торгово-промышленная компания

BELT IMPEX

Облегченные системы креплений Alligator®

Alligator®

Flexco

Компания Flexco приветствует вас

Предприятия различных отраслей, от оптовых баз до пищевых фабрик, используют решения компании Flexco для технического обслуживания конвейеров и стыковки лент, которые помогают увеличить срок службы, производительность и безопасность оборудования. Мы предлагаем самый широкий ассортимент качественной продукции в отрасли. Мы также гарантируем нашим клиентам непревзойденную гарантийную поддержку продуктов и приложений.

Вы получаете поддержку там и тогда, когда вам это необходимо

Приобрести продукцию компании Flexco можно только через сеть тщательно выбранных квалифицированных дистрибьюторов ленточных конвейеров и промышленного оборудования. Наличие глобальной сети дистрибьюторов означает, что мы гарантируем нашим клиентам непревзойденную поддержку продукции и консультации на местах.

Все наши дистрибьюторы имеют технические возможности и подготовку для оперативного решения ваших повседневных и особых нужд, от выбора и установки крепления до поиска и устранения неисправностей. У них имеется полное описание продукции в области стыковки лент. Кроме того, они являются экспертами во всех областях технического обслуживания ленточных конвейеров и соответствующей поддержки.

www.flexco.com

Для получения самой последней информации о продукции, способах применения и дистрибьюторах, а также новостей и информационных сообщений о продуктах посетите наш веб-сайт. На веб-сайте расположены ссылки на следующие разделы:

- *Products (Продукция)*
- *Specification Guidelines (Краткие технические характеристики)*
- *On-line Catalog (Интерактивный каталог)*
- *Technical Support (Техническая поддержка)*
- *Application Stories (Отзывы о применении оборудования)*
- *Frequently Asked Questions (Часто задаваемые вопросы) (ЧАВО)*
- *Product Literature (Литература о продукции)*
- *Global Sales & Distribution Facilities (Глобальные средства продаж и распространения)*

На веб-сайте также расположены полезные ссылки на веб-сайты других компаний отрасли и веб-сайты торговых выставок.

Системы механических креплений от компании Flexco

Flexco является самым уважаемым поставщиком решений для ленточных конвейеров. Причина этого проста. Продукция Flexco стала отраслевым стандартом благодаря своей конструкции, простоте использования и надежности. Кроме того, предлагаемые нами дополнительные рекомендации и проверенные на практике решения помогают нашим клиентам увеличить производительность конвейеров и снизить расходы по эксплуатации.

Системы крепления Flexco для облегченного режима работы

Система скобового крепления Alligator® Ready Set™
Стр. 4–9

Система стыковки конвейерных лент Alligator® Lacing
Стр. 10–13

Крепления с пластмассовыми заклепками Alligator®
Стр. 14–15

Система крепления со спиральным материалом для сшивания Alligator®
Стр. 16

Продукция для технического обслуживания лент
Стр. 17–18

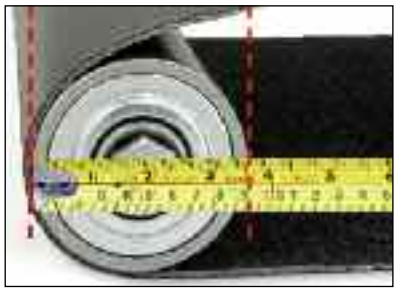
Выбор правильного типа соединения производства Flexco

1. **Определите натяжение ленты.**
   Большинство лент для конвейеров имеют пределы использования механических креплений по натяжению. Будьте внимательны, не используйте ленты или крепления на оборудовании, технические характеристики которого превышают максимально допустимые для ленты или крепления.

2. **Измерьте толщину ленты.**
   Выберите размер крепления, соответствующий толщине ленты в области стыка. Выполняйте измерения после снятия части защитной обкладки ленты.

3. **Измерьте диаметр наименьшего барабана.**
   Минимальные диаметры барабанов для отдельных креплений указаны в соответствующих таблицах технических характеристик.

4. **Выберите размер крепления, соответствующий вашим условиям применения.**
   Для выбора используйте таблицу технических характеристик с указанием размеров отдельных креплений.



Система скобового крепления Alligator® Ready Set™

В системе скобового крепления Alligator® Ready Set™ используются полосы креплений с предварительно вставленными скобами, которые позволяют сократить время установки, устраняя необходимость заряжать отдельные скобы. Результатом является прочное соединение, стойкое к ударному воздействию, а также ровный стык, который упрощает вставку соединительного стержня.

Конструкция с удлиненной пластиной позволяет отделить точку проникновения скобы от конца ленты. Таким образом, устраняется усталость соединения, которая часто возникает в результате порыва в точке крепления.

Скобовые крепления Alligator Ready Set выполнены в виде полос с мостами между каждой пластиной крепления, что предотвращает попадание отдельных узлов в транспортируемый материал.

Система скобового крепления Alligator® Ready Set™ идеально подходит для легкого и среднего режима работы, включая следующие области применения:

- *Упаковка и транспортировка багажа*
- *Транспортировка упакованных товаров*
- *Запчасти*
- *Пищевые продукты*
- *Сельскохозяйственные продукты*

Простота установки. Долговечное соединение.

