

ЛОГИСТИКА





**24/7
SERVICE**



ЗАЛОГ БЫСТРОГО ПРОДВИЖЕНИЯ НА РЫНКЕ

Вследствие отказа от обычных способов складского хранения и резкого сокращения складских запасов в цепочке поставок постоянно сокращается время прохождения изделия от производителя к потребителю.

Именно поэтому точность комплектации и распределения заказов всё чаще становится центральным фактором успеха предприятия. Эта ситуация предъявляет наивысшие требования к эффективности и надежности систем и требует первоклассных компонентов. Наши целенаправленные исследования, проводимые в тесном сотрудничестве с эксплуатационниками и изготовителями – залог всесторонней эффективности наших изделий.

- Они демонстрируют наивысшую надежность выполнения любых функций транспортировки.
- С их помощью можно достичь самых высоких показателей транспортировки для лент самых различных свойств.
- Они отличаются особой экономичностью в эксплуатации.

Условия использования при этом весьма различны. Поэтому воспользуйтесь опытом и компетентностью в технологиях вашего партнера для контактов в компании Forbo Siegling.

siegling transilon
конвейерные и технологические ленты

siegling transtex
конвейерные ленты

siegling extremultus
плоские ремни

siegling prolink
модульные конвейерные ленты

Подробная информация о специальных областях применения и дополнительных изделиях содержится в следующих проспектах Forbo Siegling:

№	Название
224	Конвейерные и технологические ленты Siegling Transilon (номенклатура изделий)
214	Транспортерные ленты Siegling Transtex (номенклатура изделий)
800	Модульные ленты Siegling Prolink (номенклатура изделий)
242	Ленточные системы Siegling в аэропорту
232	Siegling Transilon · Siegling Proposition транспортные ленты и зубчатые ремни для двойных ленточных транспортеров
238	Amp Miser™ – Новое поколение лент для экономии ваших затрат на электроэнергию
336	Наши эластичные ремни ... всегда прямые

www.forbo-siegling.ru > Брошюры

ТРАНСПОРТЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ **НАДЕЖНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ** **ФУНКЦИЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

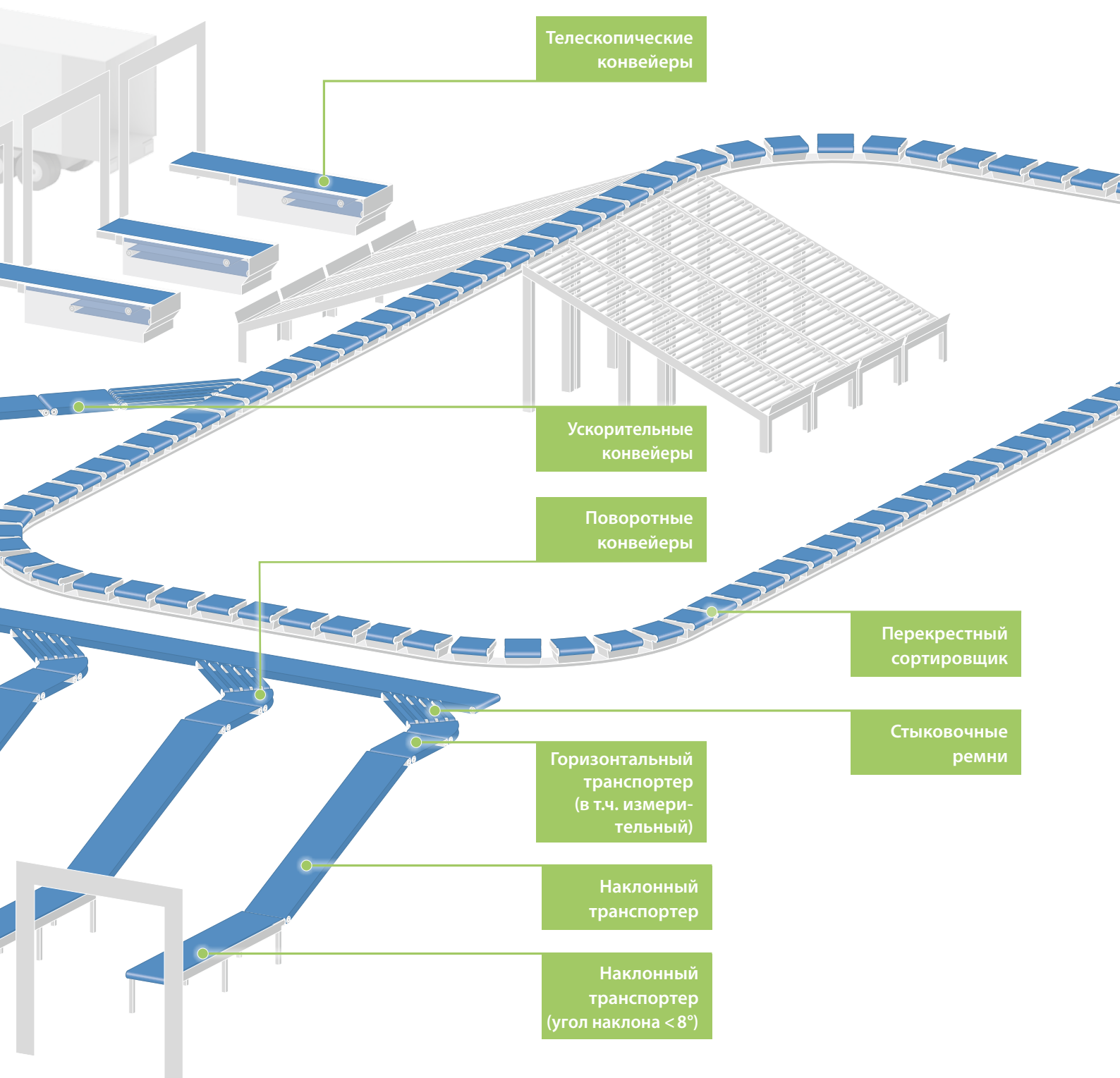
От прочных «универсалов» до высокотехнологичных «специалистов» Программа Siegling Transilon для логистики предлагает огромное разнообразие типов для самых различных функций транспортировки. Высокая производительность и экономичность будут вам полезны для бесперебойного выполнения всех процессов логистики

Стыковка конвейеров (переключатель потоков)

Рольганг

Направляющие ремни

Накопительные (аккумулирующие) конвейеры



Горизонтальная транспортировка

Для выполнения даже простых с виду функций транспортировки нужно, чтобы транспортерная лента обладала множеством различных свойств.

