

Высококачественные кованные ободья



Keimax

О компании

Keimax – предприятие, выполняющее индивидуальные заказы и поставщик ободьев высшего качества из ковanej стали для горнодобывающей и промышленной техники, а именно для крупных самосвалов и погрузчиков. Наша команда опытных инженеров использует самые современные технологии для того, чтобы спроектировать и произвести долговечные ободья высокого качества в соответствии с пожеланиями заказчика по оптимальным ценам. Keimax придерживается самых высоких стандартов качества продукции, чтобы выполнять все ваши требования и превосходить ожидания.

В настоящее время увеличивается спрос на ободья нового поколения и шины радиального типа, предназначенные для экстремальных условий открытых горных работ. Появление шин радиального типа существенно отразилось на характеристиках используемых ободьев. Keimax является одной из немногих компаний, использующих самые современные технологии производства колес, компаний, которые отвечают самым современным требованиям.

Более того, наша команда опытных инженеров продолжает улучшать конструкцию и структуру колес, чтобы увеличить срок службы ободьев и шин, а также повысить их безопасность. Мы занимаемся производством уже более 18 лет и можем изготавливать оригинальные ободья в соответствии с вашими пожеланиями. Ассортимент нашей продукции включает ободья двух типов: ESM (**специальная обработка для сверх нагрузок**) и BTS (**со съёмным конусообразным бортом**). В настоящее время размер продукции варьируется от 25” до 63”.

Наша цель – изготавливать в соответствии с вашими требованиями продукцию наивысшего качества и поставлять ее по умеренной цене.

Мы делаем все, чтобы вы остались довольны нашей продукцией и постоянно ее совершенствуем.



Материалы



Лучшие легированные стали от ведущих производителей

Кованые ободья, демонстрирующие исключительную прочность и долговечность

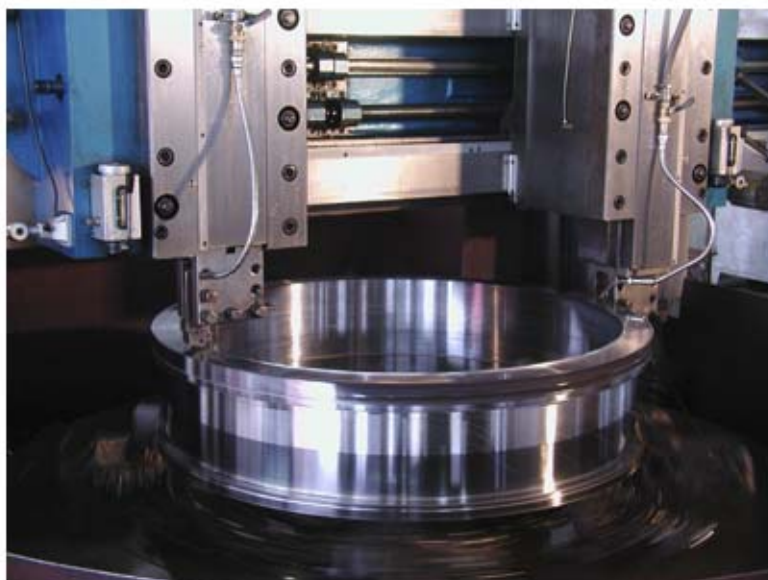
Отсутствие стыковых швов на бортовой и замочной частях



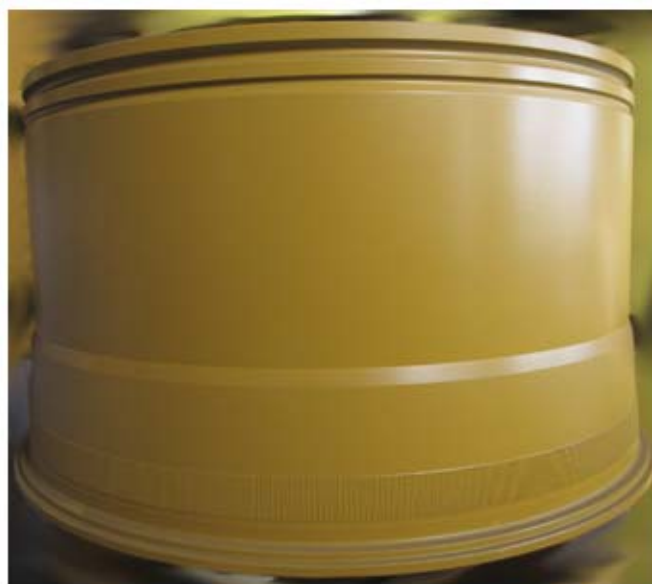
Keimax

Производственный процесс

Современная технология обработки с применением ЧПУ (типа CNC) позволяет изготавливать каждую деталь, придавая ей правильную форму и шлифовать ее, получая идеально соответствие между ободом и бортом шины.



