



- КНОПКИ
- вкладыши
- дисковые тормоза





О КОМПАНИИ FRENOS SAULEDA



На протяжении почти 100 лет Frenos Sauleda является экспертом в сфере разработки и поставки высококачественных фрикционных накладок для международной автомобильной и машиностроительной промышленностей. Начиная с 1970 года, мы успешно создаем кевларовые фрикционные материалы. В настоящий момент наше производство выпускает 3 вида таких материалов: SF-BU, SF-2SB и RW SF-BU (с канавками для вентиляции и масла, гладкие и «вафлей».) Кевларовые фрикционные накладки являются важнейшими элементами сцеплений и тормозов транспортных средств и механизмов. От качества этих деталей зависит эффективность работы всего агрегата. Использование высококачественных кевларовых материалов и инновационные процессы производства наделяют продукцию Frenos Sauleda превосходными трибологическими свойствами и высокой износостойкостью. Поэтому улучшенные фрикционные компоненты для систем сцепления и тормозов позволяют нашим клиентам извлекать максимальную выгоду при их эксплуатации. Компания Frenos Sauleda предлагает широкий ассортимент продукции для любого применения: начиная с высокопроизводительных фрикционных накладок для сопряженных дисков и работы маслозаполненных систем, так и без, и заканчивая готовыми к установке комплектами дисков. Ведущие компании во всем мире доверяют качеству продукции Frenos Sauleda.



О НАШИХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ:

Будучи лидером в области технологий, Frenos Sauleda постоянно стремится к созданию новой и усовершенствованной продукции. В лабораториях нашего научно-исследовательского центра в Барселоне (Испания) используется передовое оборудование для научных изысканий, в том числе для разработки и анализа кевлара, пряжи, жесткого, гибкого, тканного и композитных фрикционных материалов, а также для тестирования компонентов и систем, работающих в сухой среде и масляных ваннах. Это оборудование можно настраивать, чтобы моделировать процедуры тестирования под запросы конкретного заказчика. В своем испытательном центре мы можем создавать разные температурные условия и проводить анализ с помощью разработанного нашими специалистами стенда испытаний на шум-вибрацию-жесткость (ШВЖ) для оптимизации таких систем, как оси или трансмиссии. Мы занимаемся научно-теоретическими исследованиями вместе с международными исследовательскими центрами и университетами. Разработка и тестирование всей продукции осуществляется в тесном сотрудничестве с нашими клиентами. Высочайшее качество кевларовых фрикционных материалов является для нас главным приоритетом. Комплексные методы контроля наших технологий гарантируют производство высококачественной продукции как для малых, так и крупных партий. Производственная площадка Frenos Sauleda работает на основе современной системы всеобщего управления качеством.

Всю продукцию мы производим на собственном заводе в Испании. Номенклатура наших фрикционных материалов многообразна, порядка 47 наименований, под все виды задач.





ПРОДУКЦИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Frenos Sauleda разрабатывает и производит лучший в Европе кевлар, а также другие наукоемкие материалы. Одна из наших целей – обеспечить еще большую их эффективность за счет уменьшения размеров и веса входящих в состав компонентов. Мы предлагаем широкую линейку стандартных и индивидуальных фрикционных материалов, в том числе стандартные кевларовые фрикционные материалы для работы в масляных ваннах и сухих средах, а также сопутствующие стальные парные диски и / или комплекты дисков. Передовые производственные процессы и высококачественные кевларовые материалы позволяют нам оптимизировать износостойкость и коэффициенты трения выпускаемых изделий. Высокая квалификация специалистов Frenos Sauleda делает нас эффективными и востребованными на вторичном рынке. Мы стремимся быть лидерами в области технологий. Это позволяет нам быть на шаг впереди рынка. Используя нашу продукцию, клиенты получают весомые преимущества на рынке ремонта фрикционных агрегатов. Технологии ноу-хау Frenos Sauleda работают на опережение, поэтому главные преимущества наших изделий: высокие стандарты качества и первоклассные материалы.

Frenos Sauleda – технологический лидер в производстве кевларовых фрикционных материалов для следующих областей применения.



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Фрикционные диски и стальные ответные пластины для муфт сцеплений, коробок передач с сервоприводом переключения и коробок отбора мощности, а также сегменты/кнопки для муфт сцепления.



ГРУЗОВЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА / АВТОБУСЫ

Фрикционные диски и стальные ответные пластины для автоматических коробок передач автобусов, а также сегменты / кнопки для главных муфт грузовиков, тягачей, прицепов и т. д..



СТРОИТЕЛЬСТВО И СКЛАДСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Фрикционные диски и стальные ответные пластины для муфт сцеплений, коробок передач с сервоприводом переключения, муфт рулевого управления и осевых тормозов для строительной техники: колесные погрузчики, автогрейдеры, экскаваторы-погрузчики, бульдозеры, складские штабелеры, ричтраки, подъемники и т. д..



