

## Роликовые тормозные стенды *brekon 141* для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний



Роликовые тормозные стенды  
для легковых автомобилей, легких грузовиков  
и микроавтобусов с нагрузкой на ось до 4 т  
и роликами длиной 700 мм или 1000 мм

## Роликовые тормозные стелды brekon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

### Надежное испытательное оборудование для Вашей СТО



Специализированный центр концерна Snap-on по оборудованию для испытаний находится в Unterneukirchen, Германия. Более 30 лет марка Hofmann является синонимом техники испытаний и диагностики для легковых и грузовых автомобилей.

Покупатели оборудования Hofmann выигрывают за счет высокой компетенции специалистов, занимающихся разработкой и производством оборудования, и высокой оперативности обработки всех запросов.

Профессиональная команда, высокое качество продукции и отличный сервис наряду с глобальной сетью специализированных компаний концерна SNAP-ON гарантируют постоянное развитие техники испытаний, ориентированной на потребности клиентов.

Все это лежит в основе того, что наше оборудование сертифицировано и рекомендовано ведущими производителями автомобилей.

При комплексном обслуживании автомобиля особенно важна проверка узлов отвечающих за безопасность, таких, как тормозная система. Чтобы инвестиции в контроль тормозов были эффективны, роликовый тормозной стелд должен отвечать не только современным потребностям СТО, но и давать возможность последующего расширения функций:

- низкие затраты на оборудование и его обслуживание
- быстрая, точная и комплексная диагностика
- удобство и надежность в эксплуатации, простота обслуживания
- защита автомобиля от повреждений, возможность последующего дооснащения.

#### Керамико-кремниевое покрытие роликов

Это износостойчивое покрытие исключает повреждения шин и обеспечивает высокий коэффициент сцепления при мокрых и при сухих шинах.

#### Следящие ролики из нержавеющей стали

Испытание запускается только при нижнем положении обоих роликов (т.е. автомобиль находится на стелде). Это устройство безопасности предотвращает случайный запуск стелда.



Силовые параметры с высокой точностью измеряются тензometрами – надежной и износостойкой электронной техникой.

При испытаниях определяют:

- сопротивление качению незаторможенных колес
- овальность
- тормозные силы на левом и правом колесах
- их разность.

## Роликовые тормозные стелды brekon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

### Технология диагностирования, подтвержденная опытом



#### Стелд с электродвигателями, оснащенными тормозами (опция)

Электромагнитные тормозы блокируют ролики, облегчая и ускоряя въезд и выезд со стелда без повторного запуска роликов. Уменьшается нагрузка на мотор-редукторы стелда.

Стелд может оснащаться (опции):

- режимом проверки полноприводных автомобилей
- режимом измерения в двух направлениях

#### Пневмовыталькиватель (опция)



Встроенная подъемная балка с пневмоприводом облегчает установку автомобиля на стелд, что особенно удобно для автомобилей со спортивной и низкой подвеской или колесами малого диаметра. Для такого стелда необходим специальный фундамент, подвод сжатого воздуха 8 бар, пульт ДУ.

#### brekon® 141-3

Для ЛА с нагрузкой на ось до 3 т

#### brekon® 141-4

Для ЛА с нагрузкой на ось до 4 т

#### brekon® 141-3 – ролики 1000 мм

Для ЛА, прицепов и трейлеров со сдвоенными колесами и нагрузкой на ось до 3 т

#### brekon® 141-4 – ролики 1000 мм

Для ЛА, прицепов и трейлеров со сдвоенными колесами и нагрузкой на ось до 4 т

#### Базовый комплект

- оцинкованный блок роликов малой высоты в компактном исполнении
- ролики с износоустойчивым, щадящим для шин керамико-кремниевым покрытием
- нержавеющие следящие ролики
- влагозащищенные электродвигатели
- надежные и неизнашиваемые тензометрические датчики
- автоматическая помощь при выезде с тормозного стелда

#### Аналоговые указатели 0-6 кН

для brekon 141-3 и brekon® 141-3 – ролики 1000 мм

#### Аналоговые указатели 0-8 кН

для brekon 141-4 и brekon® 141-4 – ролики 1000 мм

#### Шкаф аналоговых указателей с встроенной электроникой



#### Программное обеспечение

- индикация блокирования колес
- автоматические режимы запуска, перезапуска и отключения при блокировании колес
- непрерывная индикация разности тормозных сил
- автоматическая корректировка нулевых точек
- проверка колес по одному
- автоматический поиск ошибок
- интерфейс для РС или принтера.

#### Модуль испытания мотоциклов (опция)



Тормозной стелд для легковых автомобилей легко дооснащается для испытаний мотоциклов



## Роликовые тормозные стелды brekon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

### Опции к тормозному стелду

- ИК ПДУ – инфракрасный пульт дистанционного управления



- Центральный выключатель
- Пневмовытаскиватель
- Весовое устройство (определение нагрузки на ось)
- Стойка или поворотное настенное крепление шкафа указателей
- 2-хразрядный цифровой ЖК-дисплей индикации разности тормозных сил (0 – 99 %)

- Лампы сигнализации текущего режима испытаний (ручной/автоматический) и разности тормозных сил
- Принтер формата А4
- Стойка или настенное крепление принтера
- Фундаментные рамы, облегчающие подготовку фундамента
- Переездные крышки блока роликов (откидываются наружу, только для brekon 141-3 и brekon 141-4)



- Переездные накладные крышки блока роликов
- Тормозные ролики со стальными наварными планками для обычной и шипованной резины
- Модуль плавного запуска стелда
- Счетчик числа проверенных осей
- Специальная окраска
- Специальные длины кабелей
- Система обогрева шкафа аналоговых указателей с термостатом – для размещения шкафа вне помещения
- Комплект для испытаний мотоциклов

Роликовые тормозные стелды могут быть дооснащены до диагностической линии

### Технические характеристики

		brekon® 141-3	brekon® 141-4	brekon® 141-3 ролики 1000 мм	brekon® 141-4 ролики 1000 мм
Максимальная нагрузка на ось	т	3	4	3	4
Диапазон измерения	кН	0 – 6	0 – 8	0 – 6	0 – 8
Кэффициент сцепления (сух./влаж. колеса)		0,9 – 0,5	0,9 – 0,5	0,9 – 0,5	0,9 – 0,5
Диапазон рабочих температур	°С	от 0 до +70°	от 0 до +70°	от 0 до +70°	от 0 до +70°
Начальная скорость испытаний	км/ч	3,4	5,4	3,4	5,4
Длина роликов	мм	700	700	700	700
Диаметр роликов	мм	175	215	175	215
Испытательная ширина мин./макс.мм		800 / 2200	800 / 2200	800 / 2200	800 / 2200
Габариты блока роликов	мм	580 x 2305 x 205	670 x 2305 x 255	580 x 2905 x 205	670 x 2905 x 255
Мощность электродвигателей	кВт	2 x 2,5	2 x 3,7	2 x 2,5	2 x 3,7
Габариты шкафа указателей	мм	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200
Напряжение в сети	В	3 ф/н/з, 400В	3 ф/н/з, 400В	3 ф/н/з, 400В	3 ф/н/з, 400В
Предохранители	А	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25

**Snap-on Equipment**

ООО "ТУГ"

Днепропетровская обл., г Вольногорск, ул. Ленина 67

тел.: +38 05653 4-17-44, +38 05653 3-51-52

тел. моб.: +38 067 6308835, +38 068 4023822