Для различных видов перемещаемых грузов, скоростей транспортировки, видов изменения направлений, стартстопного и накопительного режимов, а также для других условий эксплуатации компания Forbo Siegling поставяет оптимально подобранные типы транспортерных лент.



Телескопические ленты (вверху) рассчитаны на работу с противоизгибом и, в то же время, воспринимают большие точечные нагрузки.

Для работы в режиме **конвейера-накопителя** (внизу) нужны гладкие, износостойкие поверхности.

Сбор и распределение

При использовании пушеров и отводящих конвейеров гарантируется исполнение ленты, обладающей жесткостью в поперечном направлении, что обеспечивает хорошую плоскостность и стабильный прямолинейный ход. Надвигание и сталкивание транспортируемого груза облегчается благодаря очень гладкой и износостойкой поверхности.

Для поперечных ленточных конвейеров-сортировщиков, напротив, требуются очень тонкие и гибкие ленты, поверхности которых имеют высокие коэффициенты трения. За счет специальной конструкции тягового каркаса собственное потребление энергии лентами очень низкое.



На **входных участках конвейеров** ленты, движущиеся параллельно, как правило, натягиваются совместно.

Это требует соблюдения особо низких допусков по длине. Благодаря высоким коэффициентам трения с рабочей стороны гарантируется точная передача груза на сортировщик.

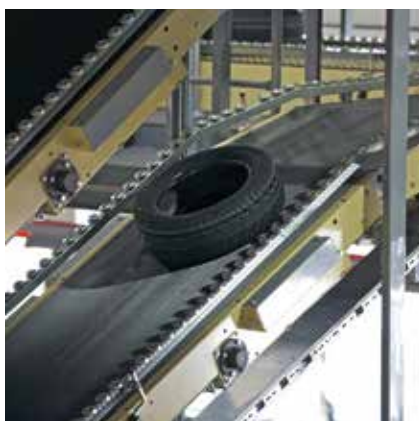
Для **поперечных конвейеров-сортировщиков**, где имеют место резкие ускорения, требуются исключительно хорошие показатели трения на поверхности ленты.



Наклонная транспортировка

Даже ленты с гладкой поверхностью могут транспортировать грузы наклонно. Достижимый при этом угол транспортировки зависит от свойств транспортируемого груза, наличия защитного покрытия с рабочей стороны, а также от внешних факторов: пыли, влажности, и т.д.

Для больших значений угла транспортировки, а также для транспортировки мелких деталей и насыпных грузов Forbo Siegling поставляет транспортные ленты с различными видами структуры поверхностей, а также оснащенные поперечными профилями.



Forbo Siegling разработала и оптимизировала **множество видов структуры поверхности** для самых различных областей применения. Ленты со структурными поверхностями Siegling Transilon способны без наличия профилей преодолевать углы подъема до 30°.

Транспортировка на криволинейных участках

Криволинейные конвейерные ленты от Forbo Siegling подходят для любых лентонаправляющих систем и используются на установках многих именитых изготовителей. За счет широкого применения автоматизации в производстве Forbo Siegling гарантирует точное соблюдение требуемой геометрии при поставке индивидуально подобранных лент.



Изготовление **криволинейных конвейерных лент**, состоящих из нескольких сегментов, позволяет достичь благоприятного распределения усилий по ленте так, чтобы даже тяжелые грузы перемещались безопасно.

Структура изделий Siegling Transilon

Рабочая сторона | Различные материалы покрытий, их толщина и структура оказывают влияние на характеристики транспортировки груза, а также химические, физиологические и механические свойства ленты.

Тяговый каркас | Использование различных специальных видов ткани существенно влияет на возможности применения. Непосредственно от структуры ткани непосредственно зависят такие параметры, как ходовые характеристики ленты, сопротивление усилиям, поведение при растяжении, электростатические свойства, плоскостность, пригодность для использования в конвейерах с ножевыми переходами, а также на криволинейных участках конвейеров.

Нерабочая сторона | Различные варианты исполнения нерабочей стороны определяются эмиссией шума, потребляемой энергией, а также износом и возможностью использования способов подачи ленты скольжением и качением.

Надежность закладывается уже при проектировании с помощью конструкторской программы B_Rex

Для эффективной работы конвейеров параметры выбранных ремней должны соответствовать конструкции конвейера.

Программа по расчету B_Rex позволяет:

- выбрать ремни для существующих конвейеров
- проектировать конвейеры так, чтобы рационально использовались ранее подобранные ремни

Программа показывает элементы конвейерной системы в виде символов, имитируя взаимодействие с любым ремнем из нашей номенклатуры.

Любое изменение параметров конвейера приводит к пересчету, чтобы смоделированный конвейер функционировал удобнее, быстрее и точнее.



Вы можете получить программу расчета с инструкцией в файле PDF и информацию о нашей номенклатуре после бесплатной регистрации на сайте: www.forbo.com/movement > E-Tools

Наши клиенты имеют ограниченный доступ к программе, используя последнюю версию с актуальным ассортиментом продукции.



siegling transilon

конвейерные и технологические ленты

Конвейерные ленты Siegling Transilon – на тканевой или нетканой основе, с различными характеристиками, толщинами, структурами поверхностей, идеально подходят для различных логистических процессов. В дополнение к надежным универсальным материалам, Siegling Transilon также предлагает целый ряд ремней и лент, которые разработаны для решения специальных задач.



Энергосберегающие транспортерные ленты



Новые транспортерные ленты Amp Miser™ от Форбо Сиглинг имеют специальный несущий слой и особую гибкость. По сравнению со стандартными типами лент, при использовании на длинных конвейерах и больших нагрузках, возможна экономия энергии до 50 %. Независимый немецкий инспекционный орган TÜV Rheinland изучил характеристики Amp Miser™ на образцах различных типов ремней. В ходе этого процесса были подтверждены и сертифицированы точность онлайн-калькулятора и потенциал энергосбережения.

Благодаря коэффициенту трения $\mu < 0,17$ их можно без каких-либо проблем использовать даже на оцинкованных направляющих. На не гальванизированной стали коэффициент трения составляет $\mu < 0,13$.

Теперь у Forbo есть ремни Transition ECOFIBER с идентичной экономией энергии и натяжной тканью, изготовленной из 100 % переработанного ПЭТ.

Эластичные ленты



С появлением новых самоцентрирующихся эластичных ремней Forbo Siegling, направляющие профили уходят в прошлое. Из-за специальной однослойной конструкции корда с эластичными нитями, ленты работают исключительно прямолинейно и даже способны компенсировать незначительные конструктивные ошибки конвейера.

