



siegling transtex
transportbänder

PROGRAMMÜBERSICHT



Entladeband für 40 Tonnen Steinkohle. Erst Siegling Transtex macht diese kompakte Anlagenkonstruktion möglich.

Auch bei sehr hoher Beladung und nassem Fördergut können große Steigungswinkel realisiert werden.

SIEGLING TRANSTEX: SPEZIALISTEN FÜR DIE SCHWERSTARBEIT

Über die Leichtfördertechnik hinausgehende Transportaufgaben stellen an die Charakteristik der eingesetzten Förderbänder hohe Anforderungen. Das Siegling Transtex Programm bietet Höchstleistungen in unterschiedlichsten Disziplinen.

Mit Siegling Transtex alte Leistungsgrenzen überwinden

Weltweit operierende Logistik-Dienstleister setzen Siegling Transtex seit Jahren erfolgreich ein, wenn typische Leichtförderbänder an ihre Leistungsgrenzen stoßen. Bewährt haben sie sich darüber hinaus beim Transport von Rohmaterialien, schwersten Stückgütern, scharfkantigen Teilen und rauen Produktionsbedingungen.

Wo Gummi- und Stahlbänder gut sind, ist Siegling Transtex manchmal überlegen

Bei Wind und Wetter, hohen Temperaturen und außergewöhnlichen mechanischen Belastungen waren Transportbänder aus Stahl und Gummi lange erste Wahl.

Siegling Transtex ist die ideale Alternative für viele Anwendungen – mit allen Vorteilen gewebebasierter Förderbänder:

- einfaches Endlosmachen
- geringer Eigenenergiebedarf
- einfache Anlagenkonstruktion
- geringe Wartungs- und Instandhaltungskosten

Mit Siegling Transtex lassen sich sehr kompakte Anlagenkonstruktionen realisieren. Dadurch eröffnen sich neue technische Perspektiven. Zum Beispiel bei LKW-Entladebändern, Verpackungsanlagen für Coils, Stanzanlagen und Anlagen im Außenbereich z. B. in der Landwirtschaft oder Holzverarbeitung.

Die Eigenschaften

hohe Flexibilität im Vergleich zu Bändern aus Stahl und Gummi

extrem robust, verschleiß- und durchschlagfest

zahlreiche unterschiedliche Gewebekonstruktionen

gute Dämpfungseigenschaften

Die Vorteile

geringer Eigenleistungsverbrauch, relativ kleine Umlenkdurchmesser, kompakte Anlagenkonstruktion

hohe Standzeit selbst bei höchster Beanspruchung

quersteife und muldungsfähige Ausführungen mit hoher Kantenstabilität

schont die Lager, schwingungsarmer Lauf

TYPISCH SIEGLING TRANSTEX

Zuverlässiger Betrieb bei Feuchtigkeits-
und Temperaturschwankungen durch
besonders robuste Bandtypen.



160 °C heiße Gummibahnen werden unmittelbar
nach dem Walzen von hoch temperaturbestän-
digen Siegling Transtex Bändern übernommen.



Besonders verschleiß- und schnittfeste
Siegling Transtex Typen sichern in der
Montagezuführung und in der Blech-
verarbeitung stabile Transportprozesse.

Für besonders beanspruchte Förderstrecken werden Siegling Transtex Typen auch in Logistik- und Verteilzentren eingesetzt.

Beim Abfalltransport gewährleisten robuste und chemisch beständige Siegling Transtex Typen das zuverlässige Handling unzähliger Materialien, Formen und Konsistenzen.



Langfristiger Outdooreinsatz mit Wasser- und UV-beständigen Siegling Transtex Typen.

Mit einer großen Vielfalt an Bandtypen bietet Siegling Transtex auch für jede außergewöhnliche Förderdisziplin das richtige Eigenschaftsprofil.

	PVC Siegling Transtex PVC PVC-getränktes Gewebe	PVK Siegling Transtex PVK PVC-getränktes Spezialgewebe	PHR Siegling Transtex PHR Gewebe mit Gummi-Elastomer- Beschichtung	PU Siegling Transtex PU Gewebe mit Urethan- Beschichtung
Robust, verschleißfest	++	+++	++	+++
Schnittfest	+	+++	++	+++
UV-beständig	+	+	+++	+
Durchschlagfest	+	++	++	+++
Muldungsfähig	+++	+	+/+/+++	+
Quersteif	+/+++	+/+++	+/+/+++	+++

TECHNISCHE DATEN

Lieferformen

- offenes Rollenmaterial
- vorbereitet zum Endlosmachen
- auf Maß endlos gefertigt

Für alle Endlosverfahren können Vorbereitungsgeräte und Heizpressen für Siegling Transilon verwendet werden.

