

SPHEROLOCK®



Затвор наконечниковый SPHEROLOCK® в комбинации с HYDROLINK®

Ввиду постоянно изменяющихся условий, перед дорогами сегодня встают новые задачи. Чтобы соответствовать возникающим потребностям в плане систем блокировки стрелочных переводов, нами была разработана полностью капсульная система блокировки SPHEROLOCK® (для стандартной колеи от 1435 мм) и SPHEROLOCK® NG (для колеи шириной до 1067 мм), которая может применяться как с острьковыми устройствами, так и подвижными крестовинами.

При разработке были использованы знания, приобретённые нами в процессе многолетнего успешного сотрудничества с клиентами при реализации их потребностей.

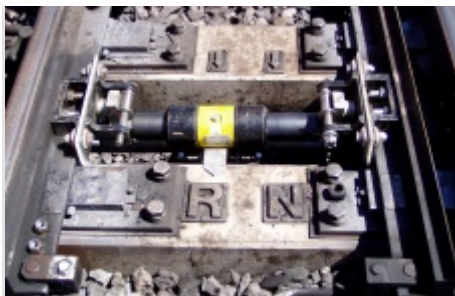
SPHEROLOCK® - это капсульный механизм блокировки, со смазкой на весь срок службы с полностью новым принципом запираения, но с идентичным кругом функций, предлагаемых, например, традиционным скобяным затвором.

SPHEROLOCK® сконструирован так, что система блокировки соответствует требованиям надёжности, неприхотливости в техобслуживании, экологичности и длительного срока службы - и всё это при сниженных затратах эксплуатационного цикла.

Система блокировки SPHEROLOCK® работает таким образом, что расположенные внутри колодки блокировки и рабочие поверхности цилиндра соответствующей конструкции заииваются таким образом, что закрытый остряк фиксируется надёжно и геометрически замкнуто. Как и в традиционном скобяном затворе, посредством связанного с тягой и приводом поршневого штока достигается замыкание с перекрытием. SPHEROLOCK® смоделирован так, что неконтролируемые движения остряка или наконечника крестовины не порождают силы, направленные на освобождение из блокировки. Рабочие состояния привода "перевести" и "разрезать" протекают в точности, как и в скобяном затворе. Кроме того, система SPHEROLOCK® не зависит от рельсового профиля и может быть реализована по желанию клиента с различными вариантами крепления. Также при крайнем недостатке площади.

Желая соответствовать многолетней традиции как надёжный партнёр, мы предлагаем нашим клиентам дополнительно обширный сервис по установке оборудования, обучению технического персонала, а также поддержку в содержании и техническом обслуживании.

VAE - надёжный и компетентный партнёр с будущим для транспортных средств будущего.



SPHEROLOCK® NG, ширина колеи 1067 мм

Преимущества и свойства

- Полностью капсульный стрелочный затвор
- Отсутствие загрязнения, воздействия пыли или природных факторов
- Неприхотливость с точки зрения инспекции и техобслуживания
- Обеспечение смазки на весь срок службы
- При работе в экстремальных природных условиях (напр. при высоких температурах) может быть дополнительно добавлен смазочный материал
- Простой монтаж благодаря полной заводской сборке затвора
- Простота настройки, отсутствие необходимости доработки на месте
- Модульная структура позволяет замену затвора в короткие сроки
- Упругий прижим закрытого остряка или наконечника крестовины к корпусу рельса
- Динамическое освобождение из блокировки между корпусом рельса и затвором
- Отсутствие влияния продольного смещения остряка или наконечника крестовины в результате колебаний температуры на работу затвора
- Одна форма исполнения затвора для различных форм рельсов и/или геометрий стрелок
- Разрезаемость



ÖBB; EW60-1200 со SPHEROLOCK®, HYDROLINK® и IS2000

Технические атрибуты SPHEROLOCK®:

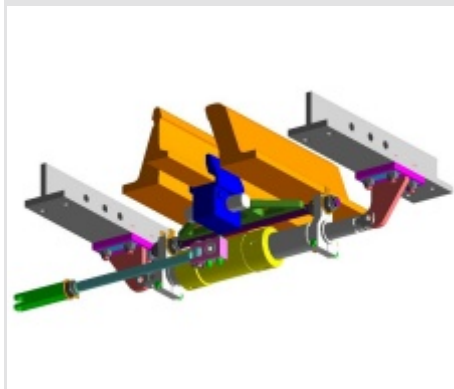


SPHEROLOCK® в угольной шахте, бесперебойная работа в неблагоприятнейших условиях

Ширина колеи	от 1435 мм
Ход	до 220 мм
Открытие остряка	до 160 мм
Открытие крестовины	от 65 до 110 мм
Сопротивление затвора	от 30.000 до 50.000 Н
Температура окружающей среды	от -40 до +80 °C

Разрезаемость острякового устройства	имеется
Инспекция	2 раза в год
Рельсовые профили	Для всех распространённых рельсовых профилей

Технические атрибуты SPHEROLOCK® NG:



SPHEROLOCK® NG, für bewegliches Herzstück, Spoornet Súdafrika

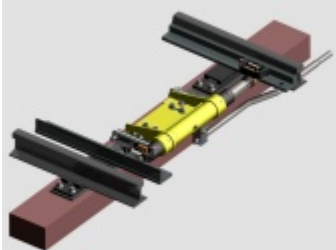
Ширина колеи	от 1000 мм до 1435 мм
Ход	до 220 мм
Открытие острия	до 160 мм
Открытие крестовины	от 65 до 110 мм
Сопротивление затвора	от 30.000 до 50.000 Н
Температура окружающей среды	от -40 до +80 °C
Разрезаемость острякового приспособления	имеется
Инспекция	2 раза в год
Рельсовые профили	Для всех распространённых рельсовых профилей



SPHEROLOCK® в угольной шахте, бесперебойная работа в неблагоприятнейших условиях



Затвор наконечниковый SPHEROLOCK® в комбинации с HYDROLINK®



Принципиальное расположение SPHEROLOCK®



SPHEROLOCK®, смонтированный на стальной лотковой шпале