- Эластичные ленты можно использовать на конвейерах с большой шириной, где невозможна установка стандартных ремней, и даже на «квадратные» транспортеры, где ширина больше межосевого расстояния.
- Они идеально подходят для использования в поперечно-ленточных сортировщиках.
- При установке предварительно натянутых типов не требуется натяжной узел.
- Для соединения эластичных лент можно использовать механические соединители.



Больше информации на:
www.forbo-siegling.ru > Продукция

Siegling Transilon Программа поставок «Логистика»													
	№ артикула	Общая толщина, ок. [мм]	Вес, ок. [кг/м ²]	Растягивающее усилие при растяжении на 1% (K _{1%} релаксир.) [Н/мм ширины]*	d _{min} обратный изгиб / d _{min} прямой изгиб / мин. радиус ножового разворота [мм]	Допустимая рабочая температура [°C]	Твердость поверхности [Шор А]	Стандартная ширина рулона / Макс. ширина рулона [мм]	Профили сверху/снизу/ гофроборт	Механическое соединение (замок)	Трудновоспламеняющийся	Энергосбережение	
Siegling Transilon													
NOVO 25 HC черная	900195	2,70	1,45	7,00	60/40/–	-10/+120		2000 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
NOVO 40 HC черная	900221	4,00	2,20	7,50	90/60/–	-10/+120		2000 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
NOVO 40 HC-SE черная	906236	4,00	2,60	7,50	90/60/–	-10/+120		2000 ³⁾	●/●/–	HS	SE		
NOVO 60 HC черная	900286	5,50	3,00	8,00	125/90/–	-10/+120		2000 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
E 8/2 0/V5 GL черная	906816	2,10	2,35	8,50	40/40/40	-10/+70	63	3000/4650 ⁴⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 5/2 0/V5 NP серый металлик	909232	2,10	2,00	3,50	30/–/–	-10/+70	45	2800/ ³⁾	⁵⁾ /●/–	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/V5H MT-FR черная	906433	2,20	2,60	8,00	60/60/60	-10/+70	85	3100 ³⁾	●/●/●	⁵⁾	FR		
E 8/2 0/R10 S/LG черная	906630	2,50	2,30	7,50	40/–/–	-30/+100	55	3000	●/●/–	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/R15 LG-SE черная	906706	3,20	3,00	7,50	60/–/–	-30/+100	45	3000 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 0/U2 S/GL зеленая	904359	1,70	1,80	7,00	40/–/–	-30/100	90	1400/ ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE черная	906391	1,20	1,40	5,00	14/8/–	-30/+100	85	4300 ³⁾	⁵⁾ /●/–	KS	SE		
E 8/2 0/U10 S/LG зеленая	904358	2,30	2,30	6,00	40/–/–	-30/+100	73	1400 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/U10 LG-SE черная	904539	2,10	2,00	5,00	40/–/–	-30/100	⁵⁾	1400/ ³⁾	–/●/–	⁵⁾	SE		
E 8/2 U0/U10S LG-SE черная	906650	2,20	2,40	7,75	40/30/–	-30/+100	75	3000 ³⁾	–/●/–	⁵⁾	SE		
E 8/H U0/U6S NP черная	906383	1,80	1,65	7,50	24/–/–	-30/+100	64	3050	●/●/–	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V/U1 SE черная	906506	2,00	2,30	8,00	60/–/–	-10/+70		2800 ³⁾	●/●/–	⁵⁾	SE		
E 12/2 0/U2 MT-C-SE черная	906479	1,85	1,90	4,50	40/–/–	-30/100	85	1500/ ³⁾	●/●/–	⁵⁾	SE		
E 12/2 U0/U2 C зеленая FDA	900041	1,85	2,00	4,50	60/40/–	-30/+100	85	4000 ³⁾	●/●/–	HS/KS			
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE черная	906718	2,10	1,90	4,50	40/30/–	-30/+100	85	3000 ³⁾	⁵⁾ / ⁵⁾ /–	⁵⁾	SE		
E 12/2 U0/V/U4 GSTR-C черная	999979	2,40	2,30	4,00	60/–/–	-10/+70	85	3175 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V/U0 антрацит	906458	2,00	2,20	7,00	60/30/–	-10/+70		3000 ³⁾	●/●/–	HS/KS			
E 12/2 U0/V/U0 SE серебристо-серый	999903	2,00	2,30	10,50	60/–/–	-10/+70		3000 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS	SE		
EL 0/V10 LG-SE черная	906796	2,25	2,40	0,20	24/–/–	-10/+70	45	2100	–/●/–	HS/KS	SE		
EL 0/V10H MT-SE черная	906848	2,20	2,40	0,30	30/–/–	-10/+70	85	2100	●/●/–	HS	SE		
EL 0/V10 NP-SE черная	906797	2,25	2,40	0,20	24/–/–	-10/+70	45	2100	–/●/–	HS/KS	SE		
E 5/2 0/V5 NP-SE черная	999802	2,10	2,20	3,00	40/14/–	-10/+70	40	2900 ³⁾	●/●/–	CS/HS	SE		
E 8/2 0/V4H MT черная	906762	1,90	2,10	7,50	40/–/–	-10/+70	85	3100 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	HS/KS			
E 8/2 0/V5 GL-SE черная	906817	2,10	2,35	8,00	40/–/–	-10/+70	63	3000 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	KS	SE		
E 8/2 U0/V5 зеленая	900025	2,10	2,50	7,50	30/30/–	-10/+70	75	4600 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/V5H MT черная	900026	2,20	2,50	7,50	40/–/–	-10/+70	85	4600 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS			
E 8/2 0/V5H S/MT черная	996141	2,10	2,50	7,50	40/–/–	-10/+70	85	3000 ³⁾ /4500 ⁴⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/V5H MT-SE черная	999967	2,25	2,70	7,00	50/30/–	-10/+80	85	4100 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 U0/V7 SG черная	906286	2,30	2,45	6,00	40/–/–	-10/+70	45	3100 ³⁾	●/●/–	CS/HS			
E 8/2 U0/V10H M-SE черная	906538	3,10	3,60	7,50	60/–/–	-10/+70	85	4400 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 0/V10 LG черная	906764	2,70	2,90	7,50	40/–/–	-10/+70	42	3100 ³⁾	●/●/–	HS/KS			
E 8/2 U0/V15 LG черная	900275	3,10	3,40	7,50	40/24/–	-15/+70	45	4600 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/V15 LG-FR черная	906434	3,10	3,40	7,50	40/–/–	-10/70	45	3100/ ³⁾	●/●/–	⁵⁾	FR		
E 8/2 U0/V15 LG-SE черная	906313	3,10	3,40	7,50	60/30/–	-20/+80	45	3000 ³⁾ /4600 ⁴⁾	●/●/–	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 U0/V20 AR черная	900087	4,90	4,00	6,00	40/30/–	-10/+70	45	1500 ³⁾	●/●/–	CS/HS/KS			
E 8/2 U0/V20 AR-SE черная	999532	4,90	4,20	6,00	60/–/–	-20/+80	45	2000 ³⁾	–/●/–	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 U0/V65 R65-SE черная	909160	8,00	5,70	6,50	120/60/–	-20/+80	65	2000	–/ ⁵⁾ /–	CS/HS	SE		
E 8/2 U0/V80 R80-SE черная	996121	8,20	4,70	6,00	125/90/–	-10/+70	45	1450	–/●/–	CS/HS/KS	SE		
E 8/2 U0/V/R15 LG-SE черная	901004	3,10	3,50	5,75	60/30/–	-10/+70	45	3000	⁵⁾ /●/–	HS/KS	SE		
E 8/H U0/V6 NP черная	906386	1,85	1,60	8,50	14/–/–	-10/+70	45	3100	●/●/–	CS/HS/KS			
E 10/2 TX0/V5H MT-AMP черная	906807	1,90	2,10	9,00	40/–/–	-10/+50	85	3000 ³⁾	●/–/–	HS/KS		●	
E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP черная	906809	2,20	2,50	9,00	40/30/–	-10/+50	85	3000 ³⁾	●/–/–	HS/KS	SE	●	
E 10/2 TX0/V15 LG-AMP черная	906808	2,70	2,90	9,00	40/–/–	-10/+50	40	3000 ³⁾	–/–/–	HS/KS		●	
E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP черная	906810	2,70	2,90	9,00	40/30/–	-10/+50	42	3000 ³⁾	–/–/–	HS/KS	SE	●	
E 12/2 TX0/V1 M-FR-AMP черная	907230	2,95	3,30	6,00	60/–/–	-10/+70	75	3100 ³⁾	⁵⁾ /–/–	HS	FR	●	
E 12/2 TX0/V2 MT-M-FR-AMP черная	907224	3,00	3,60	6,00	60/–/–	-10/+70	75	3100 ³⁾	⁵⁾ /–/–	HS	FR	●	
E 12/2 0/V3 C зеленая	906838	2,00	2,30	3,00	30/–/–	-10/+70	63	3350 ³⁾	●/●/–	HS/KS			
E 12/2 0/V3 GSTR-C-SE антрацит	906784	2,10	2,35	3,25	30/–/–	-10/+70	70	3350 ³⁾	●/●/–	HS	SE		
E 12/2 0/V3 MT-C черная	906839	2,00	2,30	2,50	30/–/–	-10/+70	63	3350 ³⁾	●/●/–	HS/KS			