Для обеспечения прочного, надежного соединения просто установите полосу крепления Ready Set на концы ленты и зафиксируйте ее с помощью специального инструмента. Система крепления Alligator Ready Set предназначена для использования с лентами толщиной от 1,5 мм до 6,4 мм. Для ее установки требуется только молоток и легкий инструмент для установки, который можно легко принести с собой на рабочую площадку (описание инструмента для установки приведено на стр. 8).

Принцип работы системы скобового крепления Alligator® Ready Set™

Скобы проникают между волокнами каркаса, не повреждая их. С помощью молотка скобы проходят сквозь ленту, после чего крестообразно заклепываются, что предотвращает их расклепывание при натяжении ленты.

Руководство по выбору системы скобового крепления Alligator® Ready Set™

Размер крепления	для конвейерных лент прочностью до ... Н/мм	Диапазон толщины ленты	Минимальный диаметр шкива	Расчетный диаметр шарнирного стержня	
				Нейлон	Сталь
	Н/mm	мм	мм	мм	мм
RS62	200	1,5–3,2	50	2,0	2,0
RS125	315	3,2–4,8	75	3,6	3,6
RS187	400	4,8–6,4	100	5,2	4,7

№ RS62

- *Для лент толщиной от 1,5 мм до 3,2 мм*
- *Для использования при минимальном диаметре барабана 50 мм*
- *Для использования с лентами с номинальной силой натяжения до 200 Н/mm*
- *Изготавливается из стали, серия 316 нержавеющая сталь, и магнитной нержавеющей стали серии 430*
- *Может соединяться с № RS125 для концов ленты немного различающейся толщины, если соблюдается требование к использованию минимального диаметра барабана для RS125, используется соединительный стержень RS62, а номинальная сила натяжения 200 Н/mm*

№ RS125

- *Для лент толщиной от 3,2 мм до 4,8 мм*
- *Для использования при минимальном диаметре барабана 75 мм*
- *Для использования с лентами с номинальной силой натяжения до 315 Н/mm*
- *Изготавливается из стали, нержавеющей стали серии 316, магнитной MegAlloy®*
- *№ RS125 и RS187 можно соединить с использованием соединительного стержня RS125. Должно соблюдаться требование к минимальному диаметру барабана для RS187, а номинальная сила натяжения ленты не должна 315 Н/mm.*

№ RS187

- *Для лент толщиной от 4,8 мм до 6,4 мм*
- *Для использования при минимальном диаметре барабана 100 мм*
- *Для использования с лентами с номинальной силой натяжения до 400 Н/mm*
- *Изготавливается из стали, нержавеющей стали серии 316 и MegAlloy®*

RS62 *RS125* *RS187* *125 MegAlloy®*

Сталь. *Стандартный материал для изготовления крепления, подходящий для большинства способов применения. Имеет гальваническое покрытие для дополнительной защиты от коррозии.*

Нержавеющая сталь. *Нержавеющая сталь серии 316 обеспечивает дополнительную защиту от истирания, магнетизма и коррозии, вызываемой кислотами и другими химическими веществами. Отличный выбор для удовлетворения высоких требований к санитарным нормам.*

MegAlloy®. *Очень износостойкий материал, срок службы которого в несколько раз превышает срок службы стали. Не рекомендуется использовать в средах с ударными воздействиями и в коррозийных средах.*

Система скобового крепления Alligator® Ready Set™

Таблицы для выбора креплений

Крепления

Ширина ленты мм	Номер заказа		Ширина ленты мм	Номер заказа	
	Со стержнями из стального кабеля с нейлоновым покрытием (NC)	Со стержнями из стальной пружинной проволоки (SP)		Со стержнями из пружинной проволоки из нержавеющей стали (SS)	Со стержнями из кабеля из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием (NCS)
RS62, сталь			**RS62, нержавеющая сталь (серия 316)**		
300	RS62J12/300NC	RS62J12/300SP	300	RS62SJ12/300NCS	RS62SJ12/300SS
350**	RS62J14/350NC	RS62J14/350SP	350**	RS62SJ14/350NCS	RS62SJ14/350SS
450**	RS62J18/450NC	RS62J18/450SP	450**	RS62SJ18/450NCS	RS62SJ18/450SS
600	RS62J24/600NC	RS62J24/600SP	600	RS62SJ24/600NCS	RS62SJ24/600SS
800	RS62J32/800NC	RS62J32/800SP	800	RS62SJ32/800NCS	RS62SJ32/800SS
1000	RS62J40/1000NC	RS62J40/1000SP	1000	RS62SJ40/1000NCS	RS62SJ40/1000SS
1200	RS62J47/1200NC	RS62J47/1200SP	1200	RS62SJ47/1200NCS	RS62SJ47/1200SS
1500	RS62J59/1500NC	RS62J59/1500SP	1500	RS62SJ59/1500NCS	RS62SJ59/1500SS
RS125, сталь			**RS125, нержавеющая сталь (серия 316)**		
300	RS125J12/300NC	RS125J12/300SP	300	RS125SJ12/300NCS	RS125SJ12/300SS
350**	RS125J14/350NC	RS125J14/350SP	350**	RS125SJ14/350NCS	RS125SJ14/350SS
450**	RS125J18/450NC	RS125J18/450SP	450**	RS125SJ18/450NCS	RS125SJ18/450SS
600	RS125J24/600NC	RS125J24/600SP	600	RS125SJ24/600NCS	RS125SJ24/600SS
800	RS125J32/800NC	RS125J32/800SP	800	RS125SJ32/800NCS	RS125SJ32/800SS
1000	RS125J40/1000NC	RS125J40/1000SP	1000	RS125SJ40/1000NCS	RS125SJ40/1000SS
1200	RS125J47/1200NC	RS125J47/1200SP	1200	RS125SJ47/1200NCS	RS125SJ47/1200SS
1500	RS125J59/1500NC	RS125J59/1500SP	1500	RS125SJ59/1500NCS	RS125SJ59/1500SS
RS187, сталь			**RS187, нержавеющая сталь (серия 316)**		
300	RS187J12/300NC	RS187J12/300SP	300	RS187SJ12/300NCS	RS187SJ12/300SS
450**	RS187J18/450NC	RS187J18/450SP	450**	RS187SJ18/450NCS	RS187SJ18/450SS
600	RS187J24/600NC	RS187J24/600SP	600	RS187SJ24/600NCS	RS187SJ24/600SS
650	RS187J26/650NC	RS187J26/650SP	650	RS187SJ26/650NCS	RS187SJ26/650SS
800	RS187J32/800NC	RS187J32/800SP	800	RS187SJ32/800NCS	RS187SJ32/800SS
1000	RS187J40/1000NC	RS187J40/1000SP	1000	RS187SJ40/1000NCS	RS187SJ40/1000SS
1200	RS187J47/1200NC	RS187J47/1200SP	1200	RS187SJ47/1200NCS	RS187SJ47/1200SS
1500	RS187J59/1500NC	RS187J59/1500SP	1500	RS187SJ59/1500NCS	RS187SJ59/1500SS