Profile

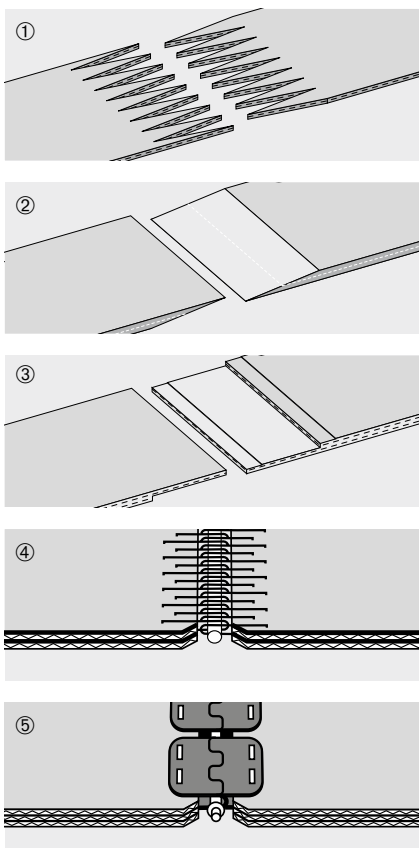
Längs-(Führungs-) und Querprofile sowie Wellkanten sind für Siegling Transtex Typen in zahlreichen verschiedenen Größen und Formen lieferbar.

Materialkombinationen

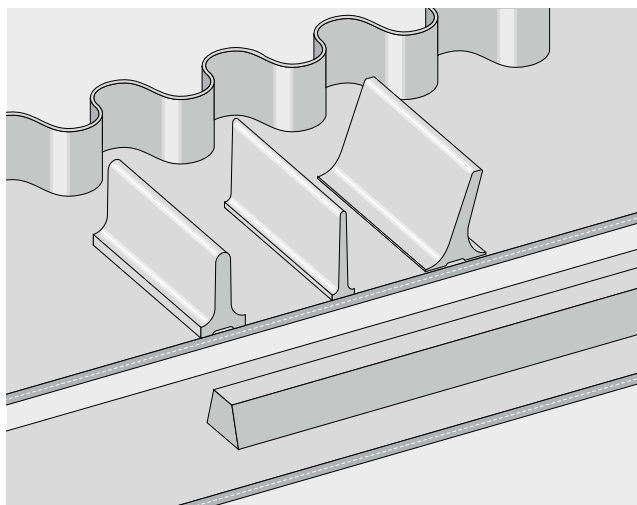
Profile		Bandtypen
PVC und PU	auf	PVC/PVK/PU (schweißen)
PVC und PU	auf	PHR (kleben)
Gummi, PU, PVC	auf	PHR (kleben)

Wellkanten		Bandtypen
PVC	auf	PVC/PVK/PU mit C-Deckschicht (schweißen)

Verbindungsarten



- ① Z-Verbindung
- ② Keilverbindung
- ③ Stufenverbindung
- ④ Drahhaken-Verbinder
- ⑤ Klemm-Verbinder