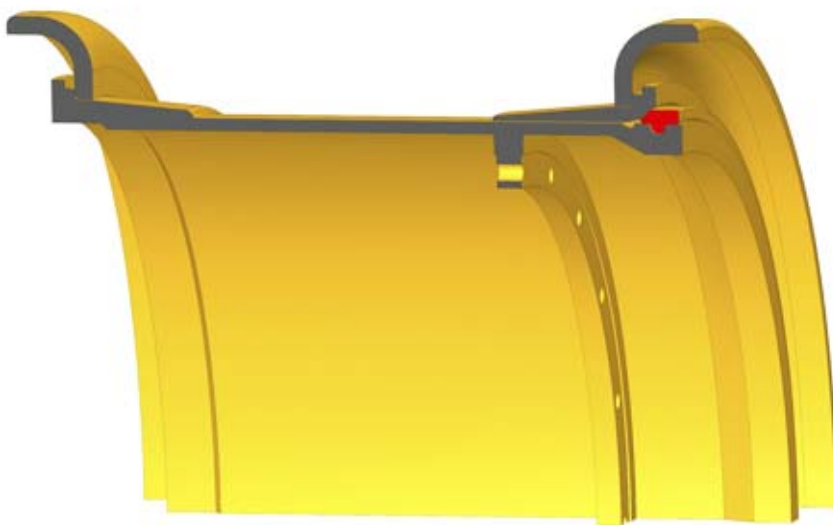
Поверхности основания обода также полностью обрабатываются снаружи и изнутри.



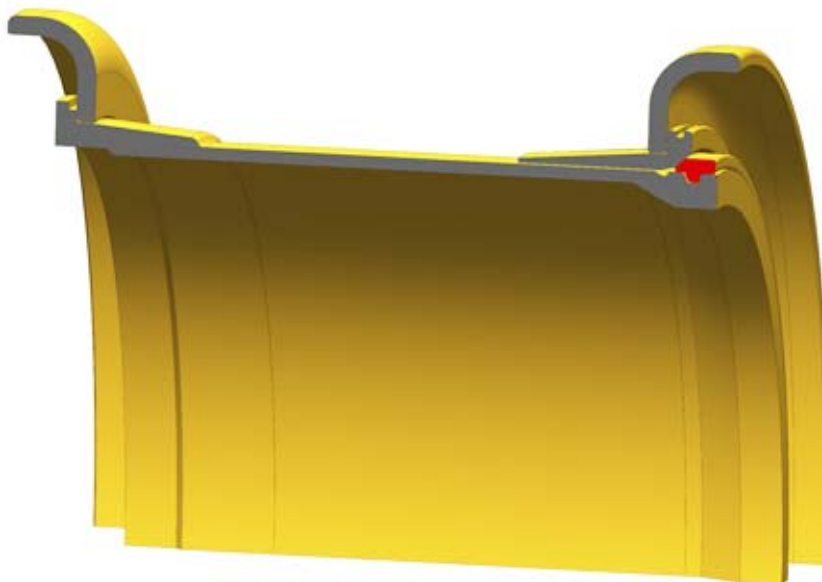
Тип ободьев

Наша продукция делится на два типа в зависимости от применения оборудования или его модели. Первый тип подходит для опорного диска (неразборный), второй не подходит для опорного диска (разборный).

