

РУС



[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

Система измерения углов установки колес WAB 02

ТЕХНИКА

# Для чего нужен сход-развал?



## Когда и почему необходима регулировка углов установки колес?

Геометрия шасси автомобиля непосредственно влияет на безопасность вождения, удержание дороги, износ колес и рулевое управление. Для получения идеальных характеристик все колеса – управляемые и неуправляемые – должны иметь определенную позицию по отношению к дороге и направлению движения.

## Если геометрия шасси настроена неправильно, произойдет следующее:

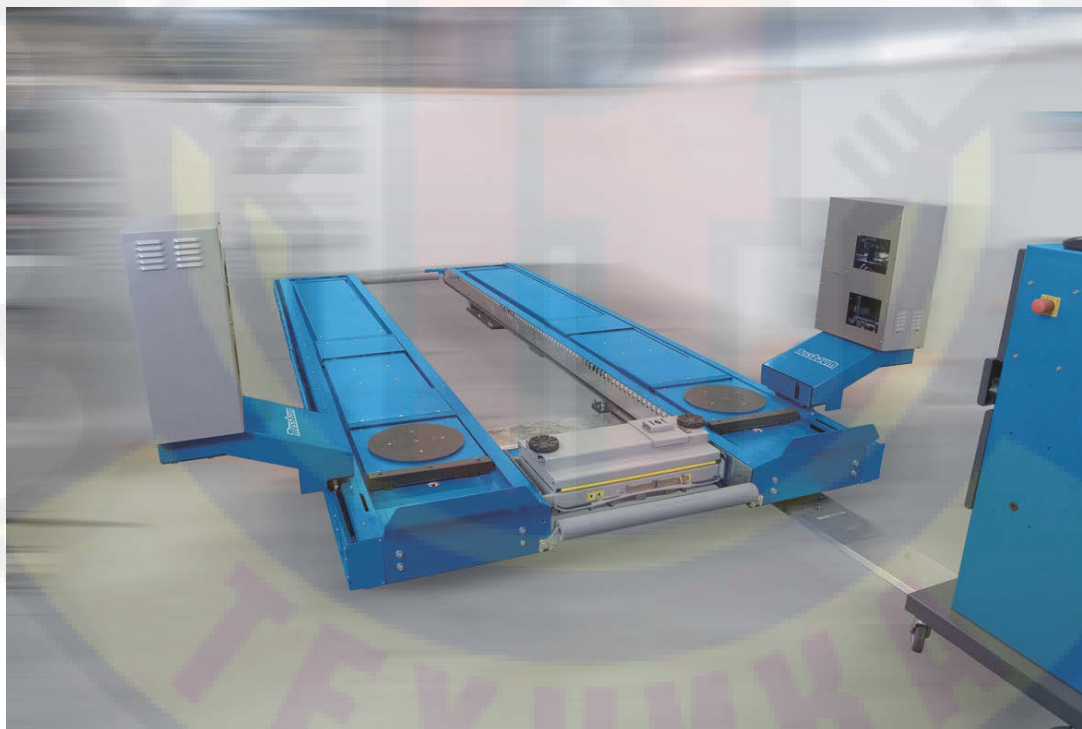
- преждевременный сильный износ шин
- вибрация рулевого колеса
- увод автомобиля в сторону

# Полностью автоматическая бесконтактная система РУУК WAB 02

**Nussbaum**

## WAB 02 подходит для:

- Легкового и коммерческого транспорта весом до 3,5 тонн.
- Измеряемая колесная база с автоматической процедурой компенсации: до 3750 мм.
- Максимальная измеряемая колесная база без компенсации: 4050 мм.



[www.rustehnikaru.ru](http://www.rustehnikaru.ru)

# WAB 02 – обзор системы

**Nussbaum**

## 2 работа с измерительными зондами

- Передвигаются по платформам
- Полностью автоматическое управление

## Платформы подъемника со встроенными поворотными/сдвижными кругами и сдвижными пластинами:

- Автоматическая блокировка & разблокировка согласно процедуре

## Ножничный подъемник:

- Технология SST
- Блокировка на любой высоте.