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ И ГОРОДСКОЙ АВТОСПОРТ

Наши кевларовые изделия не задевают нажимной диск сцепления и гораздо эффективнее работают с металлической ответной частью. Для городских и профессиональных спортивных автомобилей мы создаем армированные обкладки с опорной пластиной стали, которые отвечают всем требованиям, предъявляемым к автомобилям с высокооборотным двигателем.



ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Фрикционные диски и стальные ответные пластины для осевых тормозов в горнодобывающем оборудовании, например, в грузовиках-самосвалах.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ

Наши кевларовые изделия имеют отличную репутацию по обе стороны океана. Они устанавливаются как оригинальное оборудование и сменные запчасти на скипы, буровые установки, подъемные краны, лифты, волочильные машины, лебедки, экскаваторы, центрифуги, текстильные машины, механические прессы, кузнечные машины и многое-многое другое.

РЕМОНТ ФРИКЦИОННЫХ ЗАПЧАСТЕЙ

Frenos Sauleda уже много десятилетий успешно занимается восстановлением керамических и бронзовых фрикционных агрегатов для всех видов техники и оборудования. Помимо этого, мы производим кевлар, который является полноценной альтернативой этим спеченным материалам. Он устойчив к высокому уровню мощности и идеально подходит как для сухих, так и для маслозаполненных систем, а также для работы в сухих условиях при температуре выше 400 °C. Кевларовые фрикционные накладки Frenos Sauleda значительно повышают удельную мощность в осях и коробках передач по сравнению с продукцией, сделанной из спеченной керамики и бронзы. Благодаря этому они пользуются традиционно высоким спросом у производителей строительной техники, тракторов, автомобилей, грузовиков, высокоскоростных поездов, мотоциклов, самолетов и ветряных электростанций.

Сломанные





























РЕМОНТ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФРИКЦИОННЫХ ЗАПЧАСТЕЙ

В России Frenos Sauleda восстанавливает и изготавливает фрикционные механизмы любой конструкции и сложности из собственных материалов. В нашем распоряжении уникальный парк привезенных из Европы станков и оборудования. Мы гибко подходим к работе как с физическими и юридическими лицами, так и с крупными промышленными компаниями. Вникаем в суть технических, инженерных проблем и предлагаем их конструктивные решения. Даем гарантию на выполняемые работы и поставляемые изделия. Наши специалисты в России прошли обучение на производстве в Европе и проводят ремонтные работы с отличным качеством в согласованные сроки.

О ПРОИЗВОДСТВЕ

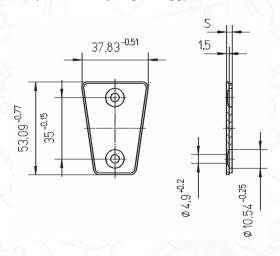
Промышленный центр Frenos Sauleda имеет огромный опыт работы с фрикционными механизмами. Мы владеем многими оригинальными технологиями, позволяющими с гарантированным качеством восстанавливать фрикционные детали, которые работают не только в нормальных условиях, но и в агрессивных средах, а также в масляной ванне, морской соленой воде. Наши технологические новшества позволяют давать гарантию на клеевые соединения восстановленных деталей. Надёжность компании подтверждается успешной работой в европейских странах. Российский филиал компании открылся в Санкт-Петербурге в конце 2016 года. В его работе используются только фрикционные материалы Frenos Sauleda, произведенные в Испании. Вся продукция официально сертифицирована и имеет соответствующую документацию.

ЧЕМ МЫ ГОРДИМСЯ

Современные станки, автоматизация производства, электронный контроль точности, контроль качества (ОТК), безопасное производство, стандарты охраны труда (СОУТ).

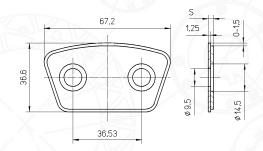


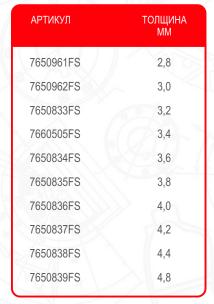
Борг енд Бегг (Borg & Begg) - Сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650035FS	3,4

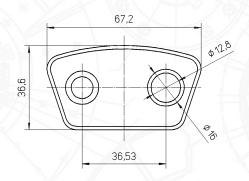
ВНК сегмент





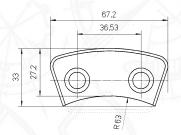
Используйте Т-заклепки

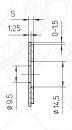
ВНК сегмент с разными отверстиями



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650548FS	3,8
7650685FS	4,2

ВНКС сегмент (ВНК сегменты изогнутые)