Неразборный Обод



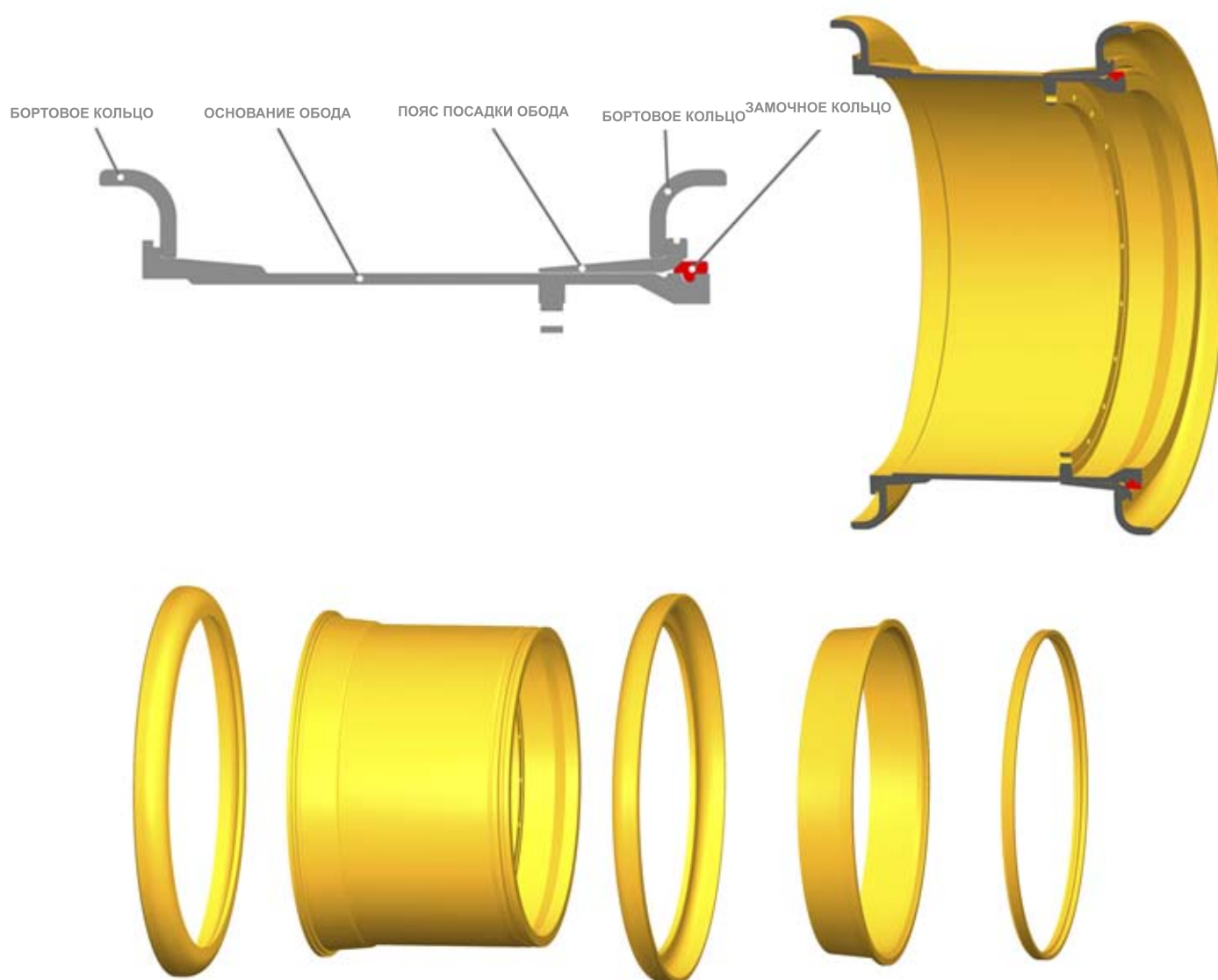
Разборный Обод



Структура обода

5 элементов обода:

Состоит из основания обода, пояса посадки обода, замочного кольца и бортовых колец



Продукция и Технологии

Обод серии ESM

Обод типа **ESM (специальная обработка для сверх нагрузок)** разработан специально для того, чтобы справляться с высокой нагрузкой, оказываемой на радиальные шины, которые используются при открытых горных работах. Обод ESM обладает следующими основными преимуществами:

Повышенная долговечность обода
Повышенная безопасность
Повышенная долговечность шины

Обод ESM разработан, чтобы шины радиального типа могли справляться с давлением на 70% превышающим давление на обычное колесо. Наш процесс производства и высокоточная обработка позволяют нам увеличить толщину стали на самых важных участках на 35%. Каждая деталь подвергается полному циклу обработки, начиная от проката и заканчивая приданием оптимальной формы. Каждая деталь идеально соответствует остальным и четко фиксируется на основании обода. Таким образом, снижается возможность того, что детали «съедут», обод становится безопаснее и долговечнее.

