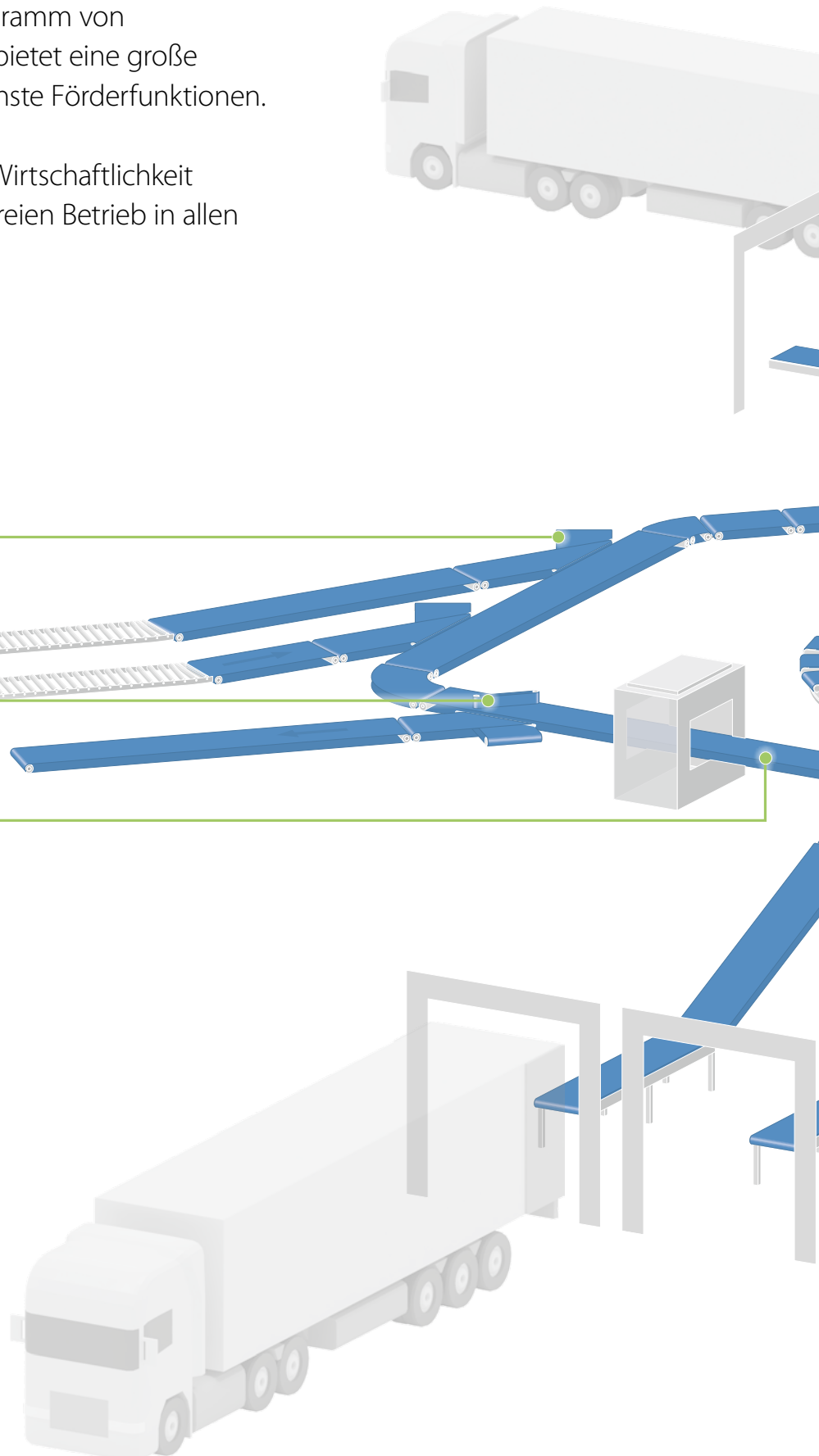
Bei hoher Förderleistung und Wirtschaftlichkeit unterstützen sie den störungsfreien Betrieb in allen logistischen Prozessen.

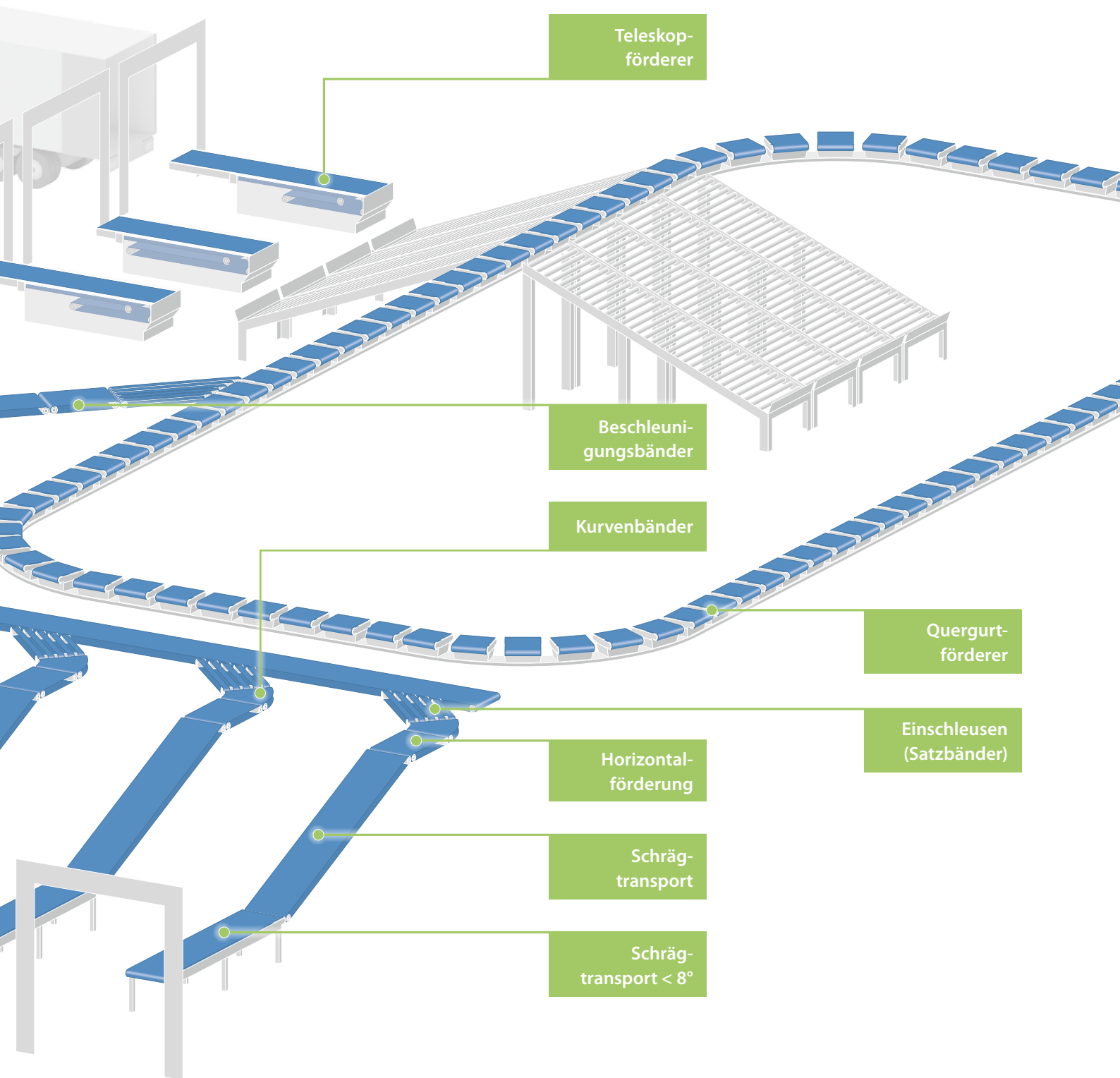
Einschleusen/
Ausschleusen
(Breitbänder)