siegling transilon

конвейерные и технологические ленты

Горизонтальный транспортер	Поворотные ленты	Наклонный конвейер	Наклонный конвейер (угол < 8 гр.)	Направляющий ремень	Ускорительный конвейер	Рольганг	Поперечный сортировщик	Накопительный конвейер	Телескопический конвейер	Стыковка конвейеров (переключатель потоков)	Стыковочные ремни	В наличии в регионах (AP – Азия, AA – Америка, EU – Европа, GL – Глобально)
●			●					●				GL
●			●					●				GL
●			●					●				EU
●			●					●				EU, AP
●			●					●	●			EU
●			●				●	●				AP
●			●					●	●			AA
●		●	●		●			●			●	EU
●		●	●		●			●				EU, AP
●	●	●	●		●			●		●		AP
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	AA
●		●	●		●			●			●	EU
●		●	●		●			●		●		EU, AP
●		●	●		●			●				EU, AA
●		●	●		●			●				GL
●		●	●		●			●				GL
●		●	●		●			●			●	GL
●		●	●		●			●				GL
●	●	●	●		●		●	●	●			EU
●		●	●		●			●	●			EU
●		●	●		●			●	●			GL
●		●	●		●			●	●			GL
●		●	●		●			●	●			EU, AP
●		●	●		●			●	●			EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●			GL
●		●	●		●			●	●		●	EU
●		●	●		●			●	●		●	GL
●		●	●		●			●	●		●	AA
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	GL
●		●	●		●			●	●		●	EU, AA
●		●	●		●		●	●	●		●	EU
●		●	●		●			●	●		●	EU
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	EU
●		●	●		●			●	●		●	EU, AP
●		●	●		●			●	●		●	AA
●		●	●		●			●	●		●	AA
●	●	●	●		●			●	●		●	EU
●	●	●	●		●			●	●		●	EU, AP
●	●	●	●		●			●	●		●	EU

* определено в соответствии с ISO 21181:2005.

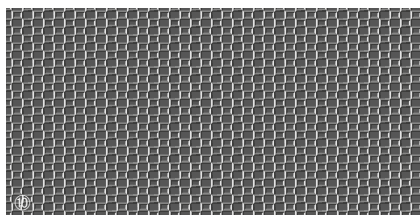
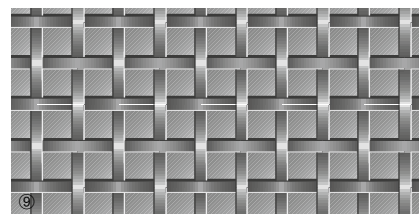
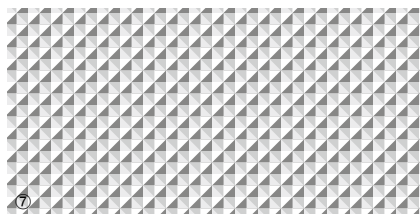
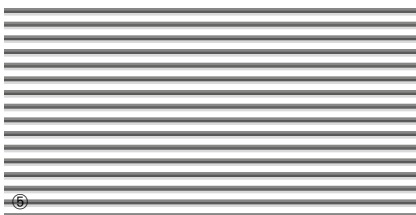
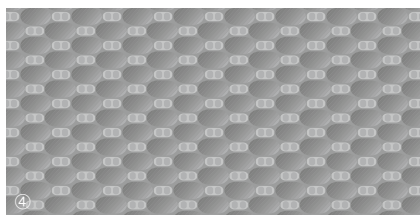
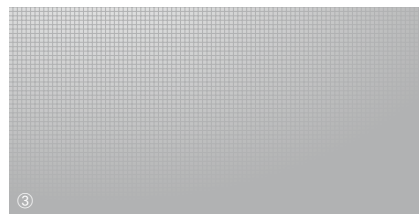
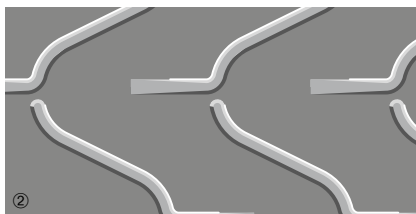
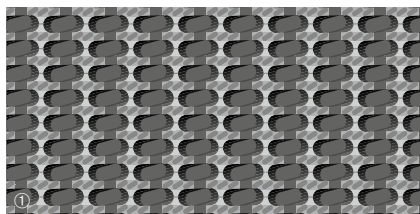
- **
- Минимальный диаметр барабана d_{min} с обратным изгибом (верхняя грань касается барабана)
 - Минимальный диаметр барабана d_{min} с прямым изгибом (приводная поверхность касается барабана)
 - Минимальный радиус r_{min} неподвижной кромки ножа (rX) или минимальный диаметр d_{min} роликовой кромки ножа (dX) (приводная поверхность касается кромки ножа)