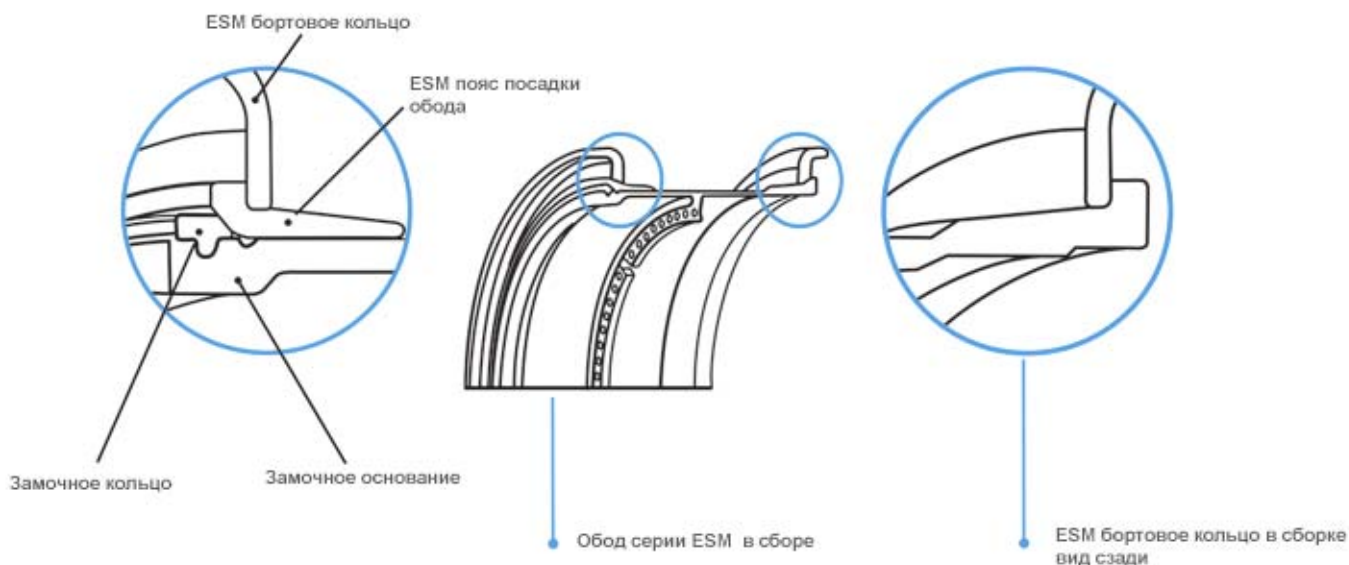
Обработка обода ESM позволила увеличить прочность поперечного сечения в необходимых местах, а также повысить надежность и безопасность при возрастающих давлениях и нагрузках.

Задний участок обода: ESM в сравнении с традиционным ободом



Бортовая часть: ESM в сравнении с традиционным ободом





Ободья ESM разработаны специально для крупнотоннажных самосвалов и погрузчиков, для предоставления возможности клиентам поддерживать необходимый уровень давления в шинах с целью увеличения срока их эксплуатации.

Продукция и Технологии

Серия BTS

Обод серии BTS (со съемным конусообразным бортом) разработан специально для высокотоннажной самосвальной техники, эксплуатируемой в тяжелых условиях. Появление ободьев BTS несколько десятков лет назад принесло клиентам, занимающиеся добычей полезных ископаемых по всему миру, дополнительную выгоду.

Некоторыми из преимуществ этих ободьев стали: серьезное повышение долговечности обода и деталей, снижение вибрации вдоль оси, улучшение сохранения воздуха, уменьшение простоя оборудования, которое, в свою очередь, помогло поднять производительность, увеличение долговечности шины на 25%.