Rollenförderer

Abweiserbänder

Sammelbänder/
Staubänder





Horizontalförderung

Schon einfach erscheinende Transportfunktionen erfordern zahlreiche verschiedene Bänderigenschaften.

Für unterschiedliche Fördergüter, Fördergeschwindigkeiten, Umlenkarten, den Stop-& Go und Staubetrieb sowie sonstige Betriebsbedingungen liefert Forbo Siegling optimal ausgelegte Bandtypen.



Teleskopbänder (oben) sind für den Lauf mit Gegenbiegung ausgelegt und bewältigen gleichzeitig hohe Punktlasten.

Der **Staubetrieb** erfordert sehr glatte, verschleißfeste Oberflächen.

Sammeln und Verteilen

Beim Einsatz von Pushern und Abweisern gewährleistet die quersteife Ausführung des Bandes eine gute Planlage und stabilen Geradeauslauf. Seitliches Auf- und Abschieben des Transportgutes wird durch sehr glatte, verschleißfeste Oberflächen ermöglicht.

Quergurtsorter benötigen im Gegensatz dazu sehr dünne und flexible Bänder, deren Oberflächen hohe Reibwerte aufweisen. Durch eine spezielle Zugträger-Konstruktion ist der Eigenenergiebedarf der Bänder sehr gering.



Bei **Einschleusungen** werden die im Satz laufenden Bänder normalerweise gemeinsam gespannt. Das erfordert besonders niedrige Längstoleranzen. Hohe Reibwerte auf der Tragseite garantieren die präzise Übergabe an den Sorter.

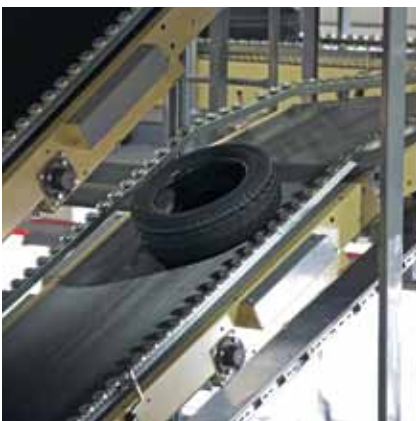
Bei **Quergurtsortern** (rechts) erfordert die hohe Beschleunigung extrem gute Reibwerte der Bandoberfläche.



Schrägförderung

Selbst mit glatten Bandoberflächen lässt sich Fördergut schräg transportieren. Die hierbei realisierbaren Förderwinkel sind abhängig von der Beschaffenheit des Fördergutes, der Tragseitenbeschichtung und den äußeren Einflüssen wie Staub, Feuchtigkeit u.a.

Für größere Förderwinkel und die Förderung von Kleinteilen und Schüttgütern liefert Forbo Siegling strukturierte oder mit Querprofilen versehene Transportbänder.



Forbo Siegling hat eine Vielzahl von **Oberflächenstrukturen** für sehr unterschiedliche Anwendungen entwickelt und optimiert. Mit Siegling Transilon Strukturbändern können Anstiegswinkel bis zu 30° ohne Profile realisiert werden.

Kurvenförderung

Kurvenbänder von Forbo Siegling sind für alle Bandführungssysteme geeignet und werden auf den Anlagen vieler namhafter Hersteller eingesetzt. Durch die weitgehend automatisierte Fertigung gewährleistet Forbo Siegling die exakte Einhaltung der gewünschten Geometrie bei Lieferung konfektionierter Bänder.



Die Fertigung der **Kurvenbänder** aus mehreren Segmenten bewirkt einen günstigen Kräfteverlauf im Band, so dass selbst schweres Fördergut sicher transportiert wird.

Produktaufbau Transport- und Prozessbänder

Tragseite | Verschiedene Beschichtungswerkstoffe, -dicken und -strukturen beeinflussen die Transportgutmitnahme sowie chemische, physiologische und mechanische Eigenschaften des Bandes.

Zugträger | Der Einsatz unterschiedlicher Spezialgewebe beeinflusst die Anwendungstauglichkeit in hohem Maße. Bandlaufeigenschaften, Kraft-/Dehnungsverhalten, elektrostatische Eigenschaften, Planlage, Messerkanten- und Kurveneignung sind unmittelbar von der Gewebekonstruktion abhängig.

Laufseite | Unterschiedliche Laufseitengestaltungen bestimmen über Geräuschemission, Energieaufnahme sowie Verschleiß und Verwendbarkeit für gleitende oder rollende Abtragung des Bandes.

Bandeinsatz mit B_Rex sicher abstimmen

Für eine optimale Förderfunktion sollten die eingesetzten Bandtypen mit ihren physikalischen Parametern gut zu der Förderer-konstruktion passen. Mit unserem Berechnungsprogramm B_Rex können:

- die passenden Bänder für bestehende Förderanlagen ausgewählt und
- Anlagenkonstruktionen für den Einsatz vorher festgelegter Bandtypen ausgelegt werden.

Das Programm ermöglicht die symbolische Abbildung und Veränderung von Förderanlagen und Antrieben und kann so das Zusammenspiel einer beliebigen Anlage mit jedem Typen unseres Lieferprogrammes simulieren.