## Компьютерная стойка:

- Компоненты системы сход-развала и гидроагрегат подъемника встроены в кабинет





# WAB 02 – измерительная технология, роботы и зонды

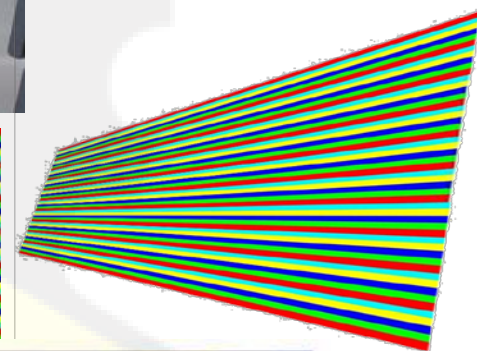
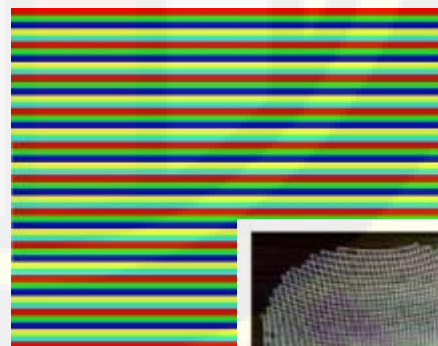
**Nussbaum**

## Зонды:

- ССТ: триангуляция по цветовой кодировке (Colour Coded Triangulation).  
Действительно бесконтактная технология с оптическим измерением. Не требуется адаптеров на колеса!
- Промышленный проектор проецирует цветные линии на колесо. Каждый цвет уникален.
- Камера в зонде считывает линии и определяет модель колеса для измерений.
- Используются для развал-схождения в автопромышленности с 2004 (обычно 4 зонда)
- Точность +/- 0,2 минуты для промышленного модуля



- Промышленный излучатель
- Встроенный ПК
- Видео камера



[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

## WAB 02 – подъемник

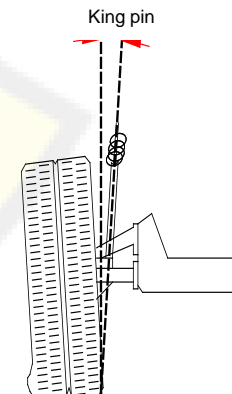
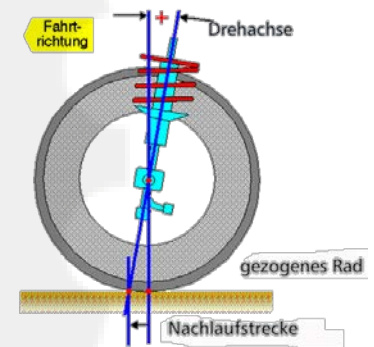
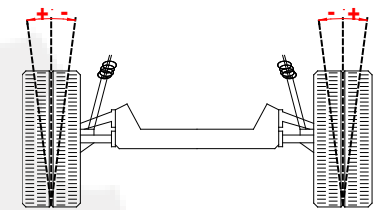
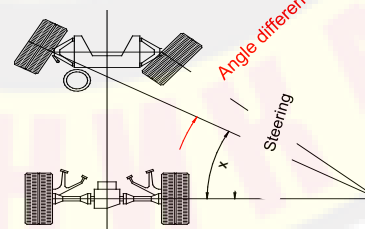
### Почему так важен подъемник:

- Разница уровня между правой и левой платформами влияет на значение развала
- Разница уровня между передней и задней частями платформы влияет на значение кастора
- Легко подвижные/поворотные пластины крайне важны для исключения влияния на продольный и поперечный наклон шкворня и угла поворота рулевого колеса



### SST – Safety Star Technology:

- SST является надежной системой безопасности, работающей в каждой позиции. Даже при полной потере давления подъемник под нагрузкой не просядет.
- SST также обеспечивает отслеживание позиций рабочих цилиндров. Совместная работа с микроконтроллером и клапанами, гарантирует идеальную синхронизацию.