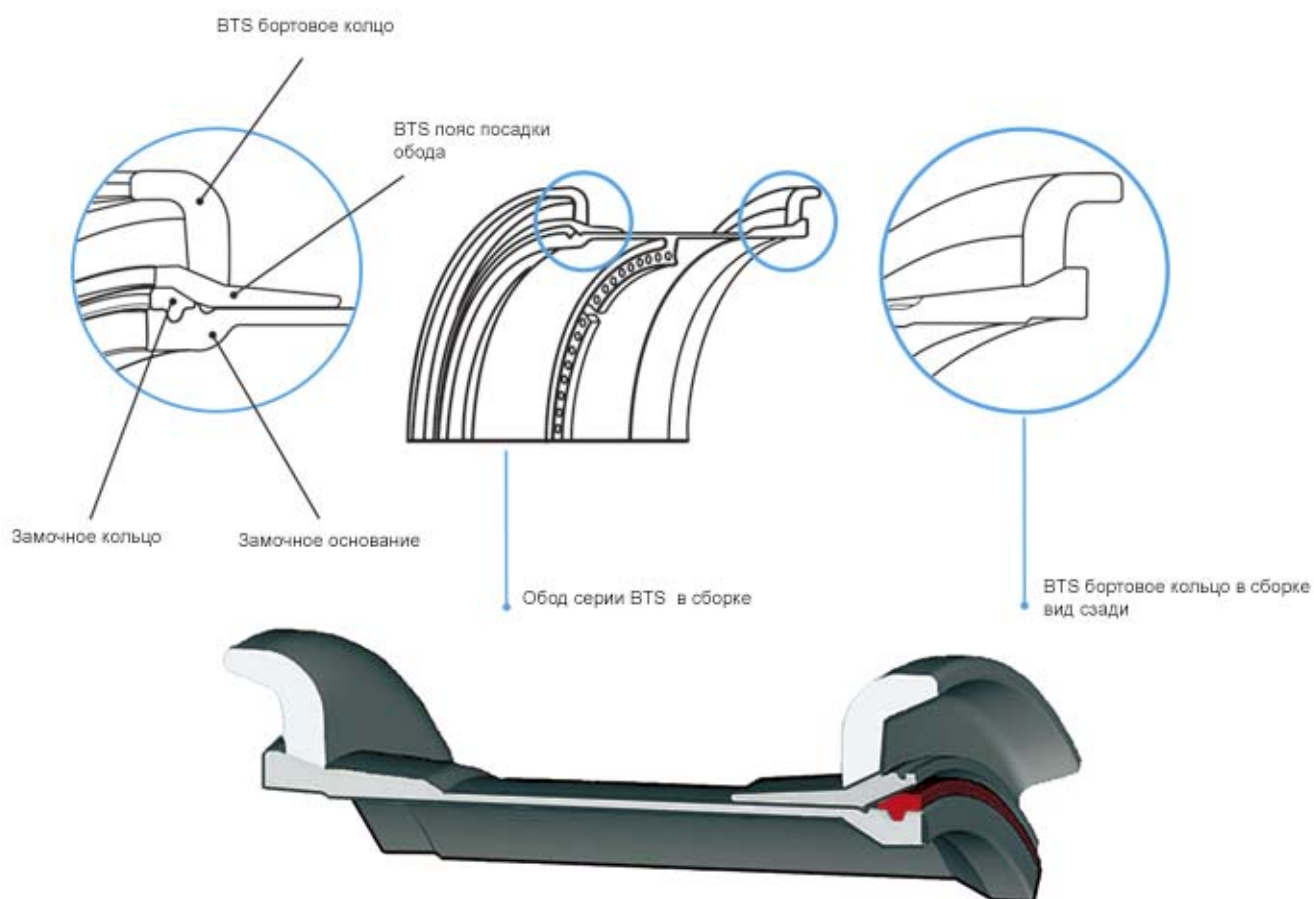
Инновационная разработка борта обода типа BTS позволяет закрепить все детали обода (основание обода, предохранительный ремень, замочное кольцо и бортовое кольцо) и исключить их сдвиг или гиб. Борты шины стабильны и надежно закреплены. Утечка воздуха и сопряженные с ней проблемы устранены. Благодаря новой конструкции бортов, площадь поверхности их фиксации увеличилась. Увеличение контактной поверхности позволяет равно распределить силы и давление по деталям. Толщина этой части позволяет съемным бортам стабильно переносить силы, действующие на шину. Полностью обработанный борт позволяет равно распределять контактное напряжение.

