

brekon 141

PKW-ROLLEN-
BREMSPRÜFSTÄNDE –
AUTOMATISCHER
PRÜFABLAUF

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, 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.

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

Mit der Bremsenprüfung können folgende Werte ermittelt werden:

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



SICHERHEITSEINRICHTUNG

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



ANZEIGESCHRANK MIT INTEGRIERTER STEUERUNG



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 – 8 kN

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

Bremsprüfstand mit Bremsmotoren

Mit der Prüfstands-Version mit Bremsmotoren werden Motor und Getriebe des Prüfstandes geschont. Durch die Bremsmotoren werden die Rollen blockiert und ermöglichen ein einfaches Ausfahren aus dem Rollensatz ohne erneutes Starten des Prüfstandes.

Bremsprüfstand mit zweiter Messrichtung

Zum beidseitigen Prüfen und Befahren des Rollensatzes – nur für brekon 141-4 1000 und PC-Versionen.

Allrad-Prüfung

Der brekon 141-4 wird standardmäßig mit Allradmodus ausgeliefert.

Der brekon 141-4 1000 und die PC-Versionen 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.

Optionen und Technische Daten

OPTIONEN FÜR DIE BREMSPRÜFUNG



- IR-Fernbedienung
- Hebeschwelle pneumatisch
- Achslastwaage
- Standsäule oder schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank

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

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

Die Pkw-Bremsprüfstände sind in PC-Version erhältlich.

Die PC-Versionen sowie der brekon 141-4 1000 können auch zur Prüfstraße aufgerüstet werden.

TECHNISCHE DATEN

		brekon® 141-4	brekon® 141-4 1000 mm Rollen
Achsgewicht max.	t	4	4
Messbereich	kN	0 – 8	0 – 8
Rollenkoeffizient trocken – nass		> 0,7 – > 0,6	> 0,7 – > 0,6
Temperaturbereich	°C	0 bis +40	0 bis +40
Leerlaufgeschwindigkeit	km/h	5,4	5,4
Rollenlänge	mm	700	1000
Rollendurchmesser	mm	216	216
Prüfbreite min. / max.	mm	800 / 2200	800 / 2800
Abmessung Mechanik	mm	670 x 2305 x 255	670 x 2905 x 255
Motorleistung	kW	2 x 3,7	2 x 3,7
Abmessung Anzeigeschrank	mm	600 x 800 x 200	600 x 800 x 200
Stromnetz	V	3/N/PE400 V AC	3/N/PE400 V AC
Absicherung träge	A	3 x 25	3 x 25

Deutschland

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen
Tel: +49 8634 622-0 · Fax: +49 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 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
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