**Стандартной ширины нет. Доступно только по требованию. Доставка производится в течение 4–5 недель.

Крепления из сплава MegAlloy®

Включает шестнадцать 150-миллиметровых полос крепления со скобами.
Соединительные стержни в комплект не входят.

Номер заказа
125MA
187MA

Примечание. При заказе креплений из сплава MegAlloy® или оптовом заказе систем сшивания со специальной длиной скоб необходимо использовать зеленый направляющий блок (ST4-5, #50240) вместе с инструментом для установки. При заказе скоб россыпью можно заказать дозатор скоб для ускорения установки продукта.

Таблицы для выбора соединительного стержня

Широкий ассортимент позволяет подобрать стержни для разных условий применения.

Стальной кабель с нейлоновым покрытием (NC). *Нейлоновое покрытие обеспечивает дополнительную защиту от коррозии и упрощает установку соединительного стержня.*

Кабель из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием (NCS). *Обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.*

Пружинная проволока из стали (SP). *Предназначена для конвейеров с плоской лентой, использующихся для транспортировки абразивных или песчаных материалов.*

Пружинная проволока из нержавеющей стали (SS). *Используется с креплениями из нержавеющей стали.*

Соединительные стержни (дополнительные)

Для 62			**Для 62**		
Длина кабеля в мотке	**Номер заказа**		**Ширина ленты**	**Номер заказа (упаковки по 10 стержней)**	
Метры	**NC62, стальной кабель с нейлоновым покрытием**	**NCS62, кабель из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием**	**мм**	**SP62, стержни из стальной пружинной проволоки**	**SS62, стержни из пружинной проволоки из нержавеющей стали типа 300**
3	NC62-X	NCS62-X	300	SP62-12/300	SS62-12/300
30	NC62-C	NCS62-C	450	SP62-18/450	SS62-18/450
			600	SP62-24/600	SS62-24/600
			800	SP62-32/800	SS62-32/800
			1000	SP62-40/1000	SS62-40/1000
			1200	SP62-47/1200	SS62-47/1200
			1500	SP62-59/1500	SS62-59/1500
Для 125			**Для 125**		
Длина кабеля в мотке	**Номер заказа**		**Ширина ленты**	**Номер заказа (упаковки по 10 стержней)**	
Метры	**NC1, стальной кабель с нейлоновым покрытием**	**NCS1, кабель из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием**	**мм**	**SP1, стержни из стальной пружинной проволоки**	**SS1, стержни из пружинной проволоки из нержавеющей стали типа 300**
3	NC1-X	NCS1-X	300	SP1-12/300	SS1-12/300
30	NC1-C	NCS1-C	450	SP1-18/450	SS1-18/450
			600	SP1-24/600	SS1-24/600
			800	SP1-32/800	SS1-32/800
			1000	SP1-40/1000	SS1-40/1000
			1200	SP1-47/1200	SS1-47/1200
			1500	SP1-59/1500	SS1-59/1500
Для 187			**Для 187**		
Длина кабеля в мотке	**Номер заказа**		**Ширина ленты**	**Номер заказа (упаковки по 10 стержней)**	
Метры	**NC187, стальной кабель с нейлоновым покрытием**	**NCS187, кабель из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием**	**мм**	**SP2, стержни из стальной пружинной проволоки**	**SS2, стержни из пружинной проволоки из нержавеющей стали типа 300**
3	NC187-X	NCS187-X	300	SP2-12/300	SS2-12/300
30	NC187-C	NCS187-C	450	SP2-18/450	SS2-18/450
			600	SP2-24/600	SS2-24/600
			800	SP2-32/800	SS2-32/800
			1000	SP2-40/1000	SS2-40/1000
			1200	SP2-47/1200	SS2-47/1200
			1500	SP2-59/1500	SS2-59/1500

Система скобового крепления Alligator® Ready Set™

Инструменты и оборудование для установки

Инструмент для установки Alligator® RSC187

Используется для надежного удержания креплений в ровном положении и направления скоб при их фиксации. Обеспечивает одновременную установку двух скоб для быстрого и простого соединения. Кроме того, инструмент имеет поверхность наковальни для первичной заклепки скоб.