Задний участок обода: BTS в сравнении с Традиционным ободом



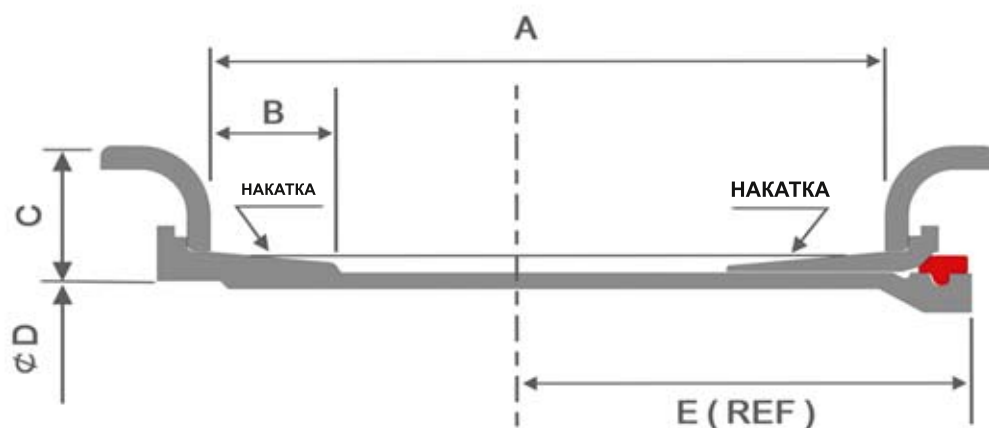
Бортовая часть: BTS в сравнении с Традиционным ободом



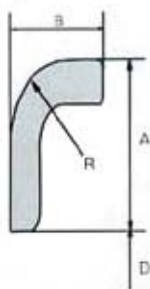


Обод BTS разработан специально для тяжелых самосвалов и погрузчиков повышенной проходимости, а борты шины надежно закреплены и предотвращают утечку воздуха.