Jede Veränderung eines Auslegungsparameters führt sofort zu einer Neuberechnung, sodass die simulierte Anlage komfortabler, schneller und genauer ausgelegt werden kann.

Das Berechnungsprogramm mit Anleitung im PDF-Format und den Artikeldaten unseres Produktprogrammes erhalten Sie nach einer kostenlosen Registrierung unter: www.forbo.com/movement > E-Tools

Für unsere Kunden ist die Nutzungsdauer zeitlich beschränkt, um zu gewährleisten, dass in regelmäßigen Abständen eine aktuelle Version mit dem neuesten Produktprogramm geladen wird.



siegling transilon

transport- und prozessbänder

Siegling Transilon – das sind gewebe- oder vliesbasierte Transportbänder mit unterschiedlichsten Dicken, Strukturen und Eigenschaften für eine Vielzahl logistischer Prozesse. Neben zuverlässigen „Alleskönnern“ bietet Siegling Transilon viele Bandtypen, die für Spezialaufgaben entwickelt wurden.



ENERGIE-
ERSPARNIS BIS
– 50 %



Energiesparende Transportbänder

Unsere energiesparenden Transportbänder (Amp Miser™ 2.0) sind mit einer innovativen Gleitschicht ausgestattet und besonders biegefreundlich.

- Im Vergleich zu Typen mit Standard-Laufseite wird jetzt in den typischen Anwendungsbereichen mit langen Förderern und hoher Beladung bis zu 50% der gesamten Antriebsenergie eingespart.
- Mit einem Reibungskoeffizient von $\mu < 0,17$ ist der Einsatz selbst auf verzinkten Gleittischen unproblematisch. Auf unverzinktem Stahl ist der Reibungskoeffizient $\mu < 0,13$.

Elastische Bänder

Mit der neuen elastischen Bandkonstruktion von Forbo Siegling sind Probleme beim Einsteuern und Zentrieren Vergangenheit. Durch den einlagigen Gewebeaufbau mit elastischen Kettfäden laufen die Bänder extrem spurtreu und kompensieren sogar kleine Ausrichtungsfehler der Anlage.

- Elastische Bänder können auf Anlagen eingesetzt werden, die aufgrund ihres großen Breiten-/Längenverhältnisses das Einsteuern von Standardbändern unmöglich machen; selbst auf „unterquadratischen“ Anlagen (Breite > Achsabstand).
- Sie sind hervorragend geeignet für den Einsatz in Quergurtsortern.
- Bei Montage mit Vorspannung ist keine Spannvorrichtung erforderlich.
- Der Einsatz von mechanischen Verbindern ist möglich.

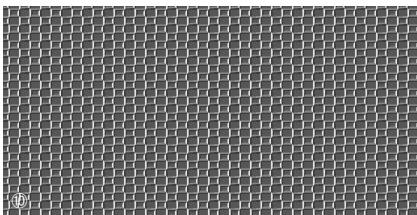
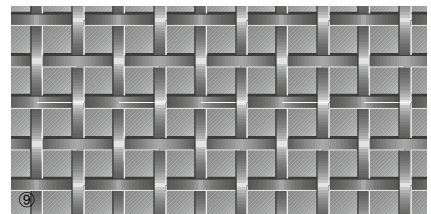
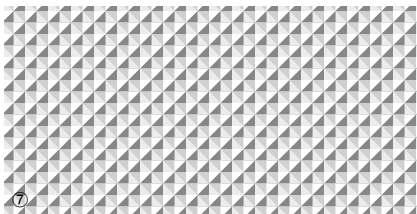
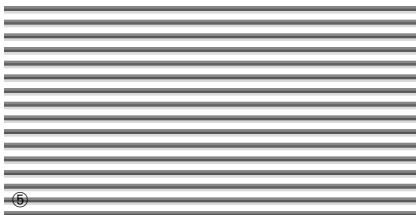
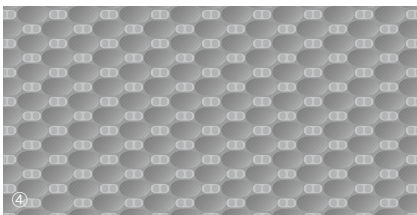
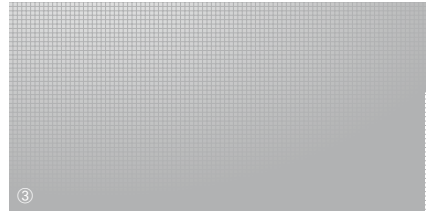
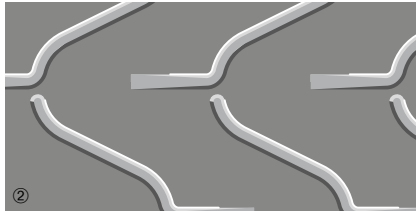
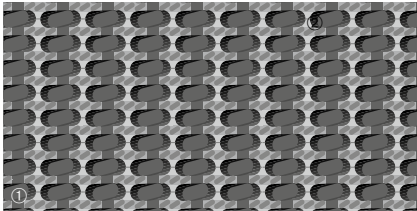


Weitere Produktinformationen
finden Sie unter
www.forbo-siegling.de > Produkte

Siegling Transilon Lieferprogramm Logistik	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zugkraft bei 1% Dehnung (k _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Härte der Tragseiten- beschichtung [Shore A]	Lieferbreite max. [mm]	Profile auf der Tragseite/ Laufseite/Welkante	Mechanische Verbinder	Schwer entflammbar	Besonders energiesparend
--	---------------	----------------------	----------------------------------	---	-----------------------------	--	---	------------------------	--	-----------------------	--------------------	--------------------------