Отсутствующие значения по запросу. Наименьшие допустимые диаметры барабанов были установлены при комнатной температуре для z-соединений и встречного изгиба и не применяются к конвейерным лентам с механическим соединением. Более низкие температуры, профили и боковые ограничители могут потребовать больший диаметр барабана. По этому вопросу смотрите нашу брошюру "Техническая информация 2" (№ 318).

- Да
- 3) Возможна большая ширина с продольным швом
- 4) Максимальные значения ширины без продольного шва – по запросу
- 5) По запросу

продолжение на следующей странице

Siegling Transilon Программа поставок «Логистика»													
	№ артикула	Общая толщина, ок. [мм]	Вес, ок. [кг/м ²]	Растягивающее усилие при растяжении на 1% (K _{1%} релаксир.) [Н/мм ширины] *	d _{min} обратный изгиб / d _{min} прямой изгиб / мин. радиус ножевого разворота [мм]	Допустимая рабочая температура [°C]	Твердость поверхности [Шор А]	Стандартная ширина рулона / Макс. ширина рулона [мм]	Профили сверху/снизу/ гофроборт	Механическое соединение (замок)	Трудновоспламеняющийся	Энергосбережение	
E 12/2 U0/V5 STR-C-SE черная	999856	2,50	3,00	3,00	60/-/-	-10/70	68	3000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS	SE		
E 12/3 TX0/TX0 FR-AMP серый	907206	3,80	4,60	9,00	60/-/-	-10/+50		3000 ³⁾	-/-/-	HS	FR	●	
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE черная	906495	2,65	2,70	3,50	30/-/-	-15/+70	70	4050 ³⁾	●/●/-	HS/KS	SE		
E 12/2 U0/V6 MT черная	909085	2,70	3,45	8,00	60/-/-	-10/70	75	2000 ³⁾	5)/5)/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V10H MT черная	909172	3,00	3,60	10,00	90/-/-	-10/70	85	2000 ³⁾	5)/●/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 TX0/V10 LG-M-FR-AMP черная	907229	3,90	4,50	6,00	60/-/-	-10/+70	45	3100 ³⁾	-/-/-	HS	FR	●	
E 12/2 V5/V10 STR/GL зеленая	900053	3,25	3,90	11,50	60/40/-	-10/+70	75	3100 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V7 MT черная	909042	2,80	3,45	10,00	60/-/-	-15/70	75	2000 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V5 MT-LT черная	909054	2,50	3,00	10,00	60/-/-	-30/70	75	2000 ⁵⁾	5)/●/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 0/V6 MT-C-SE черная	906882	2,10	2,50	3,00	40/30/-	-10/+70	85	3350	●/●/-	HS/KS	SE		
RE 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP черная	901015	2,20	2,60	8,50	40/36/-	-10/+50	85	3000 ³⁾	●/-/-	HS/KS	SE/FR	●	
RE 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP черная	901016	2,70	2,90	8,50	40/36/-	-10/+50	42	3000	5)/-/-	HS/KS	SE/FR	●	





siegling transilon

конвейерные и технологические ленты

Горизонтальный транспортер	Поворотные ленты	Наклонный конвейер	Наклонный конвейер (угол < 8 гр.)	Направляющий ремень	Ускорительный конвейер	Рольганг	Поперечный сортировщик	Накопительный конвейер	Телескопический конвейер	Стыковка конвейеров (переключитель потоков)	Стыковочные ремни	В наличии в регионах (AP – Азия, AA – Америка, EU – Европа, GL – Глобально)
----------------------------	------------------	--------------------	-----------------------------------	---------------------	------------------------	----------	------------------------	------------------------	--------------------------	---	-------------------	---

												AA
												EU, AA
												AA
												AP
												AP
												AA
												EU, AP
												AP
												AP
												EU
												EU, AA
												EU, AA

Корд

- E = Полиэстер
- EL = Полиэстер (эластичный)
- NOVO = Полиэстеровый фетр
- RE = Переработанный полиэстер

Конструкция

- 1, 2, 3 = Количество слоев ткани
- H = Ткань HighTech

Покрытия

- 0 = Ткань без покрытия
- R = High Grip
- TX0 = Texglide™ – ткань со специальной пропиткой
- U = Полиуретан
- U...H = Полиуретан твердый
- U...S = Полиуретан мягкий
- U0 = Пропитка полиуретаном
- V = Поливинилхлорид
- V...H = Поливинилхлорид твердый

Структура поверхности

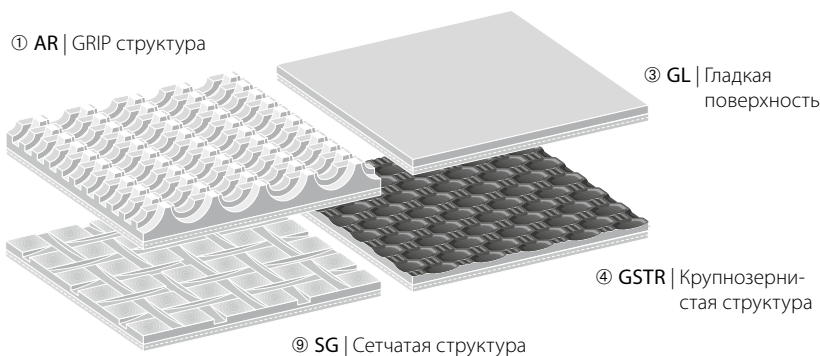
- AR = GRIP структура ①
- CH = Структура Check-In (аэропорт) ②
- GL = Гладкая поверхность ③
- GSTR = Крупнозернистая структура ④
- LG = Продольные канавки ⑤
- MT = Матовая поверхность ⑥
- NP = «Перевернутая пирамида» ⑦
- R = Структура Diamond ⑧
- SG = Сетчатая структура ⑨
- STR = Структура ткани ⑩