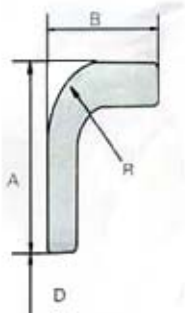
Номенклатура ободьев



Размер обода DxA/c	Рекомендованная шина	Размеры (мм)					Спецификации ободьев			
		A	B	C	D	E	ОСНОВА ОБОДА	БОРТОВОЕ КОЛЬЦО	ПОЯС ПОСАДКИ	ЗАМОЧНОЕ КОЛЬЦО
63x36.00/5.0	53/80R63	914.4	178.0	127.0	1600.2	600.0	RB3663EMS	SR5063EMS	BB63EMS	LR63EMS
63x41.00/5.0	55/80R63	1041.6	178.0	127.0	1600.2	678.7	RB4163EMS	SR5063EMS	BB63EMS	LR63EMS
63x44.00/5.0	58/80R63	1117.6	178.0	127.0	1600.2	690.0	RB4463EMS	SR5063EMS	BB63EMS	LR63EMS
57x27.00/6.0	37.00R57	685.8	180.0	152.4	1447.8	443.0	RB2757EMS	SR6057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x29.00/6.0	40.00R57	736.6	180.0	152.4	1447.8	470.0	RB2957EMS	SR6057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x32.00/6.0	46/90R57	812.8	180.0	152.4	1447.8	510.0	RB3257EMS	SR5057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x36.00/6.0	50/80R57	914.4	180.0	152.4	1447.8	584.2	RB3657EMS	SR6057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x44.00/6.0	55/80R57	1117.6	180.0	152.4	1447.8	685.8	RB4457EMS	SR6057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x32.00/5.0	44/80R57	812.8	180.0	127.0	1447.8	507.0	RB3257EMS	SR5057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x44.00/5.0	55/80R57	1117.6	180.0	127.0	1447.8	685.8	RB4457EMS	SR5057EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x32.00/6.5	48/95R57	812.8	180.0	165.1	1447.8	512.0	RB3257EMS	SR6557EMS	BB57EMS	LR57EMS
57x34.00/6.5	50/90R57	863.6	180.0	165.1	1447.8	536.0	RB3457EMS	SR6557EMS	BB57EMS	LR57EMS
51x22.00/4.5	30.00R51	558.8	180.0	114.3	1295.4	379.5	RB2251EMS	SR4551EMS	BB51EMS	LR51EMS
51x24.00/5.0	33.00R51	609.6	180.0	127.0	1295.4	404.9	RB2451EMS	SR5051EMS	BB51EMS	LR51EMS
51x26.00/5.0	36.00R51	660.4	180.0	127.0	1295.4	430.3	RB2651EMS	SR5051EMS	BB51EMS	LR51EMS
51x40.00/4.5	50/65R51	1016.0	180.0	114.3	1295.4	608.1	RB4051EMS	SR4551EMS	BB51EMS	LR51EMS
49x17.00/3.5	24.00R49	431.8	139.7	88.9	1244.6	268.4	RB1749EMS	SR3549EMS	BB49EMS	LR49EMS
49x19.50/4.0	27.00R49	495.3	139.7	101.6	1244.6	300.2	RB1949EMS	SR4049EMS	BB49EMS	LR49EMS
35x15.00/3.0	21.00R35	381.0	139.7	76.2	889.0	239.9	RB1535EMS	SR3035EMS	BB35EMS	LR35EMS
35x17.00/3.5	24.00R35	431.8	139.7	88.9	889.0	265.3	RB1735EMS	SR3535EMS	BB35EMS	LR35EMS
33x13.00/2.5	18.00R33	330.2	101.5	63.5	838.2	213.4	RB1333EMS	SR2535EMS	BB33EMS	LR33EMS
33x28.00/3.5	35/65R33	711.2	139.7	88.9	838.2	401.9	RB2833EMS	SR3533EMS	BB33EMS	LR33EMS
29x25.00/3.5	29.50R29	635.0	139.7	88.9	736.6	363.8	RB2529EMS	SR3529EMS	BB29EMS	LR29EMS
25x15.00/3.0	21.00R25	381.0	101.6	76.2	635.0	236.8	RB1525EMS	SR3025EMS	BB25EMS	LR25EMS
25x17.00/2.0	20.50R25	431.8	101.6	50.8	635.0	258.2	RB1725EMS	SR2025EMS	BB25EMS	LR25EMS
25x19.00/2.5	23.50R25	495.3	101.6	63.5	635.0	294.0	RB1925EMS	SR2525EMS	BB25EMS	LR25EMS
25x22.00/3.0	26.50R25	558.8	139.7	76.2	635.0	325.7	RB2225EMS	SR3025EMS	BB25EMS	LR25EMS
25x24.00/3.0	30/65R25	610.0	139.7	76.2	635.0	346.8	RB2425EMS	SR3025EMS	BB25EMS	LR25EMS
25x25.00/3.5	29.50R25	635.0	139.7	88.9	635.0	363.8	RB2525EMS	SR3525	BB25EMS	LR25EMS



Размер Бортового кольца	Размеры (мм)				Вес (кг)
	A	B	D	R	
SR1525	38.0	27.0	637.0	29.0	9.5
SR2025	50.0	37.0	637.0	32.0	13
SR2525	62.5	50.0	637.0	38.0	22
SR3025	75.0	58.0	637.0	44.5	28
SR3525	88.0	60.0	637.0	51.0	35
SR3529	88.0	60.0	738.6	51.0	39
SR2533	62.5	50.0	840.2	38.0	28
SR3533	75.0	58.0	890.9	44.5	36
SR3035	75.0	58.0	890.9	44.5	36
SR3535	88.0	60.0	890.9	51.0	44



