

ROLLENBREMSPRÜFSTAND MIT ANALOGANZEIGE
FÜR PKW UND TRANSPORTER

brekon[®]
ROLLENBREMSPRÜFSTAND

204

Rollenlänge 700 mm oder 1000 mm



livestream

HOFMANN[®] 

BEWÄHRTE PRÜFTECHNIK FÜR IHRE WERKSTATT



Seit über 50 Jahren steht der Name Hofmann für die Entwicklung und Produktion von Prüf- und Diagnosetechnik für Pkw und Nutzfahrzeuge.

Unsere Geräte sind von führenden Automobilherstellern zertifiziert und empfohlen.

Am umfassenden Service des Fahrzeugs insbesondere sicherheitsrelevanter Baugruppen wie der Bremsanlage führt kein Weg vorbei.

Damit die Investition im Bereich Bremsendiagnose langfristig gut angelegt ist, soll der Rollen-Bremsprüfstand den gegebenen Anforderungen in einem Kfz-Betrieb gerecht werden und für künftige Anforderungen gerüstet sein:

- kostengünstig in Anschaffung und Unterhalt;
- schnelle, exakte und umfassende Prüfung;
- komfortabel und sicher in der Bedienung;
- störunanfällig, servicefreundlich und durch Zusatzgeräte auch später bedarfsgerecht erweiterbar.

COMPOSITE-ROLLEN (CPS)

Composite-Rollen bieten eine ausgezeichnete Haftung selbst unter kritischen Bedingungen, lange Haltbarkeit, keine Korrosionsgefahr und geringes Gewicht bei sehr guter Zuverlässigkeit.

SMOOTHGRIP-ROLLEN

Als Alternative zur CPS-Beschichtung gibt es die SmoothGrip-Rollen. Diese Rollen mit aufgeschweißten Noppen zeichnen sich durch lange Lebensdauer, geringen Reifenabrieb und Eignung für Spikesreifen aus.

ROSTFREIE TASTROLLEN

Der Prüfablauf startet erst, wenn beide Tastrollen nach unten gedrückt sind. Diese Sicherheitseinrichtung verhindert das unbeabsichtigte Starten des Prüfstandes.



DMS-Messprinzip

Die Erfassung der zu ermittelnden Prüfwerte erfolgt über das bewährte DMS-Messprinzip. Diese verschleißfreie Messsensorik ermittelt zuverlässig und fehlerfrei die entstehenden Kräfte.

Mit der Bremsenprüfung können folgende Werte ermittelt werden:

- Rollwiderstand
- Unrundheit
- Bremskraftdifferenz links/rechts
- Bremskraft links/rechts



Anzeigeschrank mit integrierter Elektronik



BREKON® 204 – ROLLENLÄNGE 700 MM

für Pkw und Transporter

BREKON® 204 – ROLLENLÄNGE 1000 MM

für Pkw, Transporter, Caravan und Anhänger mit Tandemachsen

BREKON® 204 – S1

Sonderausführung, die in bereits vorhandenen Fundamenten einiger Mitbewerber eingesetzt werden kann.

Die Abmessungen des Rollensatzes einschließlich Seitenabdeckblechen sind: 655 x 2360 x 250 mm.

Nur mit CPS-Rollen, 700 mm lang lieferbar.

STANDARD-AUSSTATTUNG DER ROLLENSÄTZE:

- Die Mechaniken in kompakter Flachbauweise sind verzinkt und können deshalb auch im Freien installiert werden
- Die Rollensätze werden mit CPS-Beschichtung oder in SmoothGrip-Ausführung angeboten

- Die Rollensätze sind mit rostfreien Tastrollen ausgestattet
- Spritzwassergeschützte Motoren
- Ermittlung der Prüfwerte mit verschleißfreier Messsensorik – DMS-Messprinzip
- Elektroautomatische Ausfahrhilfe

ANZEIGE 0 – 8 KN

- Analoganzeige mit Doppelskalen
- Funktionsleuchten für EIN / AUS, manueller und Automatikbetrieb, Anlauf- und Schlupfanzeige links/rechts
- 8-stellige Digitalanzeige für maximale Bremskraft am Ende des Tests, Unrundheit und Bremskraftdifferenz. Mit entsprechendem Zubehör auch Achslast / Radgewicht, Pedaldruck sowie Ergebnis von Fahrwerk- und Spurtests
- ASA-Livestream-Interface
- Abschließbarer Hauptschalter zur externen Montage

BREMSPRÜFSTAND MIT ZWEITER MESSRICHTUNG

Zum beidseitigen Prüfen und Befahren des Rollensatzes – nur brekon® 204 mit PC-Aufrüstung.