Siegling Transilon	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zugkraft bei 1% Dehnung (k _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Härte der Tragseiten- beschichtung [Shore A]	Lieferbreite max. [mm]	Profile auf der Tragseite/ Laufseite/Welkante	Mechanische Verbinder	Schwer entflammbar	Besonders energiesparend
NOVO 25 HC schwarz	900195	2,70	1,45	7,0	40	-10/120		2000 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
NOVO 40 HC schwarz	900221	4,00	2,20	7,5	90	-10/+120		2000 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
NOVO 40 HC-SE schwarz	906236	4,00	2,60	7,5	90	-10/120		2000 ³⁾	●/●/—	HS	SE	
NOVO 60 HC schwarz	900286	5,50	3,00	8,0	125	-10/120		2000 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 0/R10 S/LG schwarz	906630	2,50	2,30	7,5	40	-30/+100	55	3000	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/R15 LG-SE schwarz	906706	3,20	3,00	8,0	60	-30/+100	45	3000 ³⁾	●/—/—	CS/HS/KS	SE	
E 8/2 0/U2 S/GL grün	904359	1,70	1,80	6,0	40	-30/100	90	3100 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE schwarz	906391	1,20	1,40	5,0	14/d10	-30/100	85	4300 ³⁾	●/●/—	KS	SE	
E 8/2 0/U10 S/LG grün	904358	2,30	2,20	6,0	40	-30/100	73	1400 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/U10 LG-SE schwarz	904539	2,10	2,00	6,0	40	-30/100		1400 ³⁾	●/●/●	5)	SE	
E 8/2 U0/U10S LG-SE schwarz	906650	2,20	2,40	8,5	30	-30/100	75	3000 ³⁾	●/●/—	5)	SE	
E 8/H U0/U6S NP schwarz	906383	1,80	1,65	7,5	14	-30/100	64	3100	●/●/—	CS/HS/KS		
E 12/2 U0/V/U1 SE schwarz	906506	2,00	2,30	8,0	60	-10/+70		2800 ³⁾	●/●/—	5)	SE	
E 12/2 U0/U2 C grün FDA	900041	1,85	2,00	4,5	60	-30/+100	85	4100 ³⁾	●/●/—	HS/KS		
E 12/2 0/U2 MT-C-SE schwarz	906479	1,85	1,90	4,5	40	-30/100	85	3000 ³⁾	●/●/—	5)	SE	
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE schwarz	906718	2,10	1,90	4,5	40	-30/100	85	3000 ³⁾	●/●/—	5)	SE	
E 12/2 U0/V/U4 GSTR-C schwarz	999979	2,40	2,30	4,0	60	-10/+70	85	2900 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 12/2 U0/V/U0 anthrazit	906458	2,00	2,20	9,5	60	-10/70		3000 ³⁾	●/●/—	HS/KS		
E 12/2 U0/V/U0 SE schwarz	999903	2,00	2,30	10,5	60	-10/70		3000 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS	SE	
EL 0/V10H MT-SE schwarz	906848	2,20	2,40	0,25	30	-10/+70	85	2100	●/●/—	HS	SE	
EL 0/V10 LG-SE schwarz	906796	2,25	2,40	0,25	24	-10/70	45	2100	—/●/—	HS/KS	SE	
EL 0/V10 NP-SE schwarz	906797	2,25	2,40	0,25	24	-10/70	45	2100	—/●/—	HS/KS	SE	
E 5/2 0/V5 NP-SE schwarz	999802	2,10	2,20	3,0	30	-10/70	48	2900 ³⁾	—/●/—	CS/HS	SE	
E 8/2 0/V4H MT schwarz	906762	1,90	2,10	7,5	40	-10/+70	85	3100 ³⁾	●/●/—	HS/KS		
E 8/2 0/V5 GL schwarz	906816	2,10	2,35	8,5	40	-10/+70	63	3000/4650 ⁴⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 0/V5 GL-SE schwarz	906817	2,10	2,35	8,0	40	-10/+70	63	3000 ³⁾	●/●/—	KS	SE	
E 8/2 U0/V5 grün	900025	2,10	2,50	7,5	30	-10/70	75	4600 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/V5H MT schwarz	900026	2,20	2,50	7,5	40	-10/70	85	4600 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 0/V5H S/MT schwarz	996141	2,20	2,50	8,0	40	-10/70	85	3000 ³⁾ /4500 ⁴⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/V5H MT-FR schwarz	906433	2,20	2,60	8,0	60	-10/+70	85	3100 ³⁾	●/●/●	5)	FR	
E 8/2 U0/V5H MT-SE schwarz	999967	2,25	2,70	7,0	50	-10/80	85	3000 ³⁾ /4100 ⁴⁾	●/●/—	CS/HS/KS	SE	
E 8/2 U0/V7 SG schwarz	906286	2,30	2,45	6,0	40	-10/70	45	3100 ³⁾	●/●/—	CS/HS		
E 8/2 U0/V10H M-SE schwarz	906538	3,10	3,60	7,0	60	-10/+70	85	4400 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS	SE	
E 8/2 0/V10 LG schwarz	906764	2,70	2,90	7,5	40	-10/70	42	3100 ³⁾	●/●/—	HS/KS		
E 8/2 U0/V10 LG anthrazit	906593	2,60	2,60	6,5	40	-10/70	45	3100 ³⁾	●/●/—	HS		
E 8/2 U0/V15 LG schwarz	900275	3,10	3,40	7,5	40	-15/70	45	3100 ³⁾ /4550 ⁴⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 0/V15 S/LG schwarz	996166	3,10	3,30	7,0	60	-10/+70	45	3100 ³⁾	●/●/—	HS/KS		
E 8/2 U0/V15 LG-FR schwarz	906434	3,10	3,40	7,5	40	-10/+70	45	3100 ³⁾	●/●/—	5)	FR	
E 8/2 U0/V15 LG-SE schwarz	906313	3,10	3,40	8,0	60	-20/80	45	3000 ³⁾ /4600 ⁴⁾	●/●/—	CS/HS/KS	SE	
E 8/2 U0/V20 AR schwarz	900087	4,90	4,00	6,0	40	-10/70	45	1500 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS		
E 8/2 U0/V20 AR-SE schwarz	999532	4,90	4,20	8,0	60	-20/80	45	2000 ³⁾	—/●/—	CS/HS/KS	SE	
E 8/2 U0/V65 R65-SE schwarz	909160	8,00	5,70	6,5	120	-20/80	65	2000	—/●/—	CS/HS	SE	
E 8/2 U0/V80 CH-SE schwarz	906277	8,20	4,40	6,0	125	-10/+70	45	1450	—/●/—	CS/HS	SE	
E 8/2 U0/V80 R80-SE schwarz	996121	8,20	4,70	6,0	125	-10/70	45	1450	—/●/—	CS/HS/KS	SE	
E 8/H U0/V6 NP schwarz	906386	1,85	1,60	8,5	14	-10/70	45	300	●/●/—	CS/HS/KS		
E 10/2 TX0/V5H MT-AMP schwarz	906807	1,90	2,10	9,0	40	-10/50	85	3000 ³⁾	●/—/—	HS/KS		●
E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP schwarz	906809	2,15	2,40	9,0	40	-10/50	85	3000 ³⁾	—/—/—	HS/KS	SE	●
E 10/2 TX0/V15 LG-AMP schwarz	906808	2,70	2,90	9,0	40	-10/50	40	3000 ³⁾	—/—/—	HS/KS		●
E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP schwarz	906810	2,70	2,90	9,0	40	-10/50	42	3000 ³⁾	—/—/—	HS/KS	SE	●
E 12/2 TX0/V1 M-FR-AMP schwarz	907230	2,95	3,30	6,0	60	-10/+70	45	3100 ³⁾	●/—/—	HS	FR	●
E 12/2 TX0/V2 MT-M-FR-AMP schwarz	907224	3,00	3,60	6,0	60	-10/+70	75	3100 ³⁾	●/—/—	HS	FR	●
E 12/2 0/V3 C grün	906838	2,00	2,30	3,0		-10/+70	63	3350	●/●/—	HS/KS		

