

germanLine®



quality ... beyond expectations



Мы защитим от износа, вибрации и шума

germanBelt — качество без компромиссов

Мы знаем, какие громадные силы возникают в экстремально жёстких условиях эксплуатации. Производственные транспортировочные установки комплексы, постоянно подвергающиеся высоким нагрузкам, нуждаются в прочной, надёжной защите от износа.



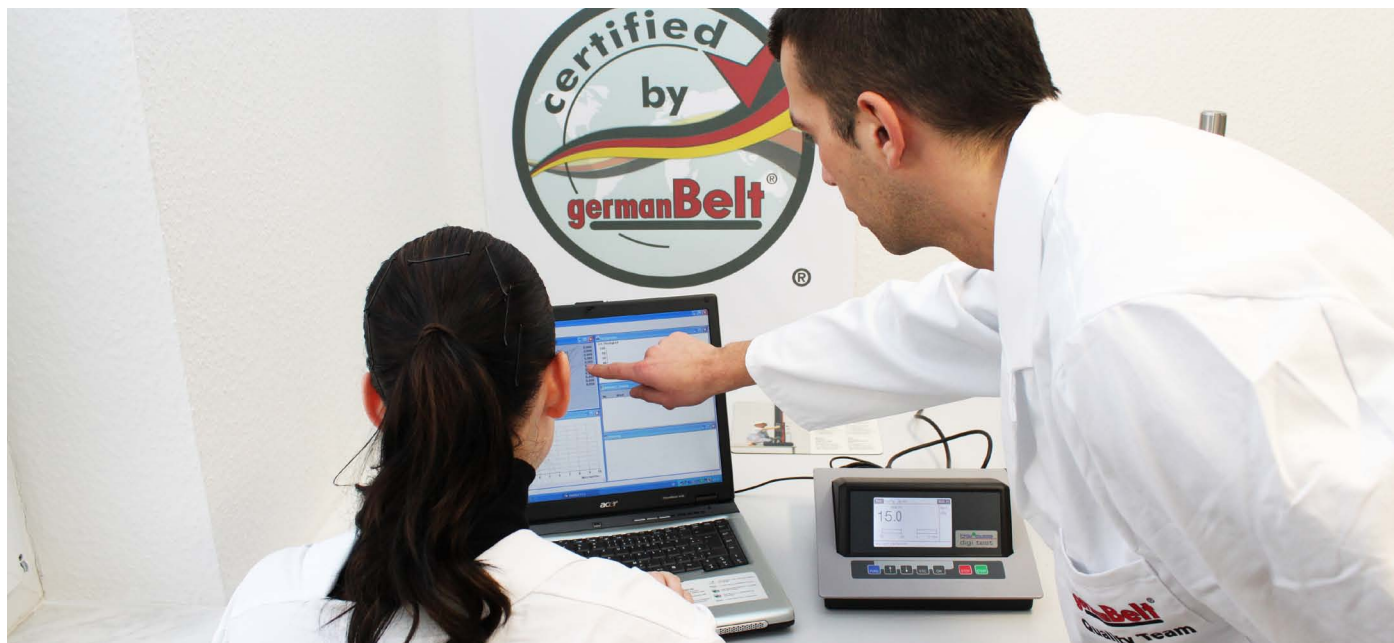
Здесь задают тон наши изделия germanLine. Наши изделия для боковых направляющих, облицовки и чистки транспортировочных установок заметно продлевают срок службы вашего оборудования. germanLine сокращает расходы на техническое обслуживание. germanLine позволяет избежать ненужных пауз внеплановых, аварийных остановок в эксплуатации. germanLine даже в тяжёлых условиях уменьшает вибрацию и шумовую нагрузку. Добейтесь устойчивого роста общей рентабельности своего оборудования и одновременно эффективного улучшения условий труда с помощью изделий germanLine. Гарантировано. За это мы ручаемся нашим знаком качества «certified by germanBelt».

Наша цель — качество. В этом вопросе мы не идём ни на какие компромиссы. У нас вы получите качественную консультацию по применению, профессиональное планирование с помощью наших инженеров и, конечно, обширный сервис. При этом мы также обращаем внимание на необходимую рентабельность и всегда обеспечиваем нашим клиентам наилучшую выгоду.

Мы знаем, как беречь поверхности и остановить таким образом износ. Убедитесь сами.