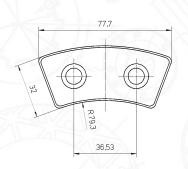


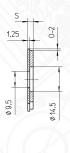


АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7660695FS	2,8
7660696FS	3,0
7660697FS	3,2
7660649FS	3,4

Используйте Т-заклепки

ВНС сегмент (кнопки «банан»)





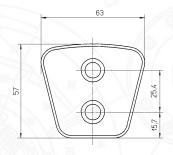
АРТИКУЛ ТОЛЩИНА ММ 7660659FS 2,8 7660660FS 3,0 7660661FS 3,2 7660662FS 3,6 7660663FS 4,0

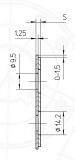
7660664FS

Используйте Т-заклепки

4,8

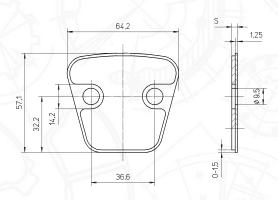
BV сегмент





АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7660568FS	2,8
7650840FS	3,2
7650841FS	3,6
7650842FS	3,8
7650843FS	4,0
7650844FS	4,2
7650845FS	4,4
7650846FS	4,8
7650886FS	5,0
7650847FS	5,3
7650848FS	5,5
7650849FS	5,8

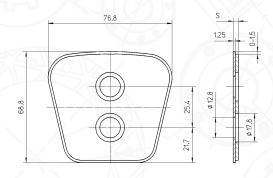
ВН сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650850FS	3,2
7650851FS	3,6
7650853FS	4,0
7650855FS	4,4
7650856FS	4,8
7650857FS	5,5

Используйте Т-заклепки

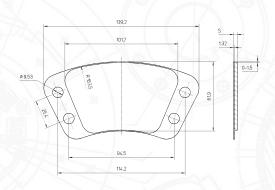
GBV сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650858FS	3,2
7650859FS	3,6
7650860FS	3,8
7650861FS	4,0
7650862FS	4,4
7650863FS	4,8
7650864FS	5,5

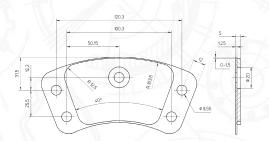
Используйте Т-заклепки

4GB сегмент



	100
АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650684FS	3,5
7650698FS	3,6
7650699FS	4,0
7650746FS	4,4
7650700FS	4,8
7650747FS	5,1
7660691FS	5,5

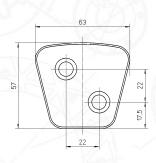
5GB сегмент

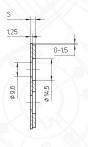


АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650572FS	4,6
7660548FS	5,0

Используйте Т-заклепки

BD сегмент

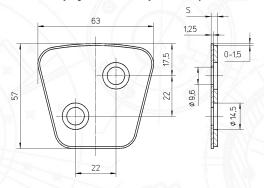




ТОЛЩИНА ММ
3,5
3,8
4,0
4,4
4,8
5,0

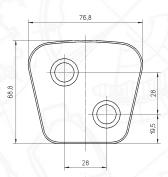
Используйте Т-заклепки

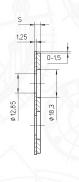
BD/R сегмент (BD сегменты с повернутыми отверстиями)



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650526FS	3,5
7650527FS	3,8
7650528FS	4,0
7660707FS	4,4
7660859FS	4,8
7650529FS	5,0

GBD сегмент

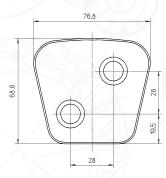


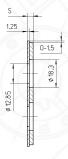


АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650644FS	3,8
7650953FS	4,0
7650509FS	4,4
7650697FS	4,8
7660602FS	5,5

Используйте Т-заклепки

GBD/R сегмент (BD сегменты с повернутыми отверстиями)

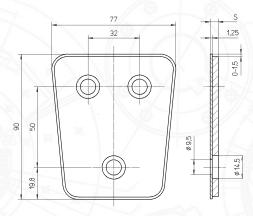




АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650659FS	3,8
7650660FS	4,0
7650510FS	4,4
7650661FS	4,8
7660603FS	5,5

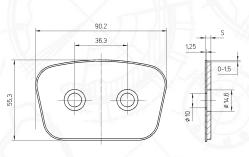
Используйте Т-заклепки

3GB сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650748FS	5,0
7650508FS	10,2

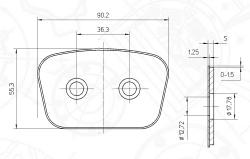
ВНG сегмент



АРТИКУЛ ТОЛЩИНА ММ 7660980FS 3,2 7650720FS 4,0 7650891FS 4,4 7650555FS 4,8 7650721FS 5,0

Используйте Т-заклепки

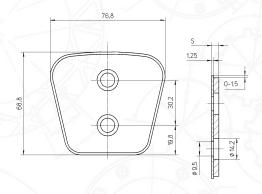
BHG/L сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7660616FS	4,0
7660617FS	4,4
7660762FS	4,8