Свойства ленты

- AMP = Amp Miser™ – энергосбережение
- C = Обеспечивает поперечную гибкость, подходит для поворотных конвейерных лент
- FR = Огнестойкость (ASTM D-378)
- HC = Высокая электропроводность
- M = Повышенная поперечная жесткость
- S = Малошумная
- SE = Огнестойкость (EN340)

Механические соединители

- CS = Клеммные (Alligator)
- HS = Проволочные скобки
- KS = Пластиковые



Обозначения типов лент

E	4/2	U0/U2	MT - НАССР белая FDA	
NOVO	60		HC - SE черная	
				Цвет
				Характеристики
				Структура поверхности
				Покрытие рабочей поверхности [мм/10]
				Покрытие нижней стороны [мм/10]
				Количество слоев или специальная ткань (M или H) или общая толщина (для NOVO)
				Категория типа
				Материал ткани

Следует учесть: приведенные значения являются номинальными, и могут отклоняться от технологически обусловленной ширины ленты. Наши изделия постоянно адаптируются в соответствии с требованиями рынка. В ряде случаев для этого требуется изменение технических параметров.

Поэтому просим учесть, что действующие данные для конструкций и расчетов содержатся исключительно в актуальных спецификациях изделий.



Следует учесть: приведенные значения являются номинальными, и могут отклоняться от технологически обусловленной ширины ленты. Наши изделия постоянно адаптируются в соответствии с требованиями рынка. В ряде случаев для этого требуется изменение технических параметров. Поэтому просим учесть, что действующие данные для конструкций и расчетов содержатся исключительно в актуальных спецификациях изделий.

Обозначения типов лент

PHR2	- 90	MF	GRADE II	RT	x	BB	черная
PVK	- 125				C	x	FS - NA
							черная FR
							Характеристики
							Цвет
							Антистатичность
							Структура нижней поверхности
							Структура верхней поверхности
							Характеристики
							Структура силового слоя
							Номинальное рабочее напряжение
							Серия, количество слоёв корда

* определено в соответствии с ISO 21181:2005.

** Минимально допустимые диаметры барабанов были рассчитаны при комнатной температуре и не применяются к конвейерным лентам с механическими соединителями. При более низких температурах, профилях и бортах могут потребоваться барабаны большего диаметра.

● Да

Серии

- PHR = Резиновое покрытие и/или резина между слоями корда (Package Handling Rubber)
- PVC = Переплетенный ПВХ (специальная ткань, пропитанная ПВХ)
- PVK = Специальная усиленная ткань, пропитанная ПВХ (Package Handling PVC)

Специальная конструкция корда

- LN = Малошумная
- MF = Уток мононити из полиэстера
- TW = Нижняя ткань с твиловым переплетением

Свойства ленты

- FR = Огнестойкость (ASTM D-378)
- Grade II = Менее стойкий к абразивному износу SBR
- LT = Низкотемпературная
- NA = Неантистатичная

Покрывтия и структуры

- B = Грубая ткань, матовая, с низким трением
- BB = Ткань с резорцин-формальдегидно-латексной пропиткой
- C = Гладкая поверхность
- F = Тонкое ПВХ покрытие
- FS = Сверху: грубая ткань с пропиткой ПВХ, с низким трением.
Снизу: грубая ткань, матовая, с низким трением
- LI = Мелкая структура поверхности
- LR = продольное ребро
- MRT = Мелкая GRIP структура
- RT = GRIP структура
- 3/64 = толщина покрытия в 3/64 дюйма

Механические соединители

- CS = Клеммные (Alligator)
- HS = Проволочные скобки



siegling transtex

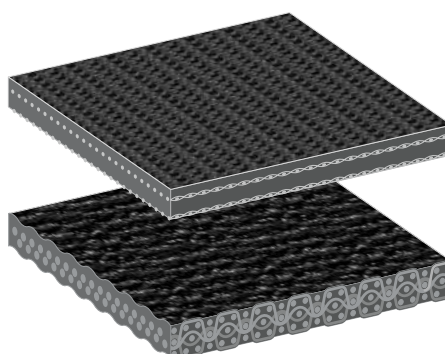
конвейерные ленты

Siegling Transtex – очень надежные тканевые конвейерные ленты для использования в экстремальные условия. Они могут применяться на открытом воздухе и в особо жестких условиях.



Siegling Transtex Программа поставок «Логистика»		№ артикула	Общая толщина, ок. [мм]	Вес, ок. [кг/м²]	Растягивающее усилие при растяжении на 1% (K ₁₀₀ релаксир.) [Н/мм ширины]*	d _{мин.} ок. [мм]**	Допустимая рабочая температура [°C]	Твердость поверхности [Шор А]	максимальная ширина [мм]	Профили сверху/снизу/гофроборт	Механическое соединение (замок)	Трудновоспламеняющийся	Горизонтальный транспортер	Наклонный конвейер	Наклонный конвейер (угол < 8 гр.)	Ускорительный конвейер	Накопительный конвейер	Телескопический конвейер	В наличии в регионах (AP – Азия, AA – Америка, EU – Европа, GL – Глобально)
--	--	------------	-------------------------	------------------	---	------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	---