Уве Хикманн

Директор-соучредитель группы germanBelt

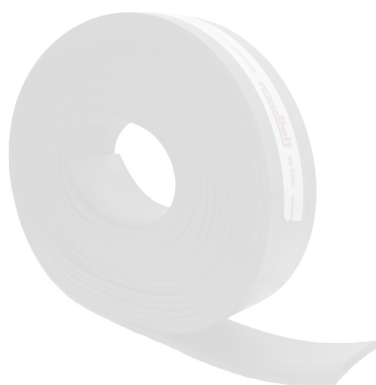


Постоянные лабораторные исследования материалов обеспечивают износостойкость: наша лаборатория в Галле/Лейпциге.

Палитра изделий **germanLine®**

Содержание

Страница	Тема
02	Качество без компромиссов
03	Содержание
04	Высшая степень надёжности вашего оборудования
05	Уплотнение для боковых направляющих
05	Резиновая прокладка для скребков
06	Облицовка для защиты от износа
08	Пластины из эластомера
09	Обзор предложений





Высшая степень надёжности вашего оборудования

Чтобы сократить износ ваших транспортировочных установок и предотвратить, например, налипания, дополнительно ограничить шумообразование и сохранить общую производительность, мы предлагаем различные инженерно-технические решения. Для этого мы используем компоненты из специальной резины, которые регулярно подвергаются лабораторным исследованиям. Тем самым мы гарантируем долгий срок службы и предоставляем вам значительное снижение затрат. Это мы называем рентабельным решением для всего процесса транспортировки материалов. Это мы называем germanLine.

- **КРАЙНЕ ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ**
- **ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТЕЙ**
- **ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ**
- **СНИЖЕНИЕ ШУМА**
- **СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ**

Уплотнение для боковых направляющих

germanLine Red 45 basic служит для уплотнения направляющих, особенно при транспортировке мелкозернистых и пыльных материалов. В сочетании с амортизирующими элементами germanShock достигается максимально эффективное уплотнение передаточных зон транспортировочных установок.

germanLine® Red 45 basic



Поставляемые размеры:

Толщина:	4/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	80/100/120/150/200/250 мм
Поставляемая длина:	20 м

Примечание:

особые свойства по запросу.

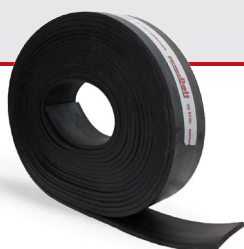
Спецификации:

Цвет:	красный
Плотность:	$1,20 \pm 0,03$ [г/см ³]
Твёрдость:	$45 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 15 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 550 %
Истирание:	≤ 125 bei 5 Н[мм ³]
Соппротивление дальнейшему разрыву:	≥ 50 Н/мм

Резиновая насадка скребка

Резиновая насадка скребка germanLine Black 65 basic великолепно подходит для первоклассной чистки транспортёрных лент и, кроме того, является отличным решением для любого случая. Она легко монтируется на установленный скребок конвейера. Большой срок службы и снижение затрат – ваша выгода.

germanLine® Black 65 basic



Поставляемые размеры:

Толщина:	4/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	80/100/120/150/200/250 мм
Поставляемая длина:	20 м

Примечание:

особые свойства по запросу.

Спецификации:

Цвет:	чёрный
Плотность:	$1,27 \pm 0,03$ [г/см ³]
Твёрдость:	$65 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 6 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 300 %
Истирание:	≤ 300 при 10 Н[мм ³]
Соппротивление дальнейшему разрыву:	≥ 10 Н/мм

Резиновая облицовка для защиты от износа

Наша высококачественная облицовка germanLine предоставляет оптимальную защиту поверхностей для ваших станков и установок. Вы избежите ненужных затрат на техническое обслуживание и простой и в несколько раз повысите производительность своего оборудования. Материалы для защиты от износа germanLine, снабжённые связующим слоем, в сочетании с клеящими веществами germanBond дают крайне высокую прочность склеивания. Простая, быстрая и надёжная обработка – ваша выгода.

germanLine® Red 35

Поставляемые размеры:

Толщина:	3/5/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	1500/2000 мм
Поставляемая длина:	10/20/50 м

Спецификации:

Цвет:	красный
Плотность:	0,97 [г/см ³]
Твёрдость:	35 ± 5° [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 19 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 650 %
Истирание:	≤ 110 при 10 Н [мм ³]
Сопrotивление дальнейшему разрыву:	≥ 60 Н/мм

Применение:

При транспортировке материалов с острыми кромками, мелкозернистого, твёрдого и суспензированного груза, например мокрого гравия.