RSC187 поставляется в комплекте с направляющими блоками и пробойником. Стандартный инструмент может использоваться для установки всех трех размеров креплений. Имеются инструменты различных размеров для лент различной ширины. Доступны также более широкие инструменты для стыковки лент на производстве.

Для размеров
№ 62, № 125 и № 187

Ширина инструмента мм	Номер заказа
50	RSC187
100	RSC187-4
150	RSC187-6
300	RSC187-12
600	RSC187-24

Комплект инструментов Alligator® Ready Set™

Этот удобный и легкий ящик для инструментов содержит все необходимое для установки систем крепления Alligator® Ready Set™. Он включает в себя инструмент для установки RSC187, подушку для скоб, ручной нож для снятия части обкладки, кусачки для ленты и молоток.

Описание	Номер заказа
Комплект инструментов для установки креплений 150 мм	RSTK4-6
Комплект инструментов для установки креплений 300 мм	RSTK4-12

Пробойник Alligator® Quad Staple Driver™

Пробойник Alligator Ready Set Quad Staple Driver™ позволяет выполнять одновременную установку четырех скоб. При использовании 2-фунтового молотка этот крепкий стальной инструмент, прошедший тепловую обработку, позволяет снизить временные затраты на установку на 50%.

Заклепщик Alligator® Quad Staple Driver™

Номер заказа
ST6-9

Пластина для установки скоб

Для получения ровного гладкого стыка используйте пластину для скоб Alligator®. Стальная пластина придает скобам «завершенный» вид. В пластине находятся скрытые отверстия под стержни для простого монтажа.

Номер заказа
ST-28

Резак соединительных стержней Alligator®

Используется для легкого и быстрого резания мотка кабеля для соединительных стержней. Обеспечивает ровный разрез без перетертых концов.

Номер заказа
APC-1

Пружинные шайбы соединительных стержней

Пружинные шайбы предотвращают перемещение соединительных стержней с нейлоновым покрытием. Для выявления чрезмерного перемещения стержня периодически проверяйте соединительные стержни в течение первых часов эксплуатации.

Для номера заказа	Номер крепления
62	62-RET-50
125	125-RET-50
187	187-RET-50

Трубка для загиба соединительных стержней

Используются с соединительными стержнями из стальной пружинной проволоки для загибания конца соединительного стержня и предотвращения его перемещения.

Номер заказа
PB1

Нож для снятия части обкладки лент

Надежный ручной инструмент для быстрого и аккуратного снятия части обкладки лент, предназначенных для облегченного и среднего режима работы. Обеспечивает более глубокую установку крепления и уменьшение профиля соединения.

Номер заказа
RTBS

Направляющие блоки Ready Set™

Стандартный инструмент C187 Alligator® для установки скоб легко приспособить для установки скоб Alligator Ready Set™. Необходимо просто заменить стандартные направляющие блоки на блоки для скоб ST5-5.

Включает пружину кулачкового рычага

Номер заказа
ST5-5

Система стыковки конвейерных лент Alligator® Lacing

Соединения Alligator® Lacing являются отличным решением для выполнения простой экономичной установки и идеального ровного стыка. Доступен материал для стыковки из стали или нержавеющей стали для ленты любой ширины.

Неразъемная конструкция обеспечивает равномерное натяжение по всей ширине ленты. Система стыковки также обеспечивает удержание отдельных компонентов и предотвращает их смешивание с транспортируемым продуктом.

Простота установки

Для установки соединений Alligator Lacing не нужны специальные инструменты. Требуется только молоток.

Примечание. Также имеются машины Alligator для промышленного сшивания лент. Для получения дополнительной информации обратитесь в компанию Flexco.

Размер, соответствующий всем способам применения

Соединения Alligator Lacing, предназначенные для лент толщиной от 0,8 мм до 12,5 мм, могут использоваться с барабанами диаметром 25 мм или с лентами, номинальная сила натяжения которых составляет 400 H/mm.

Принцип работы соединений Alligator® Lacing

Зубцы соединений Alligator® Lacing входят в ленту продольно и фиксируются в каркасе. Конструкция зубцов обеспечивает защиту волокон после их проникновения в каркас.

Соединительная балка и неразъемная конструкция обеспечивают надежное удержание ленты (подобно тискам) и равномерное распределение натяжения по всей ее ширине. Неразъемная конструкция пластины крепления предотвращает отделение частей крепления и попадание их в транспортируемый продукт. Прямое соединение, получаемое при использовании длинной полосы, облегчает вставку соединительного стержня.