Siegling Transtex																			
PHR2-90MF BBxBB-NA черная FR	908200	2,87	3,37	4,0	60	-29/107		1829	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-90MF LxBB-NA черная FR	908201	3,58	4,30	8,0	90	-29/107		1829	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-135MF BBxBB-NA черная FR	908208	3,94	4,59	8,0	125	-29/107	60	1829	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR2-160 GRADE II 3/64LxBB-NA черная	908220	3,63	4,10	11,0	125	-29/107		1829	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 3/64LxBB-NA черная FR	908204	3,63	4,39	11,0	125	-29/107		1829	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 MRTxBB-NA черная FR	908205	3,48	3,91	11,0	125	-29/107		1829	–/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR2-160 GII 5,8MM RTxBB-NA черная	908237	5,77	4,59	11,0	125	-29/107		1829	–/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 RTxBB-NA FR черная	908206	6,48	5,22	10,0	125	-29/107		1829	–/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-200TW BBxBB-NA черная FR	908209	3,81	4,39	19,0	⁵⁾	-23/107		1829	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	GL
PHR3-265TW BBxBB-NA черная FR	908210	4,75	5,52	25,0	⁵⁾	-23/107		1829	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-340TW BBxBB-NA черная FR	908212	5,82	6,49	⁵⁾	⁵⁾	-29/107		1511	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PVC120 FxB-NA черная FR	908011	2,79	2,44	7,5	30	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA, AP
PVC120 CxB-NA черная FR	908002	3,35	4,15	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PVC120 RTxBB-NA черная FR	908004	6,35	4,88	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	–/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA
PVK100 FSxFS-NA черная FR	908100	2,79	2,44	10,5	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PVK125 FSxFS-NA черная FR	908103	3,68	3,42	10,0	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	GL
PVK125LN FSxFS-NA черная FR	908140	3,70	3,40	10,0	60	-10/+82		1200 ³⁾	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	AP
PVK125 CxFS-NA черная FR	908104	3,94	4,39	14,0	60	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	AA, AP
PVK125 LRxFs-NA черная FR	908919	4,80	4,95	12,0	60	-10/+82	45	2000 ⁵⁾	–/●/–	HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	AP
PVK125 MRTxFs-NA черная FR	908105	4,83	4,88	14,0	50	-10/82	65	1829 ³⁾	–/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	GL
PVK125 RTxFs-NA черная FR	908106	7,62	6,35	11,0	40	-10/82	55	1829 ³⁾	–/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	GL
PVK150 FSxFS-NA черная FR	908125	4,57	4,44	10,0	50	-10/82		2000 ³⁾	●/●/–	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	●	GL
PVK200 FSxFS-NA черная FR	908111	5,08	5,37	15,0	90	-10/82		1524 ³⁾	●/●/–	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	●	EU, AA



PHR2-160 MRTxBB-NA черная FR

PVK150 FSxFS-NA черная FR

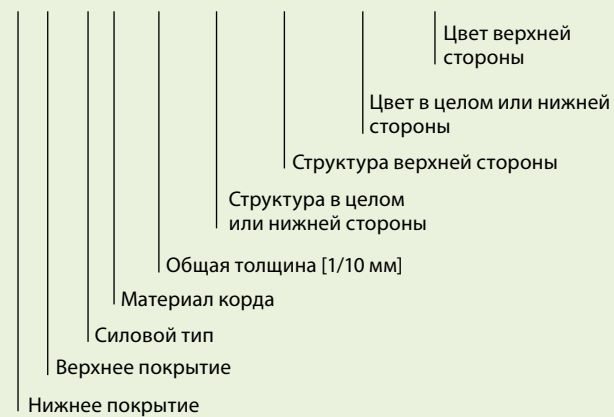


Больше информации на:
www.forbo-siegling.ru > Продукция



Обозначения типов лент

G G 30 E - 25 NSTR/FSTR серый/черная
G G 20 E - 20 зеленая



Следует учесть: приведенные значения являются номинальными, и могут отклоняться от технологически обусловленной ширины ленты. Наши изделия постоянно адаптируются в соответствии с требованиями рынка. В ряде случаев для этого требуется изменение технических параметров.

Поэтому просим учесть, что действующие данные для конструкций и расчетов содержатся исключительно в актуальных спецификациях изделий.

Минимальный диаметр шкива определяется при стандартных условиях (23 °C, 50 % отн. влажности).

* Снижение температуры требует увеличения диаметра шкива. Для линейки Р то же требуется при снижении влажности.

** Номинальное эффективное усилие определяет передаваемое усилие в N на 1 мм ширины ремня при номинальном удлинении и охвате обхвате ролика 180°.

● Да

Материал корда

E = Полиэстерная ткань

Покрывтия

G = Эластомер (Gum)

T = Смешанная или полиамидная ткань

U = Полиуретан

Структура поверхности

FSTR = Мелкая структура

NSTR = Нормальная структура



siegling extremultus

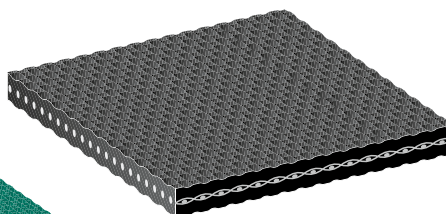
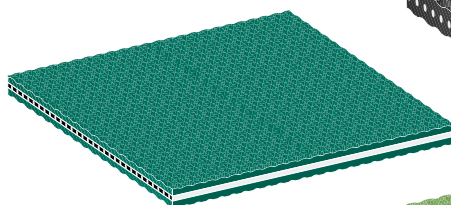
плоские ремни

Siegling Extremultus – приводные ремни на тканевой основе с высоко-эластичными покрытиями из эластомера или полиуретана, которые обеспечивают стабильную производительность конвейерного оборудования в логистике.

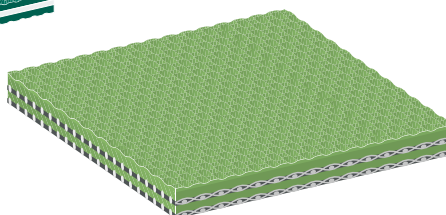


Siegling Extremultus Программа поставок «Логистика»		№ артикула	Общая толщина, ок. [мм]	d _{мин.} ок. [мм]*	Номинальное эффективное усилие [в Н на 1мм ширины ремня]**	Удлинение при установке [%]	Вес, ок. [кг/м ²]	Допустимая рабочая температура [°C]	Рольганг
Siegling Extremultus									
GG 20E-20	зеленая	822052	2,0	24	20	0,3 – 2,0	2,15	-20/+70	●
GG 15E-18	зеленая	822053	1,8	20	12	0,3 – 2,0	2,00	-20/+70	●
GG 30E-25 NSTR/FSTR	серый/черная	822126	2,5	30	30	0,3 – 2,0	2,75	-20/+70	●
GG 30E-30 NSTR/NSTR	черная	822127	3,0	60	30	0,5 – 2,0	3,25	-20/+70	●
GG 30E-32 FSTR/FSTR	черная	822118	3,2	40	26	0,3 – 2,0	3,55	-20/+70	●
UU 20E-16 FSTR/FSTR	зеленая	822055	1,6	30	14	0,3 – 2,0	1,85	-20/+70	●
UU 30E-20 FSTR/FSTR	зеленая	822133	2,0	30	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
UU 40E-20 FSTR/FSTR	зеленая	822138	2,0	40	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
TG 30E-30	черная/зеленая	822058	3,0	40	30	0,3 – 2,0	3,20	-20/+70	●