В бункерах, спускных лотках, желобах, фартуках, элеваторах и т. п.

Примечание:

особые свойства по запросу, например устойчивость к маслам и жирам, к воздействию температур, к пищевым продуктам и кислотам.

germanLine® Beige 35 с КОНТАКТНЫМ СЛОЕМ

Поставляемые размеры:

Толщина:	4/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	1500/2000 мм
Поставляемая длина:	10/20/50 м

Спецификации:

Цвет:	бежевый
Плотность:	1,0 ± 0,03 [г/см ³]
Твёрдость:	35 ± 5° [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 19 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 650 %
Истирание:	≤ 95 при 5 Н [мм ³]
Сопrotивление дальнейшему разрыву:	≥ 50 Н/мм

Применение:

Высшие требования, первоклассная износостойкость и сопротивляемость к износу в сырых условиях и при транспортировке круглогозернистых материалов.

В грануляционных барабанах, насосах, спускных лотках, желобах, элеваторах, бункерах и т. п.

Примечание:

особые свойства по запросу, например устойчивость к маслам и жирам, к воздействию температур, к пищевым продуктам и кислотам.



germanLine® Red 40 с КОНТАКТНЫМ СЛОЕМ

Поставляемые размеры:

Толщина: 4/6/8/10/12/15/20 мм
 Ширина: 1500/2000 мм
 Поставляемая длина: 10/20/50 м

Спецификации:

Цвет: красный
 Плотность: $1,08 \pm 0,03$ [г/см³]
 Твёрдость: $40 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
 Прочность на разрыв: ≥ 17 МПа
 Разрывное удлинение: ≥ 650 %
 Истирание: ≤ 85 при 5 Н [мм³]
 Сопротивление дальнейшему разрыву: ≥ 60 Н/мм

Применение:

Первоклассная сопротивляемость зёрнам с острыми кромками.

Универсальное применение в сухих и сырых условиях в качестве основы, амортизатора и защиты от налипания.

Примечание:

особые свойства по запросу, например устойчивость к маслам и жирам, к воздействию температур, к пищевым продуктам и кислотам.

germanLine® Black 60 с КОНТАКТНЫМ СЛОЕМ

Поставляемые размеры:

Толщина: 4/6/8/10/12/15/20 мм
 Ширина: 1500/2000 мм
 Поставляемая длина: 10/20/50 м

Спецификации:

Цвет: чёрный
 Плотность: $1,10 \pm 0,03$ [г/см³]
 Твёрдость: $60 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
 Прочность на разрыв: ≥ 20 МПа
 Разрывное удлинение: ≥ 450 %
 Истирание: ≤ 90 при 10 Н [мм³]
 Сопротивление дальнейшему разрыву: ≥ 80 Н/мм

Применение:

Стандартное качество при чрезвычайно высоких требованиях к износостойкости. Проявляет первоклассную прочность на растяжение и на разрыв.

Для грубого, абразивного материала и для больших высот сброса.

Примечание:

особые свойства по запросу, например устойчивость к маслам и жирам, к воздействию температур, к пищевым продуктам и кислотам.

Пластины из эластомера

Пластины из эластомера germanLine для вспомогательного применения используются при незначительном износе от надавливания и разрезания и представляют собой недорогую альтернативу.

- **ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА**
- **ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ**
- **ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ**

germanLine® Red 45 basic

Поставляемые размеры:

Толщина:	4/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	1500/2000 мм
Поставляемая длина:	10/20/50 м

Примечание:

особые свойства по запросу, например с матерчатыми вкладками.

Спецификации:

Цвет:	красный
Плотность:	$1,20 \pm 0,03$ [г/см ³]
Твёрдость:	$45 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 15 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 550 %
Истирание:	≤ 125 при 5 Н [мм ³]
Сопротивление дальнейшему разрыву:	≥ 50 Н/мм

germanLine® Black 65 basic

Поставляемые размеры:

Толщина:	3/5/6/8/10/12/15/20 мм
Ширина:	1500/2000 мм
Поставляемая длина:	10/20/50 м

Примечание:

особые свойства по запросу, например с матерчатыми вкладками.