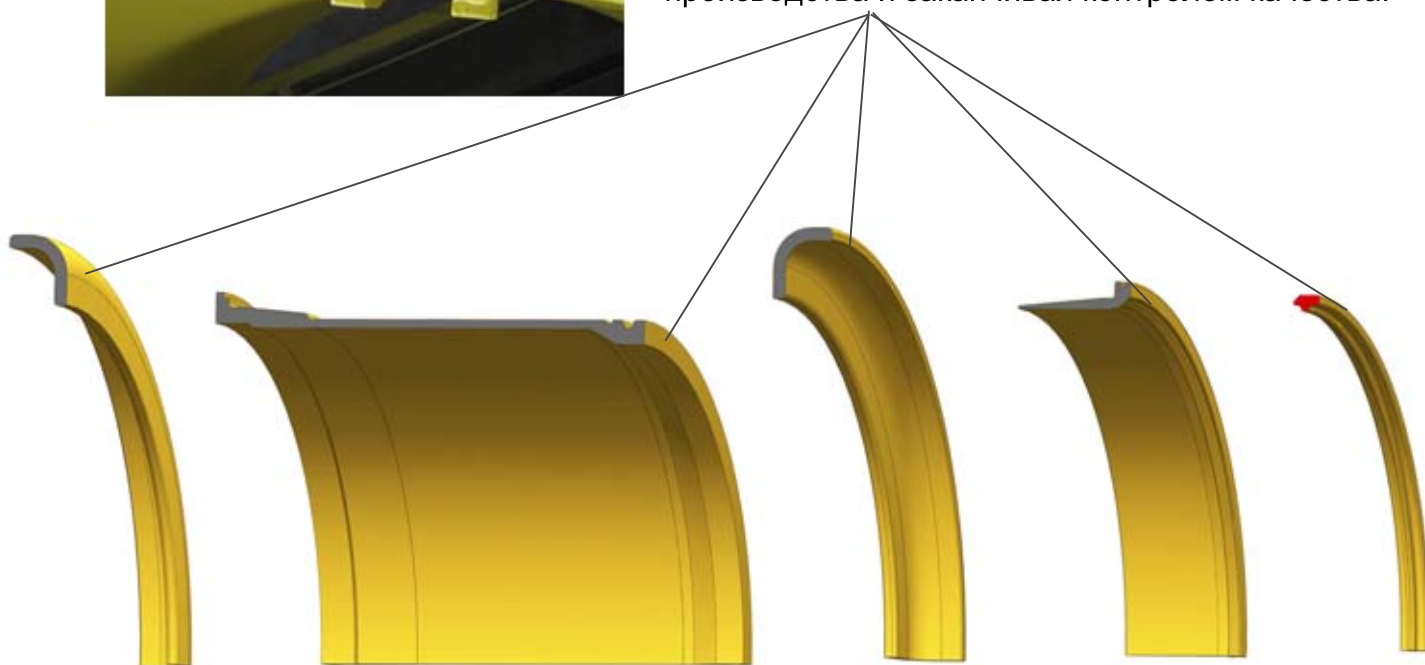
Размер Бортового кольца	Размеры (мм)				Вес (кг)
	A	B	D	R	
SR4039	100.6	75.0	992.6	57.0	75
SR4539	113.3	83.0	992.6	63.5	99
SR4545	113.3	86.0	1145.0	63.5	117
SR3549	87.9	70.0	1245.6	51.0	80
SR4049	100.6	75.0	1245.6	57.0	92
SR4049H	100.6	78.0	1245.6	57.0	100
SR4551	113.3	83.0	1297.0	63.5	130
SR5051	126.0	95.0	1297.0	70.0	150
SR5051H	126.0	100.0	1297.0	70.0	181
SR5057	126.0	100.0	1449.7	70.0	202
SR5057H	126.0	127.0	1449.7	70.0	231
SR6057	151.6	110.0	1449.7	84.0	240
SR6557	164.2	125.0	1449.7	91.4	297
SR5063	126.0	127.0	1602.0	70.0	370

Контроль качества

Рентгеноскопический контроль каждого основания обода позволяет нам поставлять только максимально безопасные изделия высшего качества.



Каждая деталь имеет штамп с серийным номером Keimax, который позволяет отследить все произведенные с ней действия начиная с момента производства и заканчивая контролем качества.



Keimax

Оригинальная комплектация в соответствии с вашими требованиями



Keimax производит продукцию по своим чертежам и запросам заказчика для крупнейших производителей самосвальной техники. Мы продолжаем разрабатывать новую продукцию для того, чтобы соответствовать изменяющимся потребностям индустрии.

Keimax также производит ободья по индивидуальным запросам клиентов в соответствии с их нуждами и в не зависимости от уровня требований..



www.keimax.com