Таблица для выбора соединения Alligator® Lacing

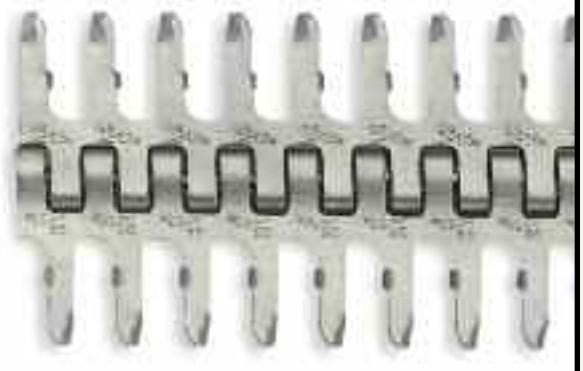
Типо-размер соединения	для конвейерных лент прочностью до ... Н/мм	Диапазон толщины ленты	Минимальный диаметр барабана	Расчетный диаметр рифленого соединительного стержня
	Н/mm	мм	мм	мм
00	50	до 1,6	25	1,2
1	75	1,6–2,4	38	1,6
7	100	2,4–3,6	51	1,6
15	125	3,2–4,0	64	2,4
20	150	4,0–4,8	76	2,8
25	175	4,8–5,6	102	3,2
27	175	5,6–7,1	127	3,2
35	250	7,1–7,9	178	3,6
45	275	7,9–9,5	229	4,8
55	300	9,5–11,1	305	5,2
65	400	11,1–12,7	356	5,2

Доступны соединения Alligator® для лент конвейеров и приводных ремней. Системы обоих типов изготавливаются из стали или нержавеющей стали типа 316.

Сталь. Стандартный материал для изготовления крепления, подходящий для большинства способов применения. Размеры 00, 1 и 7 имеют гальваническое покрытие для дополнительной защиты от коррозии.

Нержавеющая сталь. Нержавеющая сталь типа 316 обеспечивает дополнительную защиту от истирания, магнетизма и коррозии, вызываемой кислотами и другими химическими веществами. Отличный выбор для удовлетворения высоких требований к санитарным нормам.

Соединения Alligator® Lacing размера 00



Соединения Alligator® Lacing размера 65

Стыковка лент конвейера
Использование опорной точки «проверки радиуса» для подгонки реек для лент меньшей ширины. Идеально подходит для лент шириной от 300 мм до 1500 мм, и толщиной от 0,8 мм до 13 мм.

Сшивание приводного ремня
Для плоских приводных ремней толщиной до 300 мм. Материал для сшивания имеет рифление и может отделяться для соответствия лентам с шириной менее указанной на упаковке.

Система стыковки конвейерных лент Alligator® Lacing

Таблицы для выбора креплений

Упаковки соединений Alligator Lacing

В упаковке содержится все необходимое для четырех стыков: четыре набора материала для стыков, четыре рифленых соединительных стержня и один установочный измерительный штифт с зажимными скобами.

Крепления

Стальной материал для стыковки со стальными рифлеными соединительными стержнями

Ширина ленты	**Номер заказа**									
мм	**00**	**1A**	**7**	**15**	**20**	**25**	**27**	**35**	**45**	**55**
300	00-300	1A-300	7-300	15-300	20-300	25-300	27-300	35-300	45-300	55-300
600	00-600	1A-600	7-600	15-600	20-600	25-600	27-600	35-600	45-600	55-600
900	00-900	1A-900	7-900	15-900	20-900	25-900	27-900	35-900	45-900	55-900
1000	00-1000	1A-1000	7-1000	15-1000	20-1000	25-1000	27-1000	35-1000	45-1000	55-1000
1200	00-1200	1A-1200	7-1200	15-1200	20-1200	25-1200	27-1200	35-1200	45-1200	55-1200
1500	00-1500	1A-1500	7-1500	15-1500	20-1500	25-1500	27-1500	35-1500	45-1500	55-1500

Длины более 1500 мм продаются наборами

Крепления

Материал для стыковки из нержавеющей стали типа 316 с рифлеными соединительными стержнями из нержавеющей стали типа 300

Ширина ленты	**Номер заказа**									
мм	**00S**	**1S**	**7S**	**15S**	**20S**	**25S**	**27S**	**35S**	**45S**	**55S**
300	00S-300	1S-300	7S-300	15S-300	20S-300	25S-300	27S-300	35S-300	45S-300	55S-300
600	00S-600	1S-600	7S-600	15S-600	20S-600	25S-600	27S-600	35S-600	45S-600	55S-600
900	00S-900	1S-900	7S-900	15S-900	20S-900	25S-900	27S-900	35S-900	45S-900	55S-900
1000	00S-1000	1S-1000	7S-1000	15S-1000	20S-1000	25S-1000	27S-1000	35S-1000	45S-1000	55S-1000
1200	00S-1200	1S-1200	7S-1200	15S-1200	20S-1200	25S-1200	27S-1200	35S-1200	45S-1200	55S-1200
1500	00S-1500	1S-1500	7S-1500	15S-1500	20S-1500	25S-1500	27S-1500	35S-1500	45S-1500	55S-1500

Дополнительные соединительные стержни

Стальные (H) рифленые соединительные стержни В упаковке 10 стержней

Ширина ленты	Номер заказа для номера крепления							
мм	00	1 или 7	15	20	25 или 27	35	45	55 или 65
150	00H6	1 и 7H6						
300	00H12	1 и 7H12	15H12	20H12	25 и 27H12	35H12	45H12	
450	00H18	1 и 7H18	15H18	20H18	25 и 27H18	35H18		
600	00H24	1 и 7H24	15H24	20H24	25 и 27H24	35H24	45H24	55 и 65H24
750	00H30	1 и 7H30	15H30	20H30	25 и 27H30	35H30		
900	00H36	1 и 7H36	15H36	20H36	25 и 27H36	35H36	45H36	55 и 65H36
1200	00H48	1 и 7H48	15H48	20H48	25 и 27H48	35H48	45H48	55 и 65H48
1500	00H60	1 и 7H60	15H60	20H60	25 и 27H60	35H60	45H60	55 и 65H60

H — рифленый:
Поставляется со всеми упаковками стандартного материала для сшивания лент. Изготавливается из стали (H) и нержавеющей стали (SH). Дополнительный материал для соединительных стержней (стальной кабель с нейлоновым покрытием и кабель из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием) поставляется в мотках для использования с системами сшивания лент конвейера. Для получения информации о заказе см. стр. 7.