Siegling Transilon Lieferprogramm Logistik														
	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]		Gewicht ca. [kg/m ²]		Zugkraft bei 1% Dehnung (k _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Härte der Tragseiten- beschichtung [Shore A]	Lieferbreite max. [mm]	Profile auf der Tragseite / Laufseite / Wellkante	Mechanische Verbinder	Schwer entflammbar	Besonders energiesparend
E 12/2 0/V3 GSTR-C-SE anthrazit	906784	2,10	2,35	2,5	30	-10/70	70	3350 ³⁾	●/—/—	HS	SE			
E 12/2 0/V3 MT-C schwarz	906839	2,00	2,30	2,5		-10/+70	63	3350	●/●/—	HS/KS				
E 12/2 U0/V5 STR-C-SE schwarz	999856	2,50	3,00	3,0	60	-10/+70	68	3000 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS	SE			
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE schwarz	906495	2,65	2,70	3,5	30	-15/70	70	4050 ³⁾	●/●/—	HS/KS	SE			
E 12/2 U0/V6 MT schwarz	909085	2,70	3,45	10,0	60	-10/+70	75	2000 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V7 MT schwarz	909042	2,80	3,45	10,0	60	-15/70	75	2000 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V10H MT schwarz	909172	3,00	3,60	10,0	90	-10/+70	85	2000 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 12/2 TX0/V10 LG-M-FR-AMP schwarz	907229	3,90	4,50	6,0	90	-10/+70	45	3100 ³⁾	—/—/—	HS	FR	●		
E 12/2 V1/V10 LG-M-FR schwarz	907143	3,20	3,50	7,0	60	-10/+70	45	2100 ³⁾	●/●/—	CS/HS/KS	FR			
E 12/2 V5/V10 STR/GL grün	900053	3,25	3,90	11,5	60	-10/+70	75	3100 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 12/3 TX0/TX0 FR-AMP grau	907206	3,80	4,60	7,0	60	-10/+50		3000 ³⁾	—/—/—	HS	FR	●		





siegling transilon

transport- und prozessbänder

Horizontalförderung	Kurvenbänder	Schrägtransport	Schrägtransport < 8°	Abweiserbänder	Beschleunigungsbänder	Rollenförderer	Quergurtförderer	Sammelbänder/ Staubbänder	Teleskopförderer	Einschleusen/Ausschleusen (Breitbänder)	Einschleusen (Satzbänder)	Verfügbar in AP = Asien/Pazifik, AA = Amerika, EU = Europa, GL = Weltweit
	•									•		EU, AP
	•											EU
	•											AA
	•											AA
•									•			AP
•									•			AP
•												AA
		•										AA
		•										AA
•			•									EU, AP
•									•			EU, AA

- * Ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005
- ** Die kleinstzulässigen Trommeldurchmesser wurden in der Regel bei Raumtemperatur mit Z-Verbindung und Gegenbiegung ermittelt und gelten nicht für Transportbänder mit mechanischem Verbinder. Niedrigere Temperaturen, Profile und Wellkanten können größere Trommeldurchmesser erfordern. Siehe hierzu Prospekt „Technische Hinweise 2“ (Best.-Nr. 318)
- rX gibt den Radius einer stehenden Messerkante an, dX gibt den Durchmesser einer rollenden Messerkante an
- Ja
- 3) Größere Breiten mit Längsnaht möglich
- 4) Maximale Breite ohne Längsnaht auf Anfrage
- 5) Bitte anfragen

Zugträgermaterialien

- E = Polyester
- EL = Polyester (elastisch)
- NOVO = Polyesterfilz

Konstruktion

- 1, 2, 3 = Anzahl der Gewebelagen
- H = Hightech-Gewebe

Beschichtungen

- 0 = Gewebe, unbeschichtet
- R = High Grip
- TX0 = Texglide™
- U = Polyurethan
- U...H = Polyurethan hart
- U...S = Polyurethan soft
- U0 = Polyurethan-Imprägnierung
- V = Polyvinylchlorid
- V...H = Polyvinylchlorid hart

Strukturen

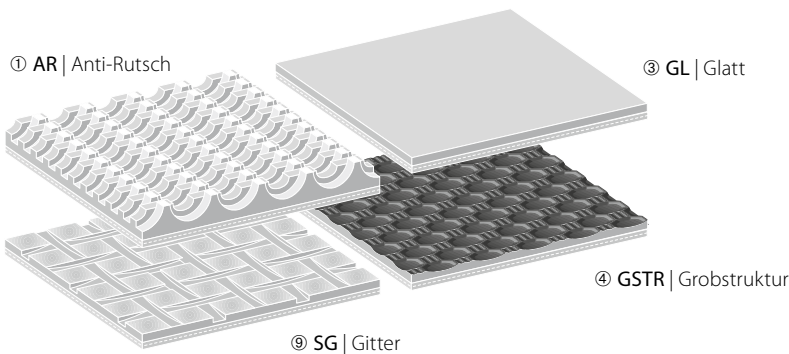
- AR = Anti-Rutsch ①
- CH = Check-In ②
- GL = Glatt ③
- GSTR = Grobstruktur ④
- LG = Längsrille ⑤
- MT = Matt ⑥
- NP = Negative Pyramide ⑦
- R = Raute ⑧
- SG = Gitter ⑨
- STR = Normalstruktur ⑩

Bandeigenschaften

- AMP = Amp Miser™
- C = Querweich, kurvenbandtauglich
- FR = Schwer entflammbar gemäß ASTM D-378
- HC = Hochleitfähig
- M = Besonders quersteif
- S = Besonders geräuscharm
- SE = Schwer entflammbar gemäß EN340