Lieferprogramm

	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m ²]	Zugkraft bei 1% Dehnung (k _{1%} relaxiert) [N/mm Breite]*	d _{min} ca. [mm]**	Zulässige Betriebstemperatur [°C]	Härte der Tragseitenbeschichtung [Shore A]	Schwerentflammbarkeit FR = ASTM D-378	Antistatisch	Max. Lieferbreite [mm]	Verfügbar in AP = Asien/Pazifik, EU = Europa	
PVC	PVC120 FxB-NA schwarz FR	908011	2,8	2,4	7,5	51	-18/+82	80	●	1829	AP	
	PVC120 HMxB-NA schwarz FR	908037	3,4	4,2	9,0	51	-18/+82	80	●	1829	AP	
	PVC120 LT CTxB-NA schwarz	908750	6,1	4,2	9,5	38	-29/+82	65		1829	EU	
	PVC120 OFR CxF-NA weiß FDA	908033	3,4	4,2	8,5	51	-18/+82	80		1829	AP	
	PVC120 OFR-80A CTxF-NA weiß FDA	908313	5,6	4,2	8,5	38	-18/+82	80		1829	AP	
	PVC120 P CTxB-NA schwarz	908014	6,1	4,2	8,5	38	-18/+82			1829	AP	
	PVC120 P CxB-NA schwarz	908046	3,4	4,2	8,5	51	-18/+82	80		1829	AP	
	PVC120 RTxB-NA schwarz FR	908004	6,4	4,9	8,5	51	-18/+82	80	●	1829	AP	
	PVC150 HI RTxB-NA grün	908019	7,4	5,9	8,0	64	-18/+82	39		1829	AP	
	PVC150 OFR CxF-NA weiß FDA	908794	4,1	4,9	8,0	51	-18/+82	80		1829	AP	
	PVC150 P CTxB-NA schwarz	908770	6,6	5,1	8,5	64	-18/+82	65		1829	EU/AP	
	PVC150 P CxB-NA schwarz	908910	4,1	4,9	8,0	51	-18/+82	80		1829	EU/AP	
	PVC150 RTxB-NA schwarz FR	908018	7,4	5,9	8,0	64	-18/+82	55	●	1829	AP	
	PVC200 OFR-OSHA CxC weiß FDA	908308	6,1	7,8	11,5	89	-18/+82	80		●	1829	EU/AP
	PVC200 P CxB-NA schwarz	908028	5,1	6,3	11,0	89	-18/+82	80			1829	AP
	PVC250 ORG CxC schwarz FR	908710	6,6	8,5	14,0	126	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PVC250 P CxB-NA schwarz	908311	5,8	6,8	12,0	126	-18/+82	80			1829	AP
	PVC350 O/M CxB schwarz FR	908312	6,4	8,3	18,0	164	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PVC350 ORG CxC schwarz FR	908736	7,7	9,8	16,0	164	-18/+82	80	●	●	1829	EU/AP
	PVC450 ORG CxC schwarz FR	908310	9,1	11,7	24,0	254 ¹⁾	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PF200 LT AR OFR CxF-NA blau FDA	908922	5,1	6,3	12,0	126	-40/+82	70		1829	EU	
PVK	PVK100 FSxFS-NA schwarz FR	908100	2,8	2,4	10,5	38	-18/+82		●	1829	EU	
	PVK125 CxF-NA schwarz FR	908104	3,9	4,4	14,0	64	-18/+82	80	●	1829	EU/AP	
	PVK125 FSxFS-NA (CN) black FR	908142	3,7	3,4	10,0	38	-18/+82		●	2000	AP	
	PVK125 FSxFS-NA schwarz FR	908103	3,7	3,4	10,0	38	-18/+82		●	1829	EU/AP	
	PVK125 LRxF-NA schwarz FR	908919	4,8	5,0	12,0	64	-18/+82	45	●	2000	AP	
	PVK125 LT LRxF-NA FR	908141	4,8	5,0	12,0	0	-40/+82	45	●	2000	AP	
	PVK125 MRTxF-NA schwarz FR	908105	4,8	4,9	14,0	38	-18/+82	65	●	1829	EU/AP	
	PVK125 RTxF-NA schwarz FR	908106	7,6	6,3	11,0	51	-18/+82	55	●	1829	EU/AP	
	PVK125LN FSxFS-NA schwarz FR	908140	3,7	3,4	10,0	64	-18/+82		●	1524	AP	
	PVK150 CxF-NA schwarz FR	908109	5,1	5,9	13,0	89	-18/+82	80	●	1829	EU/AP	
	PVK150 FSxFS-NA schwarz FR	908125	4,6	4,4	10,0	38	-18/+82		●	1829	EU/AP	
	PVK150MF BxB-NA schwarz FR	908139	3,5	3,3	12,0	89	-18/+160	80	●	1829	EU/AP	
	PVK160N FSxFS schwarz FR	908110	5,6	5,4	6,0	38	-18/+82		●	●	1829	EU
	PVK200 FSxFS-NA schwarz FR	908111	5,1	5,4	15,0	51	-18/+82		●	1829	EU	
PHR	PHR2-90MF GRADE II RTxBB schwarz	908214	7,0	6,4	4,5	89	-29/+107			●	1829	EU
	PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR	908201	3,6	4,3	8,0	89	-29/+107		●	1829	EU	
	PHR2-90SMF GRADE II BBxBB-NA schwarz	908246	2,3	2,2	4,5	64	-29/+107			1829	EU	
	PHR2-160 BBxBB-NA braun FR	908203	2,3	2,6	11,0	102	-29/+107		●	1829	EU	
	PHR2-160 CARBOx RTxBB-NA blau	908823	6,5	5,4	11,0	102	-29/+107			1829	EU/AP	
	PHR2-160 CARBOx RTxBB-NA blau	908812	7,5	6,7	164	-29/+107				1829	EU/AP	
	PHR2-160 CARBOx RTxBB-NA braun	908223	6,5	5,4	11,0	102	-29/+107			1829	EU/AP	
	PHR2-160 GII 5.8MM RTxBB-NA schwarz	908237	5,8	4,6	11,0	126	-29/+93			1829	EU/AP	
	PHR2-160 PURE GUM RTxBB-NA TAN	908222	6,5	5,2	11,0	89	-29/+107			1829	EU	
	PHR2-160 RTxBB-NA schwarz FR	908206	6,9	6,4	10,0	89	-29/+107		●	1829	EU/AP	
	PHR2-220 GRADE II RT4xL11-NA schwarz	908258	10,2	9,3	102	-23/+93				1829	AP	
	PHR3-135MF BBxBB-NA schwarz FR	908208	3,9	4,6	8,0	126	-29/+107	60	●	1829	EU	
	PHR3-200TW BBxBB-NA schwarz FR	908209	3,8	4,4	12,0	80	-23/+107		●	1829	EU/AP	
	PHR3-200TW LixBB-NA schwarz FR	908216	3,6	4,3	20,0	164	-29/+107		●	1829	EU	
	PHR3-240 CARBOx RTxBB-NA braun	908245	7,5	6,7	15,0	164	-29/+107			1829	EU/AP	
PHR3-240 GRADE II RTxBB-NA schwarz	908242	7,5	6,6	164	-29/+107				1829	AP		
PHR3-265TW BBxBB-NA schwarz FR	908210	4,7	5,5	25,0	203	-23/+107		●	1829	EU		
PU	PU150 CxF-NA schwarz	908882	4,1	4,9	9,0	64	-29/+82	90		1829	AP	
	PU150 HCxB-NA rot	908892	5,1	5,9	11,0	64	-29/+82	90		1829	AP	
	PU150 HCxF-NA rot	908891	5,1	5,9	11,0	64	-29/+82	90		1829	AP	
	PU2-150 HCxF-NA transparent FDA	908887	5,1	6,3	8,0	102	-29/+82	90		1829	EU/AP	
	PU2-150 HCxF-NA rot	908889	5,1	6,3	8,0	64	-29/+82	90		1829	EU	