H — рифленый

Рифленые соединительные стержни из нержавеющей стали (SH) — серии 300 В упаковке 10 стержней

Ширина ленты	Номер заказа для номера крепления						
мм	00	1 или 7	15	20	25 или 27	35	45
300		1 и 7SH12			25 и 27SH12	35SH12	
450		1 и 7SH18	15SH18		25 и 27SH18		
600	00SH24	1 и 7SH24	15SH24	20SH24	25 и 27SH24	35SH24	
750		1 и 7SH30	15SH30	20SH30	25 и 27SH30	35SH30	
900	00SH36	1 и 7SH36	15SH36	20SH36	25 и 27SH36	35SH36	45SH36
1200	00SH48	1 и 7SH48	15SH48	20SH48	25 и 27SH48	35SH48	45SH48
1500	00SH60	1 и 7SH60	15SH60		25 и 27SH60		

Сшивание приводного ремня

Каждая упаковка содержит наборы креплений, приведенные в таблице ниже, стальной соединительный стержень и направляющий штифт.

Крепления
Полосы длиной 300 мм

Сталь		Нержавеющая сталь (тип 316)	
Номер заказа	Наборов/ упаковка	Номер заказа	Наборов/ упаковка
00*	6	00S*	6
1A*	6	1AS*	6
7*	6	7S*	6
15	4	15S	4
20	4	20S	4
25D	4	25DS	4
25G	8		
27K	4	27KS	4
27L	8		
35N	4	35NS	4
45U	4	45US	4
55W	4	55WS	4
65X	4		

*Полосы длиной 150 мм с рифлеными соединительными стержнями

Соединительные стержни
20 шт.в упаковке

Номер заказа	
Сталь (RH)	Нержавеющая сталь (SRH)
15RH12	
20RH12	20SRH12
	25SRH12
27RH12	
35RH12	
45RH12	
55 и 65RH12	

RH — двойной стержень:
Качание разъемного стержня снижает трение и износ на петлях и в месте стыковки. Поставляется с системами стыковки лент размеров 15–65. Изготавливается из стали (RHH) и нержавеющей стали (SRH). Рифленые стержни поставляются с тремя самыми малыми размерами для приводных ремней.

RH — двойной стержень

Система крепления с пластиковыми заклепками Alligator®

Простота установки и технического обслуживания

Простота установки и прочность конструкции делают систему крепления с пластиковыми заклепками Alligator® достойной альтернативой вулканизации, позволяющей сэкономить время и средства. Кроме того, в этом неразъемном креплении заклепки запрессованы в верхнюю пластину, что обеспечивает ровную гладкую поверхность, которую легко чистить.

Материалы, соответствующие условиям применения

Устойчивый к УФ-излучению черный цвет увеличивает срок службы на открытом воздухе. Белый пластик, одобренный Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA), защищает от воздействия слабых растворов кислот, щелочей, углеводородов, эфирных растворов и спиртов. Оба материала можно использовать при температурах от –20°F до 180°F (–29°C до 82°C).

Таблица для выбора системы крепления с пластиковыми заклепками Alligator®

Размер крепления	для конвейерных лент прочностью до ... Н/мм	Диапазон толщины ленты	Минимальный рекомендуемый диаметр шкива	Расчетный диаметр шарнирного болта
	Н/mm	мм	мм	мм
APF100	75	до 2,4	38	2,5
APF150	100	1,6–3,2	75	3,5

Крепления

Содержит крепления и соединительный стержень для одного соединения

Ширина ленты	Описание	Номер заказа
мм		
100		
600	Белый	APF100W-50
1200	Белый	APF100W-100
600	Черный	APF100B-50
1200	Черный	APF100B-100
150		
600	Белый	APF150W-50
1200	Белый	APF150W-100
600	Черный	APF150B-50
1200	Черный	APF150B-100

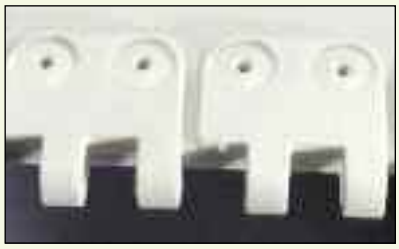
Крепления для контейнеров насыпных грузов

Закрывающиеся пластиковые контейнеры содержат 500 креплений без соединительных стержней

Описание	Номер заказа
Белый	APF100W-500
Черный	APF100B-500
Белый	APF150W-500
Черный	APF150B-500

Соединительные стержни

Размер крепления	Длина	Номер заказа
	Метры	
APF100	3	NL250-X
APF100	30	NL250-C
APF150	3	NL350-X
APF150	30	NL350-C



Раззенкованная конструкция заклепки с низким профилем

Передние кромки пластины крепления срезаются на конус для обеспечения ровного соединения с низким профилем. Потом заклепки раззенковываются в заранее подготовленные выемки для предотвращения износа или повреждения роликами, несущими обратные ленты транспортера, барабанами или плитами.