Verbindungsarten

- CS = Klemm-Verbinder
- HS = Drahtaken-Verbinder
- KS = Kunststoff-Verbinder



Typenschlüssel

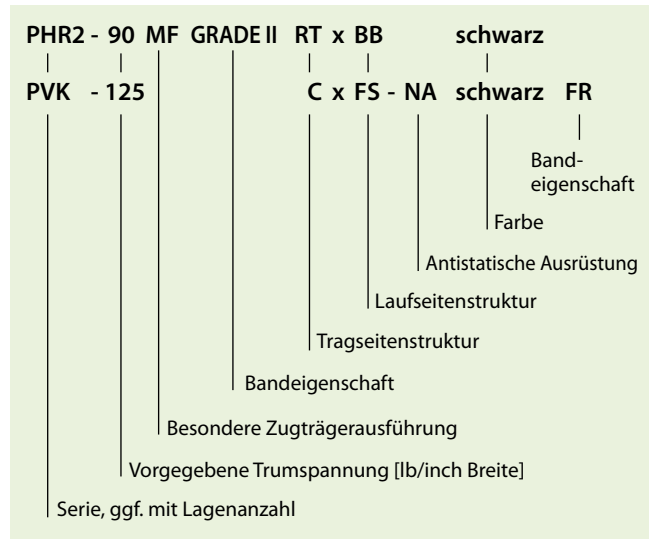
E	4 / 2	U0 / U2	MT - HACCP	weiß	FDA
NOVO	60		HC - SE	schwarz	
					Farbe
					Bandeigen-schaft
					Struktur
					Tragseitenbeschichtung [mm/10]
					Laufseitenbeschichtung [mm/10]
					Lagenzahl, Spezialgewebe (H oder M) oder Gesamtdicke (NOVO)
					Typklasse
					Zugträgermaterial

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Werte sind Nominalwerte, die innerhalb einer produktionstechnisch bedingten Bandbreite schwanken können. Unsere Produkte werden laufend auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt. Das zieht in Einzelfällen auch die Änderungen technischer Parameter nach sich. Entnehmen Sie deshalb verbindliche Daten für Auslegungen und Berechnungen ausschließlich den aktuellen Produktdatenblättern.



Bitte beachten Sie: Die angegebenen Werte sind Nominalwerte, die innerhalb einer produktionstechnisch bedingten Bandbreite schwanken können. Unsere Produkte werden laufend auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt. Das zieht in Einzelfällen auch die Änderungen technischer Parameter nach sich.
Entnehmen Sie deshalb verbindliche Daten für Auslegungen und Berechnungen ausschließlich den aktuellen Produktdatenblättern.

Typenschlüssel



* Ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005

** Die kleinstzulässigen Trommeldurchmesser wurden bei Raumtemperatur ermittelt und gelten nicht für Transportbänder mit mechanischem Verbinder. Niedrigere Temperaturen erfordern größere Trommeldurchmesser. Mit Profilen oder Wellkanten bestückte Bänder können größere Trommeldurchmesser erfordern.

● Ja

Serie

- PHR = Package Handling Rubber (Gummi-Beschichtung und/oder Gummi in der Zwischenschicht)
- PVC = Interwoven PVC (PVC-getränktes Spezialgewebe)
- PVK = Package Handling PVC (PVC-getränktes Spezialgewebe, verstärkte Ausführung)

Besondere Zugträgerausführungen

- LN = Geräuscharm
- MF = Polyester-Monofilamentgarn im Schuss
- TW = Laufseitengewebe mit Köperbindung

Bandeigenschaften

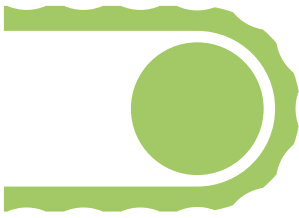
- FR = Schwer entflammbar, ASTM D-378
- Grade II = Weniger abriebfester Styrol-Butadien-Kautschuk
- LT = Für niedrige Temperaturen
- NA = Nicht antistatisch

Strukturen/Beschichtungen

- B = Grobes Gewebe, gebürstet, geringer Reibwert
- BB = Gewebe mit Resorcin-Formaldehyd-Latex-Imprägnierung
- C = Dicke Beschichtung
- F = Dünne PVC Beschichtung
- FS = Tragseite: grobes Gewebe mit PVC-Imprägnierung, geringer Reibwert
 Laufseite: grobes Gewebe, gebürstet, geringer Reibwert
- LI = Struktur, flach
- LR = Längsrille
- MRT = Anti-Rutsch, mini
- RT = Anti-Rutsch
- 3/64 = Beschichtungsdicke in 3/64 inch

Verbindungsarten

- CS = Klemm-Verbinder
- HS = Drahtaken-Verbinder



siegling transtex

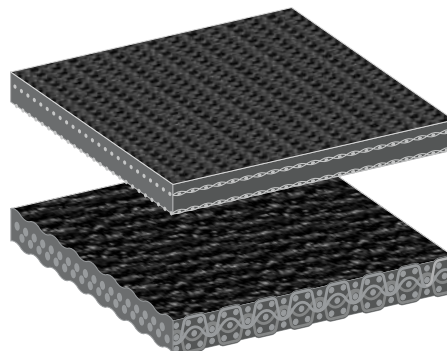
transportbänder

Siegling Transtex – das sind hochgradig robuste gewebebasierte Transportbänder für extreme Einsatzbedingungen. Im Außenbereich oder wenn es besonders ruppig zugeht, sind sie genau in ihrem Element.



Siegling Transtex Lieferprogramm Logistik	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zugkraft bei 1% Dehnung (K _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Härte der Tragseiten- beschichtung [Shore A]	Lieferbreite max. [mm]	Profile auf der Tragseite/ Laufseite / Wellkante	Mechanische Verbinder	Schwer entflammbar	Horizontalförderung	Schrägtransport	Schrägtransport < 8°	Beschleunigungsband	Sammel-/Staubänder	Teleskopförderer	Verfügbar in AP = Asien/Pazifik, AA = Amerika, EU = Europa, GL = Weltweit
---	---------------	----------------------	----------------------------------	---	-----------------------------	--	---	------------------------	---	-----------------------	--------------------	---------------------	-----------------	----------------------	---------------------	--------------------	------------------	---

