

**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 стенды brecon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

Надежное испытательное оборудование для Вашей СТО



Специализированный центр концерна Snap-on по разработке испытательного оборудованию находится в Untereukirchen, Германия. Более 30 лет марка Hofmann является синонимом техники испытаний и диагностики для легковых и грузовых автомобилей (ЛА и ГА).

Потребители оборудования Hofmann выигрывают за счет высокой компетенции специалистов и высокой оперативности обработки всех запросов и заказов.

Профессиональная команда, высокое качество продукции, глобальная сервисная сеть постоянное совершенствование техники испытаний гарантируют полное удовлетворение требований клиентов.

Наше испытательное 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 стенд 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.

Два вида покрытия роликов

Стальные ролики с износостойчивым искусственным покрытием или стальные ролики с наварными выступами (пригодны также для испытаний шин с шипами) гарантируют высокий коэффициент сцепления при сухих и влажных шинах и предохраняют шины от износа при испытаниях.

Устройство безопасности

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



Силовые параметры с высокой точностью измеряются тензометрами – надежной не изнашиваемой электронной техникой.

При испытаниях определяют:

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

Роликовые тормозные стенды brekon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

Технология диагностирования, подтвержденная опытом



Стенд с электродвигателями, оснащенными тормозами (опция)

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

Стенд с измерениями в двух направлениях обеспечивает заезд и измерения в двух направлениях.

Испытания полноприводных автомобилей

Стенд может быть дооснащен режимом проверки полноприводных автомобилей (режим 4WD).

Пневмовытталкиватель (опция)



Встроенная подъемная балка с пневмоприводом облегчает установку автомобиля на стенд, что особенно удобно для автомобилей со спортивной и низкой подвеской или колесами малого диаметра.

Комплект для испытания мотоциклов (опция)



Тормозной стенд для легковых автомобилей легко дооснащается для испытаний мотоциклов

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® 141-4 – ролики 1000 мм

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

Базовый комплект блока роликов

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

Аналоговые указатели 0-6 кН для brekon 141-3

Аналоговые указатели 0-8 кН для brekon 141-4 и brekon® 141-4 с роликами 1000 мм

Шкаф аналоговых указателей с встроенной электроникой



- 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 PC и принтера

Роликовые тормозные стенды brekon 141 для легковых автомобилей

Автоматический режим испытаний – прогрессивная технология в основе надежности

Опции к тормозному стенду

- ИК ПДУ – инфракрасный пульт дистанционного управления



- Главный выключатель
- Пневмовыталкиватель
- 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
- Модуль плавного запуска стенда
- Счетчик числа проверенных осей
- Специальная окраска
- Специальные длины кабелей
- Система обогрева шкафа аналоговых указателей с термостатом – для размещения шкафа вне помещения
- Комплект для испытания мотоциклов

Роликовые тормозные стенды могут поставляться в версии РС

Роликовые тормозные стенды могут быть дооснащены до диагностической линии

Технические характеристики

		brekon® 141-3	brekon® 141-4	brekon® 141-4 ролики 1000 мм
Максимальная нагрузка на ось	т	3	4	4
Диапазон измерения	кН	0 – 6	0 – 8	0 – 8
Коэффициент сцепления (сух./ влаж. колеса)		0,9 – 0,5	0,9 – 0,5	0,9 – 0,5
Диапазон рабочих температур	°С	0 bis +70	0 bis +70	0 bis +70
Начальная скорость испытаний	км/ч	3,4	5,4	5,4
Длина роликов	мм	700	700	1000
Диаметр роликов	мм	175	216	216
Испытательная ширина мин./ макс.	мм	800 / 2200	800 / 2200	800 / 2800
Габариты блока роликов	мм	580 x 2305 x 205	670 x 2305 x 255	670 x 2905 x 255
Мощность электродвигателей	кВт	2 x 2,5	2 x 3,7	2 x 3,7
Габариты шкафа указателей	мм	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200
Напряжение в сети	В	3/Н/PE400 V AC	3/Н/PE400 V AC	3/Н/PE400 V AC
Предохранители	А	3 x 25	3 x 25	3 x 25

Snap-on Equipment

France

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP 97175 Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy-Pontoise CEDEX
Phone: +33 134 48 58-78 · Fax: +33 134 48 58-70 · www.snapon-equipment.fr

Germany

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen
Phone: +49 8634 622-0 · Fax: +49 8634 5501 · www.snapon-equipment.de

Italy

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-410 · www.snapon-equipment.eu

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. · 48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ
Phone: +44 118 929-6811 · Fax: +44 118 966-4369 · www.snapon-equipment.co.uk

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-479 · www.snapon-equipment.eu

Стенды на рис. показаны частично с дополнительным оборудованием. Возможны технические изменения.