

Роликовый тормозной стенд  
с аналоговым дисплеем  
для легковых автомобилей и фургонов

*brekon*<sup>®</sup>

РОЛИКОВЫЙ ТОРМОЗНОЙ

# 204

с роликами длиной 700 мм или 1000 мм



*livestream*

**HOFMANN**<sup>®</sup> 

# ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ВАШЕЙ СТО



Более 50 лет марка Hofmann – синоним разработки и производства испытательного и диагностического оборудования для всех типов автомобилей.

Наши клиенты получают прямой контакт и компетентную поддержку при выполнении всех заказов и запросов.

Профессиональная команда, известное высокое качество продукции, отличный сервис, а также глобальные связи мощного концерна Snap-on гарантируют постоянное развитие техники испытаний, ориентированной на потребности клиентов.

Комплексное обслуживание автомобиля, особенно узлов, связанных с безопасностью, таких как тормозная система, является обязательным. Так что инвестиции в контроль тормозов обеспечивают долгосрочную перспективу, а роликовый тормозной стенд должен отвечать всем требованиям и быть готовым к будущим требованиям:

- низкие затраты на покупку и обслуживание;
- быстрый, точный и полный тест;
- удобный и безопасный в работе;
- устойчив к помехам, легкий в обслуживании, открыт для новых возрастных потребностей.



## Тензодатчик

Измерение силовых параметров выполняется тензометрическими датчиками. Эта безыносная техника обеспечивает надежные и точные измерения параметров. При испытании тормозов можно определить:

- потери на качение незаторможенных колёс
- неравномерность вращения (овальность тормозного барабана или неплоскостность тормозного диска)
- тормозные силы лев./прав колёс
- разность тормозных сил лев./прав.

## КОМПОЗИТНОЕ ПОКРЫТИЕ РОЛИКОВ (CPS)

Покрытие CPS обеспечивает отличное сцепление с шиной с роликом даже в критических условиях, длительный срок службы, низкий вес, очень высокую надежность, исключает коррозию.

## СТАЛЬНЫЕ РОЛИКИ С ВЫСТУПАМИ (SMG)

Эти ролики являются альтернативой роликам CPS. Они имеют поверхность с тысячей наварных точек, и обеспечивают долговечность, низкий износ шин и испытания шин с шипами.

## СТАЛЬНЫЕ РОЛИКИ С ВЫСТУПАМИ (SMG)

Тормозной стенд включается только, если оба ролика нажаты. Эта функция безопасности предотвращает непреднамеренное включение стенда.



## Шкаф указателей с встроенным блоком электроники



### **BREKON®204 – РОЛИКИ ДЛИНОЙ 700 ММ,**

для автомобилей и фургонов

### **BREKON®204 – РОЛИКИ ДЛИНОЙ 1000 ММ,**

для легковых автомобилей, фургонов, внедорожников, караванов, трейлеров со сдвоенными осями

### **BREKON®204 – S1**

Специальное исполнение стенда, который может быть установлен на имеющийся фундамент конкурента. Габариты блока роликов, включая боковые крышки: 655 x 2360 x 250 мм. Только для роликов CPS длиной 700 мм.

### **СТАНДАРТНЫЙ РОЛИКОВЫЙ КОМПЛЕКТ:**

- Компактная плоская конструкция, механические части оцинкованы, комплект может устанавливаться вне помещения
- Ролики с покрытием CPS или стальные ролики SmG с выступами
- Включающие (блокировочные) ролики из нержавеющей стали



**ПДУ с  
радиоуправлением**

- Влагозащищенные электродвигатели
- Тензометрические безинерционные датчики
- Автоматическая помощь при выезде

### **ДИСПЛЕЙ 0 – 8 КН**

- Аналоговый дисплей с 2-мя шкалами
- Сигнальные лампы Вкл./Выкл., ручной/автоматический режим, индикация пуска и проскальзывания лев./прав. колёс
- Цифровой 8-разрядный дисплей для визуализации макс. тормозных сил в конце торможения, овальности и разности. Опции: весы (нагрузка на ось), педальный датчик, контроль амортизаторов, нагрузка на колесо, площадка увода
- Интерфейс „ASA Livestream“
- Главный выключатель, блокируемый; устанавливается отдельно

### **ДВА НАПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Въезд на стенд с двух сторон и измерение в двух направлениях – только для brekon® 204 с дополнительной программой

### **РЕЖИМ 4WD**

В стандартную комплектацию стенда входит блок 4WD с автоматическим распознаванием полного привода.

### **ОПЦИЯ: УСТРОЙСТВО ПОДЪЁМА РОЛИКОВОГО БЛОКА**

Устройство подъёма – идеальное решение для испытаний автомобилей со сдвоенной осью (только для роликов длиной 1000 мм).



**Подъёмное  
устройство – опция**

При поднятом устройстве въезд и выезд со стенда облегчается, особенно для автомобилей со спортивной подвеской, с малым клиренсом или с малыми колесами. Примечание: необходимо предусмотреть соответствующий фундамент и подвод воздуха 8 бар; управление только с ПДУ.



## ОПЦИИ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО СТЕНДА

- Тормоз электродвигателя – защита двигателя и редуктора при выезде.
- Модуль плавного пуска снижает пусковой ток.
- Встроенная весовая система (измерение нагрузки на ось)
- Предлагается также комплект для последующего дооснащения стенда весовым устройством.
- Поворотный настенный кронштейн или стойка для установки дисплея
- Система обогрева дисплея при установке вне помещения.
- Широкий выбор фундаментных рам (для облегчения подготовки фундамента)

### Датчик усилия на педали с кабелем или радиопередачей



### Широкий выбор крышек для роликов



- brekon® 204 может соединяться с отдельным PC для визуализации, хранения и печати всех результатов.
- brekon® 204 может быть дооснащён до линии испытаний при добавлении модулей тестера подвески и площадки увода. Результаты визуализируются на цифровом 8-и разрядном дисплее.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. нагрузка на ось при переезде	кг	4000
Диапазон измерений тормозной силы	Н	0 – 8000
Макс. тормозная сила	Н	6000
Нагрузка на ось при испытаниях (70% тормозной эффективности по ISO 21069)	кг	1750
Скорость на холостом ходу	км/ч	5,4
Коэффициент сцепления при сухой поверхности		> 0,7 – > 0,6
Мощность электродвигателей	кВт	2 x 3,7
Диаметр роликов	мм	216
Длина роликов	мм	700 или 1000
Положение роликов	мм	на одном уровне
Испытательная ширина мин. – макс.	мм	800 – 2200
Габаритные размеры роликового блока с боковыми крышками	мм	670 x 2350 (или 2905) x 255 S1 – 655 x 2360 x 250
Размеры блока указателей (дисплея)	мм	700 x 400 x 200
Электропитание		3 фазы, нейтраль, земля / 400 В
Предохранители инерционного типа	A	3 x 25

### 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.hofmann-europe.com

### Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14 - A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)  
Phone: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29 - www.hofmann-europe.com

### 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.hofmann-france.fr

### Germany

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen  
Phone: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501 - www.hofmann-deutschland.com

### 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.hofmann-italia.com

### United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG  
Phone: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369 - www.snapon-equipment.co.uk