Siegling Transtex	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zugkraft bei 1% Dehnung (K _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Härte der Tragseiten- beschichtung [Shore A]	Lieferbreite max. [mm]	Profile auf der Tragseite/ Laufseite / Wellkante	Mechanische Verbinder	Schwer entflammbar	Horizontalförderung	Schrägtransport	Schrägtransport < 8°	Beschleunigungsband	Sammel-/Staubänder	Teleskopförderer	Verfügbar in AP = Asien/Pazifik, AA = Amerika, EU = Europa, GL = Weltweit
PHR2-90MF BBxBB-NA schwarz FR	908200	2,87	3,37	4,0	60	-29/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		AA
PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR	908201	3,58	4,30	8,0	90	-29/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●	●		●		●	EU, AA
PHR3-135MF BBxBB-NA schwarz FR	908208	3,94	4,59	8,0	125	-29/107	60	1829	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		EU, AA
PHR2-160 GRADE II 3/64LixBB-NA schwarz	908220	3,63	4,10	11,0	125	-29/107		1829	●/●/— ⁵⁾			●	●	●				AA
PHR2-160 3/64LixBB-NA schwarz FR	908204	3,63	4,39	11,0	125	-29/107		1829	●/●/— ⁵⁾		FR	●	●	●				AA
PHR2-160 MRTxBB-NA schwarz FR	908205	3,48	3,91	11,0	125	-29/107		1829	—/●/— ⁵⁾		FR		●		●			EU, AA
PHR2-160 GII 5.8MM RTxBB-NA schwarz	908237	5,77	4,59	11,0	125	-29/107		1829	—/●/— ⁵⁾				●		●			AA
PHR2-160 RTxBB-NA FR schwarz	908206	6,48	5,22	10,0	125	-29/107		1829	—/●/—	CS/HS	FR		●		●			EU, AA
PHR3-200TW BBxBB-NA schwarz FR	908209	3,81	4,39	19,0	5 ¹⁾	-23/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		GL
PHR3-265TW BBxBB-NA schwarz FR	908210	4,75	5,52	25,0	5 ¹⁾	-23/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		EU, AA
PHR3-340TW BBxBB-NA schwarz FR	908212	5,82	6,49	5 ¹⁾	5 ¹⁾	-29/107		1511	●/●/— ⁵⁾		FR	●		●		●		AA
PVC120 FxB-NA schwarz FR	908011	2,79	2,44	7,5	30	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/— ⁵⁾		FR	●		●		●		AA, AP
PVC120 CxB-NA schwarz FR	908002	3,35	4,15	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		AA
PVR120 RTxB-NA schwarz FR	908004	6,35	4,88	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	—/●/— ⁵⁾		FR		●		●			AA
PVK100 FSxFS-NA schwarz FR	908100	2,79	2,44	10,5	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●				●		EU, AA
PVK125 FSxFS-NA schwarz FR	908103	3,68	3,42	10,0	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●				●		GL
PVK125LN FSxFS-NA schwarz FR	908140	3,70	3,40	10,0	60	-10/+82		1200 ³⁾	●/●/— ⁵⁾		FR	●				●		AP
PVK125 CxFS-NA schwarz FR	908104	3,94	4,39	14,0	60	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●		●		●		AA, AP
PVK125 LRxFS-NA schwarz FR	908919	4,80	4,95	12,0	60	-10/+82	45	2000 ⁵⁾	—/●/—	HS	FR		●		●			AP
PVK125 MRTxFS-NA schwarz FR	908105	4,83	4,88	14,0	50	-10/82	65	1829 ³⁾	—/●/—	CS/HS	FR		●		●			GL
PVK125 RTxFS-NA schwarz FR	908106	7,62	6,35	11,0	40	-10/82	55	1829 ³⁾	—/●/—	CS/HS	FR		●		●			GL
PVK150 FSxFS-NA schwarz FR	908125	4,57	4,44	10,0	50	-10/82		2000 ³⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●				●		GL
PVK200 FSxFS-NA schwarz FR	908111	5,08	5,37	15,0	90	-10/82		1524 ³⁾	●/●/— ⁵⁾		FR	●				●		EU, AA



PHR2-160 MRTxBB-NA schwarz FR

PVK150 FSxFS-NA schwarz FR

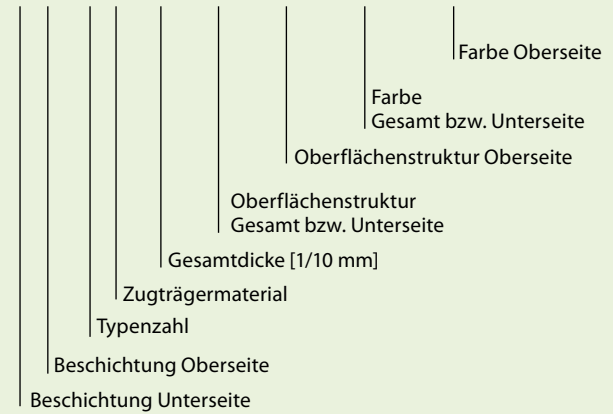


Weitere Produktinformationen
finden Sie unter
www.forbo-siegling.de > Produkte



Typenschlüssel

G G 30 E - 25 NSTR/FSTR grau/schwarz
 G G 20 E - 20 grün



Bitte beachten Sie: Die angegebenen Werte sind Nominalwerte, die innerhalb einer produktionstechnisch bedingten Bandbreite schwanken können.

Unsere Produkte werden laufend auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt. Das zieht in Einzelfällen auch die Änderungen technischer Parameter nach sich.

Entnehmen Sie deshalb verbindliche Daten für Auslegungen und Berechnungen ausschließlich den aktuellen Produktdatenblättern.

Die angegebenen Werte wurden bei Normklima ermittelt (23°C, 50% rel. Feuchte).

* Niedrigere Temperaturen erfordern größere Durchmesser. Für die Polyamid-Reihe gilt dies zusätzlich für besonders geringe Luftfeuchtigkeit.

** Die Nennumfangskraft gibt die bei Nennaufgedehnung und 180° Umschlingung mögliche Kraftübertragung in N/mm Riemenbreite an.

● Ja

Zugträgerwerkstoffe

E = Polyester

Beschichtungswerkstoffe

G = Elastomer G

T = Gewebe (Polyamid-, Polyester-, Mischgewebe)

U = Polyurethan

Strukturen

FSTR = Feinstruktur

NSTR = Normalstruktur



siegling extremultus

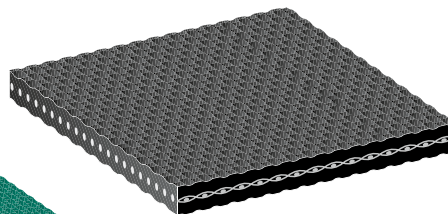
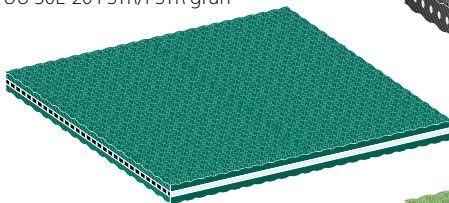
flachriemen

Siegling Extremultus – das sind gewebebasierte Antriebsriemen, die mit hochelastischen Elastomer- oder Polyurethanbeschichtungen die in der Logistik die gleichmäßige Antriebsleistung bei Rollenbahnen sicherstellen.