Инструменты для установки

Инструмент для установки Alligator® Spin-Set™

Это портативный инструмент, облегчающий установку пластиковых соединений в любой точке вашего предприятия. Инструмент весит только 14 кг автоматически выравнивает крепления и прочно удерживает их в нужном положении, в то время как головки заклепок устанавливаются в раззенкованные выемки.

Не включает в себя гребень в сборе, шаблон, кернер для ленты, загибающее сверло или смазку для пластиковых заклепок. Эти компоненты приобретаются отдельно.

Напряжение	Номер заказа
220 В-50 Гц	MDT220-1

Гребень в сборе

Гребень в сборе используется для удержания крепления обоих размеров и поставляется с монтажным штифтом.

Длина мм	Номер заказа
300	PCA7-300
600	PCA7-600

Шаблоны

Простые в использовании шаблоны обеспечивают точное расположение отверстий, а также правильный захват и выравнивание креплений.

Для креплений APF100		Для креплений APF150	
Длина мм	Номер заказа	Длина мм	Номер заказа
300	100T-300	300	150T-300
600	100T-600	600	150T-600
900	100T-900	900	150T-900
1200	100T-1200	1200	150T-1200

Кернер и загибающее сверло

Размер крепления	Номер заказа
APF100	A100P
APF150	A150P

Размер крепления	Номер заказа
APF100	S100B
APF150	S150B

Смазка для пластиковых заклепок

Специальная формула смазки обеспечивает свободное вращение заклепок и снижает износ компонентов.

Номер заказа
PRL4

Спиральные соединения Anker

Неметаллическое шарнирное соединение снижает время простоя

Спиральный материал для сшивания Alligator® представляет собой неметаллическое соединение с низким профилем, идеально подходящее для машин, требующих частой очистки, машин, использующихся для транспортировки хрупких грузов и машин, для которых требуется неабразивное и некрасящее соединение. Шарнирное соединение устанавливается намного легче и быстрее вулканизированного соединения. Его использование также полностью устраняет необходимость разборки конвейера для проведения планового технического обслуживания или ремонта. В ассортименте материалов для разных способов применения имеется белый полиэстер для машин, на которых необходимо использовать материалы, одобренные Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA), черный полиэстер для общего использования и PEEK для машин, работающих в среде с высокой температурой.

Таблица для выбора спирального материала для сшивания Alligator®

Размер крепления	Расчетный диапазон толщины ленты	Мин. диаметр барабана/планки кромки	Расчетное рабочее натяжение	Макс. рабочая температура	Расчетный диаметр соединительного стержня
	мм	мм	H/mm	Градусов C	мм
SE-60/SE-160	0,8–3,2	12,7	100	150	0,9
SE-90/SE-190	3,2–4,8	15,9	100	150	1,2
P-80	До 6,4	15,9	100	200	1,2

Спиральные соединения Alligator®

Длина		Номер заказа
Футы	Метры	
Белый — одинарная решетка		
10	3	S-60/3
33	10	S-60/10
82	30	S-60/30
10	3	S-90/3
33	10	S-90/10
82	30	S-90/30
10	3	P-80/3
Белый — двойная решетка		
10	3	S-60/3
33	10	S-60/10
82	30	S-60/30
10	3	S-90/3
33	10	S-90/10
82	30	S-90/30
10	3	P-80/3
Желто-коричневый — двойная решетка — высокотемп. обработка		
10	3	ASL80H/3

Длина Метры		Номер заказа
Черный — одинарная решетка		
10	3	SEB-60/3
33	10	SEB-60/10
100	30	SEB-60/30
10	3	SEB-90/3
33	10	SEB-90/10
100	30	SEB-90/30
Черный — двойная решетка		
10	3	SB-90/3
33	10	SB-90/10
100	30	SB-90/30

Дополнительные соединительные стержни

Номер заказа
POLY 0.90FDA
POLY 1.20FCDA
PK - 1.20

Крепкие направляющие штифты упрощают вставку

Направляющий штифт крепится к концевому штифту крепления из спирального материала и легко подает его по соединению. Использование направляющих штифтов может сократить время на установку шарнира на 75%.

Направляющий штифт

Примечание. Длина может указываться заказчиком

Описание	Номер заказа
Шип длиной 4,5 м с направляющим штифтом длиной 0,9 м	POLY035X15FT-W/3 FT
Шип длиной 4,5 м с направляющим штифтом длиной 0,9 м	POLY047X15FT-W/3 FT

Продукция для технического обслуживания ленты конвейера

Резак ленты Clipper® 845LD

Для выполнения прямых аккуратных и безопасных разрезов на лентах толщиной до 12 мм. Приводной инструмент можно подключать к закрытому обоюдоострому лезвию с любого конца резака. Съемные зажимные планки надежно удерживают ленту. Для упрощения плановой эксплуатации и технического обслуживания инструмент можно приподнимать за имеющиеся петли.

Ширина ленты до:	**Описание**	**Номер заказа**
мм		
900	36" Резак лент	845836LD
1200	48" Резак лент	845848LD
1500	60" Резак лент	845860LD
1800	72" Резак лент	845872LD
Запчасти		
Ключ в сборе (рукоятка)		820/840WA
Набор лезвий для резака		845-CBK
Дополнительное регулировочное устройство		840SD

Резак лент Alligator® серии 300

При использовании на лентах с толщиной до 28 мм резак лент Alligator® серии 300 позволяет быстро и безопасно выполнить качественный разрез. Обоюдоострое лезвие режет в обоих направлениях. Для лент толщиной до 39 мм можно заказать сверхдлинное лезвие.

