

brekon® 141 Pkw-Rollen-Bremsprüfstände Automatischer Prüfablauf



**Pkw-Rollen-Bremsprüfstände
bis 4 Tonnen Achslast
mit 700 mm Rollenlänge
und 1000 mm Rollenlänge**

Bewährte Prüftechnik für Ihre Werkstatt



Unterneukirchen ist Kompetenzzentrum für Prüftechnik des leistungsstarken Snap-on Konzerns. Seit über 50 Jahren steht der Name Hofmann für die Entwicklung und Produktion von Prüf- und Diagnosetechnik für Pkw und Nutzfahrzeuge.

Unsere Kunden profitieren von der konzentrierten Kompetenz und einer direkten und reibungslosen Abwicklung aller Anfragen und Aufträge.

Ein qualifiziertes Team, die bekannte Produktqualität, der gute Service sowie die Vorteile eines leistungsstarken weltweit agierenden Unternehmensverbunds bürgen für Prüftechnik, die sich an Kundenbedürfnissen orientiert.

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, geringe Korrosionsgefahr und geringes Gewicht bei sehr guter Zuverlässigkeit.

SmoothGrip-Rollen

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

Sicherheitseinrichtung

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



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

Bewährte Prüftechnik für Ihre Werkstatt



Bremsprüfstand mit Bremsmotoren

Mit der Prüfstands-Version mit Bremsmotoren werden Motor und Getriebe des Prüfstandes geschont. Durch die Bremsmotoren werden die Rollen festgehalten und ermöglichen das Ein- und Ausfahren aus dem Rollensatz ohne erneutes Starten des Prüfstandes. (Nur brekon 141-4)

Bremsprüfstand mit zweiter Messrichtung

Zum beidseitigen Prüfen und Befahren des Rollensatzes.

Allrad-Prüfung

Die Prüfstände können jederzeit mit 4WD-Modus ausgestattet werden.

Option pneumatische 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.

Option Motorrad-Prüfung



Die Pkw-Bremsprüfstände lassen sich einfach für die Motorrad-Prüfung aufrüsten.

brekon® 141-3
für Pkw bis 3 Tonnen Achslast

brekon® 141-4
für Pkw bis 4 Tonnen Achslast

brekon® 141-4 – 1000 mm Rollen
für Pkw, Caravan und Anhänger mit Tandemachsen bis 4 Tonnen Achslast

Standard-Ausstattung der Rollensätze:

- Die Mechaniken in kompakter Flachbauweise sind verzinkt, und können deshalb auch im Freien installiert werden
- Die Rollensätze werden in CPS- oder SmoothGrip-Ausführung angeboten
- Die Rollensätze sind mit rostfreien Tastrollen ausgestattet
- Spritzwassergeschützte Motoren
- Ermittlung der Prüfwerte mit verschleißfreier Messsensorik – DMS-Messprinzip
- Elektroautomatische Ausfahrhilfe

Anzeige 0 – 6 kN für brekon 141-3
Anzeige 0 – 8 kN für brekon 141-4
und brekon 141-4 – 1000 mm Rollen

Anzeigeschrank mit integrierter Steuerung



- Blockieranzeige links/rechts
- Anlauf-, Blockier-, Wiederanlaufautomatik
- Permanente Differenz-Ermittlung
- Automatische Nullpunkt-Korrektur
- Einzelrad-Prüfung wählbar
- Fehler-Check-Routine
- Schnittstelle für PC/Drucker

brekon® 141 Pkw-Rollen-Bremsprüfstände

Automatischer Prüfablauf – Bewährte Prüftechnik

Optionen für die Bremsprüfung

- IR-Fernbedienung



- Hebeschwelle pneumatisch
- Achslastwaage
- Standsäule oder schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank
- 2-stelliges LED-Display für Bremskraftdifferenz 0–99 %

- Funktionslampen für Automatik-, Manuell- und Bremskraftdifferenz-Anzeige
- DIN A4 Drucker s/w seriell
- Druckerständer oder Wandhalterung für Drucker
- Einbaurahmen für leichteres Erstellen des Fundamentes
- Rollenabdeckung überfahrbar – nach außen klappbar (nicht für 1000 mm Rollen)



- Rollenabdeckung überfahrbar – steckbar
- Sanftanlauf-Modul
- Sonder-Lackierung
- Sonder-Kabellängen
- Schaltschrank-Heizung, thermostat-gesteuert
- KIT Motorrad-Bremsenprüfung

Die Pkw-Bremsprüfstände können zur Prüfstraße aufgerüstet werden.

Die Pkw-Bremsprüfstände sind in PC-Version erhältlich.

Technische Daten

		brekon® 141-3	brekon® 141-4	brekon® 141-4 1000 mm Rollen
Achsgewicht max.	t	3	4	4
Messbereich	kN	0 – 6	0 – 8	0 – 8
Rollenkoeffizient trocken – nass		0,9 – 0,6	0,9 – 0,6	0,9 – 0,6
Temperaturbereich	°C	0 bis +70	0 bis +70	0 bis +70
Leerlaufgeschwindigkeit	km/h	3,4	5,4	5,4
Rollenlänge	mm	700	700	1000
Rollendurchmesser	mm	175	216	216
Prüfbreite min. / max.	mm	800 / 2200	800 / 2200	800 / 2800
Abmessung Mechanik	mm	580 x 2305 x 205	670 x 2305 x 255	670 x 2905 x 255
Motorleistung	kW	2 x 2,5	2 x 3,7	2 x 3,7
Abmessung Anzeigeschrank	mm	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200
Stromnetz	V	3/N/PE400 V AC	3/N/PE400 V AC	3/N/PE400 V AC
Absicherung träge	A	3 x 25	3 x 25	3 x 25

Snap-on EQUIPMENT

Deutschland
Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen
Tel: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.hofmann-deutschland.com

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

Frankreich
Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175
Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy Pontoise CEDEX
Tel: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.hofmann-france.fr

Großbritannien
Snap-on Equipment Ltd. · 48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ
Tel: +44 (0) 118/929-6811 · Fax: +44 (0) 118/966-4369
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