UU 30E-20 FSTR/FSTR зеленая



GG 30E-30 NSTR/NSTR черная



TG 30E-30 черная/зеленая



Больше информации на:
www.forbo-siegling.ru > Продукция

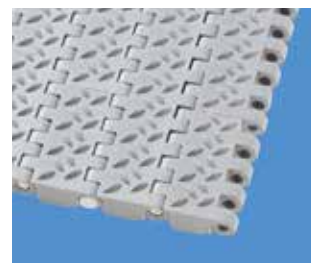
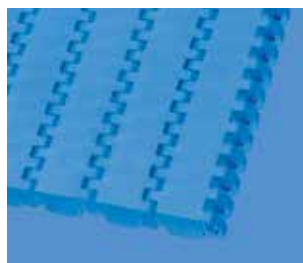


Серия 8 | Шаг 25,4 мм (1 д)

Многофункциональная Серия для прямых конвейеров, в накопительных секциях или для боковой загрузки/выгрузки продуктов

- Проект жесткого модуля делает эту ленту годной для длинных конвейеров
- Прочная конструкция гарантирует превосходную долговечность
- Проект с закрытым массивным краем
- Доступна огнеупорная версия (PXX-HC – согласно с DIN EN 13501-1)

Доступны звездочки, профили, боковые ограждения и прижимные планки разных размеров и конфигураций



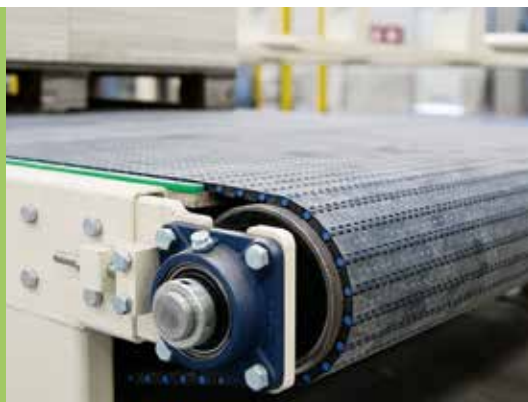
Доступны модули с закрытой и гладкой поверхностью (слева), с нескользящей поверхностью NSK (справа) или с открытой областью (не показана).



siegling prolink

модульные конвейерные ленты

Siegling Prolink – исключительно жесткие и долговечные пластиковые модульные ленты. Ввиду сложных конструкций модулей, высокого качества поверхностей и благодаря изготовлению с точными допусками, ленты обеспечивают выполнение задач любой сложности.



Серия 4.1 | Шаг 14 мм (0,55 д)

Для прямоходных конвейеров с малыми диаметрами валов

- Лента с малым шагом для использования там, где требуется подача с малым зазором
- Открытые шарниры и плоские каналы на нижней стороне обеспечивают легкую чистку ленты
- Уникальный проект звездочек с закругленными краями зубьев обеспечивают идеальное распределение нагрузки
- Широкие зубья звездочки обеспечивают превосходное зацепление и прочность

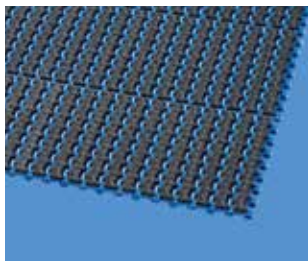
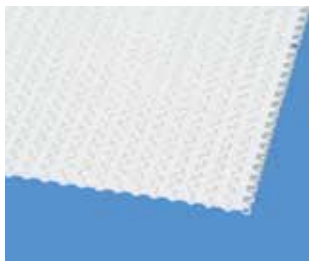
Доступны звездочки и профили разных размеров и Конфигураций

Серия 5 | Шаг 25 мм (0,98 д)

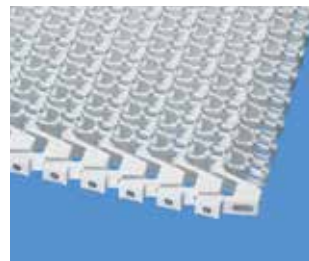
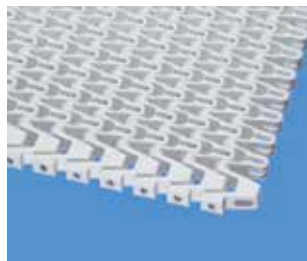
Для прямоходных, поворотных и комбинированных конвейеров

- до 45 % открытой площади для отличной циркуляции воздуха и дренажа
- Штифты из нержавеющей стали обеспечивают высокую несущую способность, поперечную жесткость, меньшее число опор ленты и минимальный подъем ленты на поворотах
- Нет потенциальных мест зацепления края ленты из-за надежной фиксации штифта
- Охлаждающие спиральные транспортеры, морозильные камеры и поворотные конвейеры

Доступны звездочки, профили, боковые ограждения и шарикоподшипниковые модули разных размеров и конфигураций



Доступны ленты с закрытой и гладкой поверхностью (слева), фрикционными накладками (справа) или открытой поверхностью (не показано).



Доступны ленты с гладкой открытой поверхностью (слева), пупырышками для улучшенного зацепления (справа) или фрикционными накладками (не показано).



Больше информации на:
www.forbo-siegling.ru > Продукция

Siegling – total belting solutions

Преданный своему делу персонал, ориентированные на качество организационные и производственные процессы обеспечивают неизменно высокие стандарты наших продуктов и услуг.

Forbo Movement Systems полностью соблюдает общие принципы управления качеством. Наша система менеджмента качества имеет сертификат ISO 9001 на всех производственных и сборочных площадках. Более того, многие предприятия имеют сертификат экологического менеджмента ISO 14001.



Наш сервис – в любое время, в любом месте

В группе компаний Forbo Movement Systems работает около 2500 человек. Наша продукция производится на десяти заводах по всему миру.

Более 80 стран имеют представительства с собственными складами и производственными участками.

Свыше 300 пунктов сервисного обслуживания действуют в различных уголках земного шара.

Forbo Siegling Санкт-Петербург и Москва

Тел.: +7 812 703 40 74

Факс: +7 812 703 40 75

siegling.ru@forbo.com

Forbo Siegling Минск

Тел.: +37529 336 95 12

Факс: +37517 306 03 43

forbo@tut.by



MOVEMENT SYSTEMS