Ширина ленты	**Номер заказа**
мм	
300	300312
450	300318
600	300324
750	300330
900	300336
1050	300342
1200	300348
1500	300360

Продукция для технического обслуживания ленты конвейера

Устройство для выполнения выемок в лентах Flexco®

Обеспечивает легкое выполнение выемок в поверхности ленты и позволяет передней кромке соединения располагаться под поверхностью ленты, уменьшая таким образом профиль соединения внахлест. Может также использоваться для выполнения серии выемок для зенкерования целого соединения.

Номер заказа
FBG1

Нож по картону

Нож для тяжелого режима работы с удобной ручкой.

Номер заказа
GC-1

Нож для снятия обкладки

Надежный ручной инструмент для быстрого и аккуратного снятия части обкладки с лент, предназначенных для облегченного и среднего режима работы. Обеспечивает более глубокую установку крепления и уменьшение профиля соединения.

Номер заказа
RTBS

Резак соединительных стержней Alligator®

Используется для легкого и быстрого резания мотка кабеля для соединительных стержней. Обеспечивает ровный разрез без перетертых концов.

Номер заказа
APC-1

Кусачки для ленты

Этот простой инструмент используется для удаления зазубрин с концов ленты для предотвращения застревания.

Номер заказа
BN-1

Ленточно-шлифовальный станок

Быстрый и аккуратный способ шлифования креплений Alligator Lacing и Alligator Ready Set Alligator®. Для использования требуется только электрическая или пневматическая дрель (2.500 об/мин) со сверлом 10 мм. Не сжигает ленту, а режет ее, не допуская образования вязкого осадка.

Номер заказа
RB-1

Дополнительные решения для легкого режима работы от компании Flexco

ANKER Проволочные крючкиг

Проволочные крючки являются хорошей альтернативой всем уже до этого названным креплениям во многих областях применения. При этом можно упомянуть применение на конвейерах в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, производстве фармацевтики, бумаги, картона, моечных машин и упаковки.

“ANKER” - Крепления производим мы в различных размерах и исполнениях, с диаметром проволоки от 0,62мм до 1,38мм в зависимости от применения.

В отличии от пластинчатых креплений, для монтажа крючковых полос требуется специальный инструмент - от простых тисковых аппаратов до обжимных прессов с гидравлическими агрегатами.

Для получения каталога или программной брошюры обратитесь к местному дистрибьютору или напрямую в ANKER - FLEXKO.

Проволочные крючки на поперечной проволоке.

Проволочные крючки на поперечной проволоке ANKER прошли испытание в течение более 50 лет в качестве "предохранительных крючков" на приводных ремнях и ленточных конвейерах. Приваренная поперечная проволока придает устойчивость зоне соединения и предотвращает разлом отдельных крючков. Особенно хорошо подходят они для использования на ленточных конвейерах в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

Проволочные крючки в бумажной оправе.

Проволочные крючки в бумажной оправе ANKER предназначены для различных типов конвейерных лент. Типичное применение - в фильтровальных установках, моечных машинах, на лентах для гофрированного картона, то есть там, где по причине различных нагрузок требуется шов, который эластично реагирует.

Дополнительные решения Flexco для конвейеров

Системы тяжелых креплений Flexco®. Болтовые неразъемные и болтовые шарнирные соединения для лент с номинальной силой натяжения до 2500 H/mm.

Перегородки для лент Tatch-A-Cleat®. Простая установка. Набор специальных соединений делает их идеально подходящими для целого ряда способов применения.

Продукция для очистки лент Полный ассортимент решений для очистки, включая предварительные очистители, устройства вторичной очистки и штыбоочистители ленты.

Футеровка барабана Flex-Lag®. Для обеспечения проскальзывания ленты используются средства, соответствующие типу применения, включая стандартную резиновую футеровку и износостойкую керамическую футеровку.

Предприятия, использующие конвейеры, применяют решения компании Flexco для технического обслуживания лент конвейеров, которые помогают увеличить срок службы, производительность и безопасность оборудования. Мы предлагаем самый широкий ассортимент качественной продукции в отрасли. Мы также гарантируем нашим клиентам непревзойденную поддержку продуктов и приложений.

Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт по адресу **www.flexco.com.**

ООО «ТПК «Белтимпэкс»

г. Москва (Россия)
ул. Красная Сосна, д. 3,
стр. 1, оф. 202
Телефон: +7 (495) 221-0649
+7 (495) 411-9146
Факс: +7 (495) 648 6745
info@beltmarket.ru
www.beltmarket.ru

FLEXIBLE STEEL LACING COMPANY ISO 9000 REGISTERED

Производитель:

Flexco
2525 Wisconsin Avenue
Downers Grove, IL 60515-4200 U.S.A.
Телефон: +1-630-971-0150
Факс: +1-630-971-1180
Электронная почта: info@ flexco.com
Посетите наш веб-сайт по адресу:
www.flexco.com

© FLEXCO October 2008
Alligator®, Far-Pul®, Flexco®, Flexco-Lok®, HD®, MegAlloy®, RustAlloy® и Wedlok® являются зарегистрированными товарными знаками, а BR™, Flex-Lok™, FSK™, Quick-Fit™, Scalloped Edge™, SR™, Power Set™, Rapid Loader™ и VP™ являются товарными знаками Flexible Steel Lacing Company.

FLEXCO