# WAB 02 – подъемник

## Компенсация

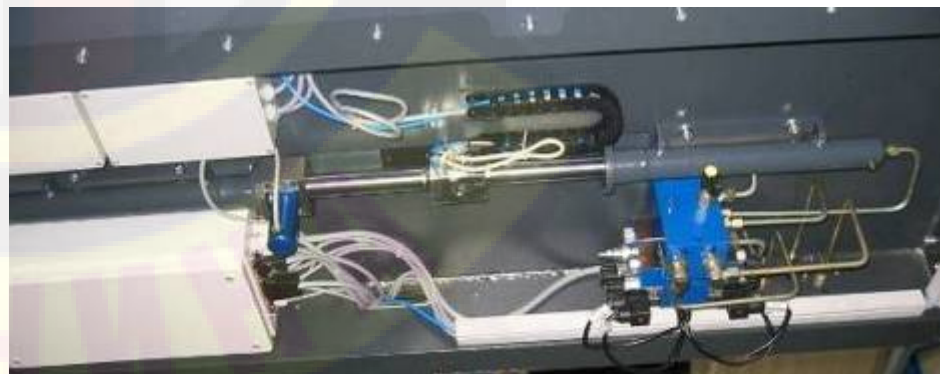
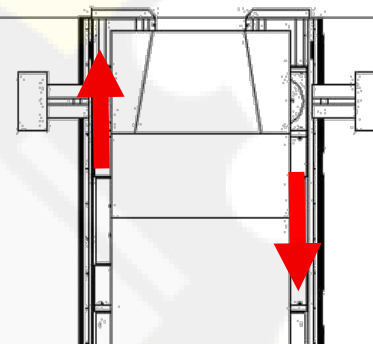
**Pussbaum**

### Идея:

- Компенсация без перемещения автомобиля
- Сдвижные пластины одной оси двигаются в разных направлениях, так что автомобиль остается неподвижным, а колеса вращаются

### Поворотно/сдвижные пластины:

- Высокая грузоподъемность и подвижность
- Автоматическая блокировка & разблокировка системы согласно процессу измерения
- Датчики ROTAMESS для точного позиционирования пластин



[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

# WAB 02 – предложение



Артикул	Описание	Кол-во
0986400G20N	WAB 02 ССТ	1
1987009U06N	Клавиатура русская	1
1987009G84N	К-кт освещения	1
1987009G51N	Калибровочное устройство	1
1987009G61N	Защита от света	1
1987009G02N	Оседопъемник пневматический 2т.	1
1987009G49N	К-кт для подачи воздуха	1
1987009A74N	Фиксатор руля с уровнем	1
	Шеф-монтаж, инструктаж по работе с комплексом	1
	<b>Общая стоимость (с учетом НДС 18%)</b>	<b>125 000 €</b>
	<b>Скидка</b>	<b>10 000 €</b>
	<b>Итого:</b>	<b>115 000 €</b>

Обязательное условие: подключение к Интернет!



## WAB 02 – предлагаемые аксессуары

**Nussbaum**

- Встроенная система освещения – 6 ламп (установка на заводе)



- Защитный кожух - (к-кт 2 штуки), необходим, если естественное освещение превышает 450 люкс.



- Самоцентрирующийся уровень рулевого колеса.



[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

## WAB 02 – предлагаемые аксессуары

**Nussbaum**

- Пневматическая траверса для ножничного подъемника.



- Комплект для подачи сжатого воздуха для траверсы, интегрированный в ножничный подъемник.



[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

## Как это работает

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)



Сравните окупаемость классического  
стенда сход-развала и уникальной  
новейшей технологии WAB 02:

[модель](#)<sup>1</sup>!

[www.rustehnika.ru](http://www.rustehnika.ru)

<sup>1</sup> Данный инструмент предназначен только для демонстрационных предварительных расчетов. Мы не несем ответственности за реальную ситуацию для Вашего случая.