



## BDE 204

Rollenbremsprüfstand mit Analoganzeige  
für Pkw und Transporter

Rollenlänge 700 mm oder 1000 mm

# Rollenbrensprüfstand mit Analoganzeige für Pkw und Transporter



Seit über 40 Jahren steht der Name CARTEC für die Entwicklung und Produktion von Prüf- und Diagnose-technik für alle Fahrzeugtypen.

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-Brensprüfstand 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.

## Bewährte Prüftechnik für Ihre Werkstatt

### Rostfreie Tastrollen

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

### Funkfernbedienung



**BDE 204 – Rollenlänge 700 mm**  
für Pkw und Transporter

**BDE 204 – Rollenlänge 1000 mm**  
für Pkw, Transporter, Caravan und Anhänger mit Tandemachsen

#### BDE 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 Messensorik – DMS-Messprinzip
- Elektroautomatische Ausfahrhilfe

### Anzeigeschrank mit integrierter Elektronik



#### 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 BDE 204 mit PC-Aufrüstung.

### Allradmodus

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

### Option: Hebeschwelle für den Rollensatz



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.

### Option: Hebevorrichtung für den Rollensatz

Die Hebevorrichtung für den Rollensatz (nur Rollenlänge 1000 mm) ist die ideale Lösung für die Bremsprüfung von Fahrzeugen mit Zwillingssachsen.

# Rollenbremsprüfstand mit Analoganzeige für Pkw und Transporter

## 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 BDE 204 an einen Kunden-PC angeschlossen werden.**
- **Mit Fahrwerktester und Schnellspurplatte kann der BDE 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 (or 2905) x 255 S1: 655 x 2360 x 250
Abmessung Anzeigeschrank	mm	700 x 400 x 200
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

**Deutschland**  
Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen  
Tel: +49 8634 622-0 · Fax: +49 8634 5501

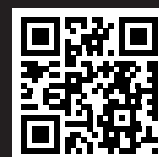
**Frankreich**  
Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP 97175  
Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy-Pontoise CEDEX  
Tel: +33 134 48 58-78 · Fax: +33 134 48 58-70

**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

**Italien**  
Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-410

**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

**CARTEC** 



Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattung gegen Mehrpreis abgebildet. Technische Änderungen vorbehalten.

Cod.: 9702 951 · 02/2018