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

PVC	120	LT	CT	X	B	-	NA	schwarz	
PVK	125N		C	X	FS	-	NA	schwarz	FR
PHR2	- 160		BB	X	BB	-	NA	schwarz	
PU2	- 150		HC	X	F	-	NA	rot	

| Bauart, ggf. Lagenanzahl
 | vorgegebene Trumspannung [lb/inch Breite],
 | besondere Zugträgereigenschaft
 | Bandeigenschaft
 | Tragseitenbeschichtung
 | Laufseitenbeschichtung
 | Elektrostatische
 | Eigenschaften
 | Farbe
 | Schwer
 | entflamm-
 | bar

Legende

Bauart

PVC	PVC-getränktes Gewebe
PVK	PVC-getränktes Spezialgewebe
PHR	Gummi
PU	Polyurethan
PF	Polar Flex

Zugträger

MF	Monofilamentgewebe
N	Nylonzugträger
TW	Köpergewebe

Bandeigenschaft

Carbox	Carboxyliert NBR
FDA	FDA konform (FDA21 CFR)
FR	Schwer entflammbar, ASTM D-378
Grade II	Abriebfest
HI	High grip PVC
OFR	Öl- und fettbeständig
ORG	Besonders beständig gegen pflanzliche Öle
O/M	OSHA/MSHA, FR
P	Standard PVC
Pure Gum	Naturkautschuk
LN	Geräuscharm
LT	Niedrige Temperaturen
NA	Nicht antistatisch

Tragseiten-/Laufseiteneigenschaft

B	PVC-gebürstetes Gewebe
BB	Imprägniertes Gewebe
F	Reibgewebe
FS	Imprägniertes Gewebe mit speziellem Reibwert für die Logistik Paket-Industrie
C	Glatte Oberfläche (ca. 1 mm Beschichtung)
HC	Dicke glatte Oberfläche (ca. 2 mm Beschichtung)
CT	Bogenförmige Struktur
HM	Dicke matte Oberfläche (ca. 2 mm Beschichtung)
LI	Feinstruktur
LR	Längsrille
MRT	Grobstruktur
RT	Antirutsch-Struktur



Siegling – total belting solutions

Engagierte Menschen, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen.

Forbo Movement Systems arbeitet nach den Prinzipien des Total-Quality-Management. Unser Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 ist an allen Produktions- und Konfektionierungsstandorten zertifiziert. Darüber hinaus verfügen zahlreiche Standorte über das Umweltmanagement-Zertifikat nach ISO 14001.



Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe rund 2.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

Forbo Siegling GmbH

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



MOVEMENT SYSTEMS