Используйте Т-заклепки

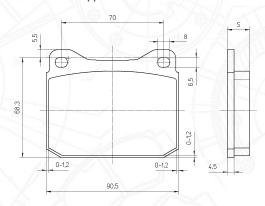
GBK сегмент



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ
7650807FS	4,8
7650811FS	5,0

Используйте Т-заклепки

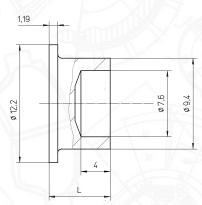
SS60 вкладыши



АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ	
7750612FS	15,0	

ЗАКЛЕПКИ

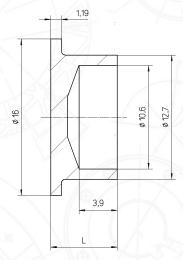
Т-заклепки



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ	ДЛИНА ММ
ТО	7050935	0	6,6
T1	7050915	0,070	8,4
T2	7050916	0,125	10,0
Т3	7050917	0,090	9,2
		/<	11/

Заклепки подходят к сегментам ВНК-, BV-, BD-, 3GB-, 4GB- и GBK

ТТ-заклепки



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ТОЛЩИНА ММ	ДЛИНА ММ
TT0	7060675	0	6,8
TT1	7050913	0,09	8,5
TT2	7050914	0,125	9,3
TT3	7050912	0,14	9,7
TT4	7060627	0,255	12,7
TT5	7060674	0,305	14,0

Заклепки подходят к сегментам GBV-, GBD- и BHG/L

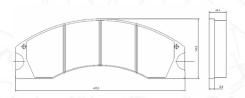
В работе используются заклепки партнерской производственной компании Miba (Австрия).

ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

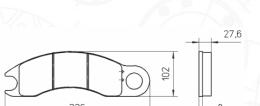


				22
5[73		
17	77			6,4

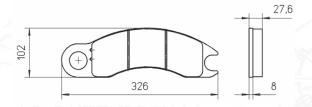
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)
7058205FS	400,3 x 140,2 x 40,4



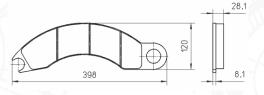
АРТИКУЛ	PA3MEPЫ (MM)
7058066FS	326 x 102 x 27,6



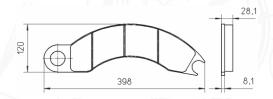
АРТИКУЛ	PA3MEPЫ (MM)
7058067FS	326 x 102 x 27,6



АРТИКУЛ	PAЗМЕРЫ (MM)
7058064FS	398 x 120 x 28,1



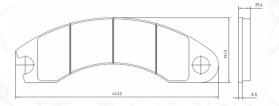
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)	
7058065FS	398 x 120 x 28,1	J



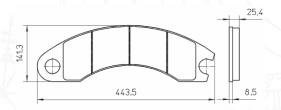
Обращаем ваше внимание, что «Вкладыши фрикционных тормозов» могут быть изготовлены из других фрикционных материалов с учетом поставленных задач, рабочих сред и эксплуатационного оборудования.

ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

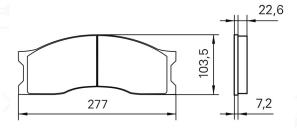




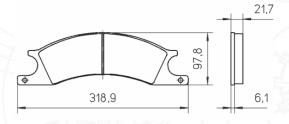
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)
7058167FS	443,5 x 141,3 x 25,4



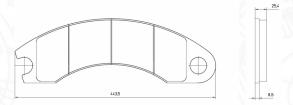
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)
7052596FS	277 x 103,5 x 22,6



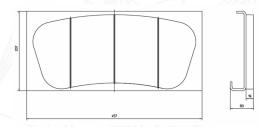
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)
7053547FS	318,9 x 97,8 x 21,7



	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ (MM)
-	7058205FS	400,3 x 140,2 x 40,4







Обращаем ваше внимание, что «Вкладыши фрикционных тормозов» могут быть изготовлены из других фрикционных материалов с учетом поставленных задач, рабочих сред и эксплуатационного оборудования.

Благодарим за оказанное внимание!



Многоканальный телефон по России: 09.00 – 21.00 по МСК ежедневно

8 (800) 555-33-72

Телефон для стран

- © Telegram / WhatsApp
- **8** (921) 892-01-34

E-mail по вопросам сотрудничества и консультаций

=⊠ office@frenossauleda.ru





🕏 www.frenossauleda.ru