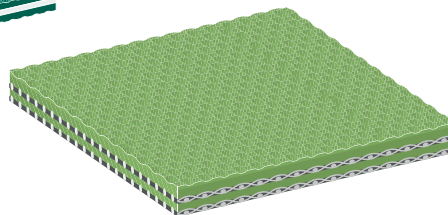


Siegling Extremultus Lieferprogramm Logistik	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	d_{\min} ca. [mm]*	Nenn-Umfangskraft ca. [N/mm Riemen- breite]**	Auflegedehnung [%]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zulässige Betriebs- temperatur [°C]	Rollenbahn- antriebsriemen	
Siegling Extremultus									
GG 20E-20	grün	822052	2,0	24	20	0,3–2	2,15	-20/+70	●
GG 15E-18	grün	822053	1,8	20	12	0,3–2	2,00	-20/+70	●
GG 30E-25 NSTR/FSTR	grau/schwarz	822126	2,5	30	30	0,3–2	2,75	-20/+70	●
GG 30E-30 NSTR/NSTR	schwarz	822127	3,0	60	30	0,5–2	3,25	-20/+70	●
GG 30E-32 FSTR/FSTR	schwarz	822118	3,2	40	26	0,3–2	3,55	-20/+70	●
UU 20E-16 FSTR/FSTR	grün	822055	1,6	30	14	0,3–2	1,85	-20/+70	●
UU 30E-20 FSTR/FSTR	grün	822133	2,0	30	20	0,3–2	2,20	-20/+70	●
UU 40E-20 FSTR/FSTR	grün	822138	2,0	40	20	0,3–2	2,20	-20/+70	●
TG 30E-30	schwarz/grün	822058	3,0	40	30	0,3–2	3,20	-20/+70	●

UU 30E-20 FSTR/FSTR grün



GG 30E-30 NSTR/NSTR schwarz



TG 30E-30 schwarz/grün



Weitere Produktinformationen
finden Sie unter
www.forbo-siegling.de > Produkte

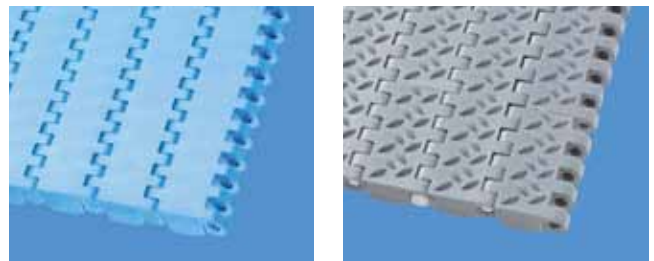


Serie 8 | Teilung 25,4 mm (1 in)

**Universaltyp für gerade Förderstrecken,
Staubetrieb sowie seitliches Auf- oder Abschieben**

- geschlossene Scharnierkonstruktion ermöglicht hohe Zugkräfte
- starre Modulkonstruktion ermöglicht lange Förderstrecken
- robuste Ausführung für lange Haltbarkeit
- geschlossene, massive Flanken
- schwerentflammbare Ausführung erhältlich (PXX-HC – konform mit DIN EN 13501-1)

Zahnräder, Profile, Seitenplatten und Hold Down Tabs
in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich



Bandtypen u. a. mit geschlossener, glatter Oberfläche (links), mit rutschfester NSK Struktur (rechts) oder durchlässiger Oberfläche (ohne Abb.).



siegling prolink

modulbänder

Siegling ProLink – das sind äußerst widerstandsfähige und langlebige Kunststoff-Modulbänder. Durch ihre ausgefeilten Moduldesigns, hohe Oberflächengüte und Fertigung in engen Toleranzen bieten sie höchsten anwendungstechnischen Nutzen.



Serie 4.1 | Teilung 14 mm (0,55 in)

Für gerade Förderstrecken mit kleinen Umlenkdurchmessern

- kleine Teilung für Anwendungen, die einen kleinen Übergabespalt erfordern
- weit öffnende Scharniere und flache Kanäle an der Unterseite für eine leicht zu reinigende Bandkonstruktion
- einzigartige Zahnradkonstruktion mit abgerundeten Zahnkanten für eine optimale Lastverteilung
- breite, feste Zähne für einen optimalen Zahneingriff

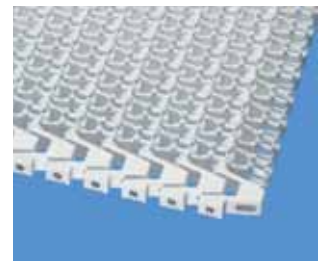
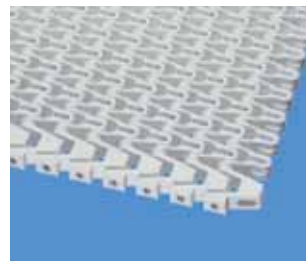
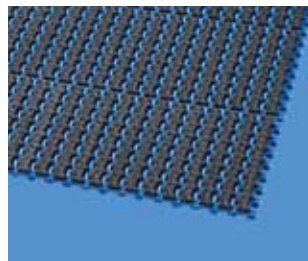
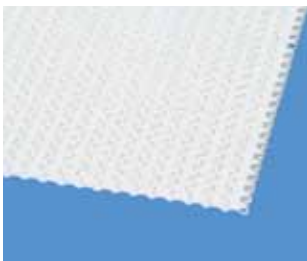
Zahnräder und Profile in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich

Serie 5 | Teilung 25 mm (0,98 in)

Für gerade Förderstrecken, Kurvenförderer und kombinierte Streckenverläufe

- Durchlässigkeit bis zu 45 % für eine hervorragende Luftzirkulation und Drainage
- Kupplungsstäbe aus rostfreiem Edelstahl für große Lasten und eine hohe Quersteifigkeit, weniger Bandunterstützungen und eine ebene Kurvenlage
- kein Hängenbleiben an den Bandkanten dank sicherer Befestigung der Kupplungsstäbe
- Kühlspiralen, Froster und Kurvenförderer

Zahnräder, Profile, Seitenplatten und Kugellagermodule in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich



Bandtypen u. a. mit geschlossener, glatter Oberfläche (links), mit erhöhter Friction Top Struktur (rechts) oder durchlässiger Oberfläche (ohne Abb.).

Bandtypen u. a. mit durchlässiger, glatter Oberfläche (links), mit Noppen (rechts) oder Friction Top Einsätzen (ohne Abb.).



Weitere Produktinformationen
finden Sie unter
www.forbo-siegling.de > Produkte

Siegling – total belting solutions

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



Best.-Nr. 266-1
03/18 - UDH - Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe mehr als 2.300 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in neun Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Service-stationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

Forbo Siegling GmbH

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



MOVEMENT SYSTEMS