ALLRADMODUS

Der brekon® 204 wird standardmäßig mit Allradmodus ausgeliefert mit der Möglichkeit, Allrad automatisch zu erfassen.

OPTION: HEBEVORRICHTUNG FÜR DEN ROLLENSATZ

Die Hebevorrüstung für den Rollensatz (nur Rollensätze mit einer Länge von 1000 mm) ist die ideale Lösung für die Bremsprüfung von Fahrzeugen mit Zwillingssachsen.



Funkfernbedienung



Option: Hebeschwelle

Durch das Anheben der Hebeschwelle kann das Fahrzeug ebenerdig in den Prüfstand ein- und ausgefahren werden, das ist besonders bei Fahrzeugen mit Sportfahrwerk und kleinem Raddurchmesser von erheblichem Vorteil. Achtung: entsprechendes Fundament muss vorhanden sein. Druckluft 8 bar erforderlich. Nur mit Fernbedienung möglich.



OPTIONEN FÜR BREMSPRÜFSTÄNDE

- Bremsmotoren zum Schonen von Motor und Getriebe beim Ausfahren aus dem Rollensatz
- Softstartmodul für geringere Stromaufnahme beim Starten der Motoren
- Integrierte Achslastwaage
- Alternativ Einbaurahmen-Bausatz mit Waagevorbereitung zum Nachrüsten mit einer Achslastwaage
- Schwenkbare Wandhalterung oder Standsäule für Anzeigeschrank
- Heizung für Aufstellung der Anzeige im Freien
- Breite Palette von Einbaurahmen (zum leichteren Erstellen des Fundamentes)

Pedaldruckaufnehmer, Kabel- oder Funkversion.



Große Auswahl an Rollenabdeckungen



- **Zur Anzeige, Speicherung und Ausdruck aller Ergebnisse kann der brekon® 204 an einen Kunden-PC angeschlossen werden.**
- **Mit Fahrwerktester und Schnellspurplatte kann der brekon® 204 modular zu einer Prüfstraße aufgerüstet werden. Die Ergebnisse von Fahrwerktest und Schnellspurprüfung werden auf der 8-stelligen Digitalanzeige angezeigt.**

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Max. Überfahrlast pro Achse | kg | 4000 |
| Messbereich | N | 0 – 8000 |
| Max. Bremskraft | N | 6000 |
| Prüfgewicht pro Achse gemäß ISO 21069 (70 % Bremswirkung) | kg | 1750 |
| Leerlaufgeschwindigkeit | km/h | 5,4 |
| Rollenkoeffizient trocken – nass | | > 0,7 – > 0,6 |
| Motorleistung | kW | 2 x 3,7 |
| Rollendurchmesser | mm | 216 |
| Rollenlänge | mm | 700 oder 1000 |
| Rollenüberhöhung | mm | gleich hoch |
| Prüfbreite min. / max. | mm | 800 – 2200 |
| Abmessungen des Rollensatzes inkl. Seitenabdeckungen | mm | 670 x 2350 (oder 2905) x 255 S1 : 655 x 2360 x 250 |
| Abmessung Anzeigeschrank | mm | 700 x 400 x 200 / S1: 655 x 2360 x 250 |
| Stromnetz | | 3/N/PE400 V AC |
| Absicherung träge | A | 3 x 25 |

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tel: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479 - www.hofmann-europe.com

Deutschland

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

Frankreich

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

Großbritannien

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Tel: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369 9 - www.snapon-equipment.co.uk

Italien

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tel: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410 - www.hofmann-italia.it

Österreich

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