Спецификации:

Цвет:	чёрный
Плотность:	$1,27 \pm 0,03$ [г/см ³]
Твёрдость:	$65 \pm 5^\circ$ [по Шору А]
Прочность на разрыв:	≥ 6 МПа
Разрывное удлинение:	≥ 300 %
Истирание:	≤ 300 при 10 Н [мм ³]
Сопротивление дальнейшему разрыву:	≥ 10 Н/мм

Обзор предложений

Изделие	Толщина (мм)	Ширина (мм)	длина (м)
germanLine® Red 45 basic			
Уплотнение для боковых направляющих по Шору А 45° Цвет: красный 	4	80/100/120 150/200/250	20
	6	80/100/120 150/200/250	20
	8	80/100/120 150/200/250	20
	10	80/100/120 150/200/250	20
	12	80/100/120 150/200/250	20
	15	80/100/120 150/200/250	20
	20	80/100/120 150/200/250	20
germanLine® Black 65 basic			
Резиновая насадка скребка по Шору А 45° Цвет: чёрный 	4	80/100/120 150/200/250	20
	6	80/100/120 150/200/250	20
	8	80/100/120 150/200/250	20
	10	80/100/120 150/200/250	20
	12	80/100/120 150/200/250	20
	15	80/100/120 150/200/250	20
	20	80/100/120 150/200/250	20

Примечание: особые свойства по запросу.

Обзор предложений

Изделие	Толщина (мм)	Ширина (мм)	длина (м)
germanLine® Red 35			
Износозащитные пластины	3	1500/2000	10/20/50
по Шору А 35°	5	1500/2000	10/20/50
Цвет: красный	6	1500/2000	10/20/50
	8	1500/2000	10/20/50
	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20
germanLine® Beige 35			
Износозащитные пластины	4	1500/2000	10/20/50
с контактным слоем	6	1500/2000	10/20/50
по Шору А 35°	8	1500/2000	10/20/50
Цвет: бежевый	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20
germanLine® Red 40			
Износозащитные пластины	4	1500/2000	10/20/50
с контактным слоем	6	1500/2000	10/20/50
по Шору А 40°	8	1500/2000	10/20/50
Цвет: красный	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20
germanLine® Black 60			
Износозащитные пластины	4	1500/2000	10/20/50
с контактным слоем	6	1500/2000	10/20/50
по Шору А 60°	8	1500/2000	10/20/50
Цвет: чёрный	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20

Примечание: особые свойства по запросу, например устойчивость к маслам и жирам, к воздействию температур, к пищевым продуктам и кислотам.

Изделие	Толщина (мм)	Ширина (мм)	длина (м)
germanLine® Red 45 basic			
Пластины из эластомера	4	1500/2000	10/20/50
по Шору А 45°	6	1500/2000	10/20/50
Цвет: красный	8	1500/2000	10/20/50
	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20
germanLine® Black 65 basic			
Пластины из эластомера	3	1500/2000	10/20/50
по Шору А 45°	5	1500/2000	10/20/50
Цвет: чёрный	6	1500/2000	10/20/50
	8	1500/2000	10/20/50
	10	1500/2000	10/20/50
	12	1500/2000	10/20/50
	15	1500/2000	10/20/50
	20	1500/2000	10/20

Примечание: особые свойства по запросу, например с матерчатыми вставками.



Содержание данной брошюры не является обязывающим и служит исключительно информативным целям. Информация в данной брошюре, а также описанные изделия и услуги могут быть в любой момент изменены и актуализированы компанией germanBelt GmbH без предварительного оповещения. germanBelt®, germanLine®, germanShock® являются зарегистрированными фирменными знаками.
© 2011 germanBelt GmbH. Все права сохранены.

germanBelt GmbH

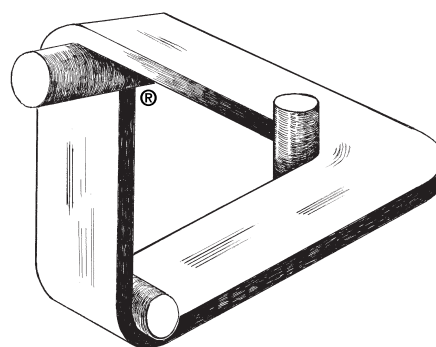
Carl-Vollrath-Str. 8
D-07422 Bad Blankenburg
Germany

Тел.: +49 3573 36374-26

Факс: +49 36741 5680-79

Эл. почта: sales@germanBelt.com

Интернет-сайт: www.germanBelt.com



germanBelt ... beyond expectations