

# Bremsprüfstände und Prüfstrassen



**Bremsensystem-Analyse Bosch**

76

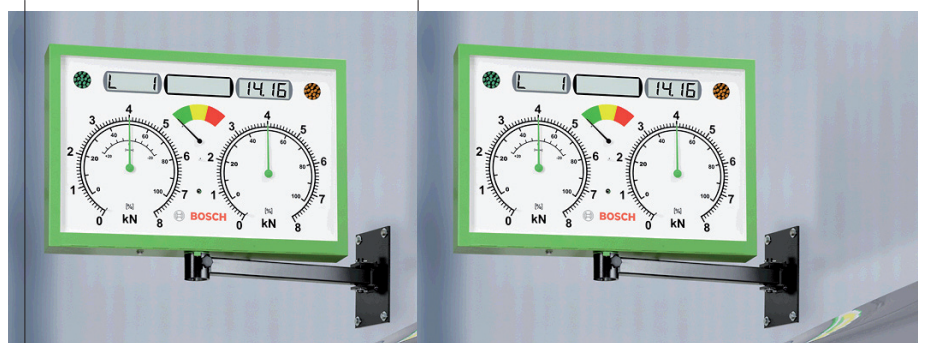
**Rollen-Bremsprüfstände Cartec**

77

## **Ihre Vorteile:**

- Herstellerfreigaben ab Seite 4
- Komplettes Zubehörsortiment
- Prüftechnik vom Erstausrüster
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort
- Wir führen auch Bremsprüfstände für Motorräder und Leistungsprüfstände.

## Bremsensystem-Analyse Bosch



|                                 | <b>BSA 4311 S4</b>   | <b>BSA 4341 S4</b>    |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                 | <b>2-Rad-Antrieb</b> | <b>Allrad-Antrieb</b> |
| <b>Bestell-Nr.</b>              | <b>1 691 600 312</b> | <b>1 691 600 313</b>  |
| <b>Technische Daten</b>         |                      |                       |
| Anzeigebereich                  | 0–8 kN               | 0–8 kN                |
| Nominale Messbereich            | 6,0 kN               | 6,0 kN                |
| Maximale Prüflast               | 2,5 t                | 2,5 t                 |
| Maximale Überfahrlast           | 4,0 t                | 4,0 t                 |
| Prüfgeschwindigkeit             | 5,2 km/h             | 5,2 km/h              |
| Rollendurchmesser               | 205 mm               | 205 mm                |
| Rollenbreite                    | 700 mm               | 700 mm                |
| Rollenüberhöhung                | 25 mm                | 25 mm                 |
| Abmessungen (B/L/T)             | 2.360/660/250        | 2.360/660/250         |
| Antriebsleistung                | 2 x 3,7 kW           | 2 x 3,7 kW            |
| Spannung                        | 400 V                | 400 V                 |
| Frequenz                        | 50 Hz                | 50 Hz                 |
| <b>Lieferumfang</b>             |                      |                       |
| Wandhalterung mit Analoganzeige | ja                   | ja                    |
| Verzinkter Rollensatz           | ja                   | ja                    |
| Rollenabdeckblech schwenkbar    | ja                   | ja                    |
| Fernbedienung IR                | ja                   | ja                    |
| Allrad-Set                      | nein                 | ja                    |
| Autom. Allraderkennung          | nein                 | ja                    |
| Elektromot. Motorbremse         | nein                 | ja                    |
| Hersteller Freigaben            | ja                   | ja                    |

| <b>Sonderzubehör</b>                  | <b>Bestell-Nr.</b> |
|---------------------------------------|--------------------|
| Drucker inkl. Schnittstelle           | auf Anfrage        |
| Allrad-Hochrüstsatz                   | auf Anfrage        |
| Erweiterung zur Prüfstrasse           | auf Anfrage        |
| Hubschwelle                           | 1 691 601 073      |
| Kantenschutzrahmen für Rollensatz     | 1 691 602 000      |
| Bnet-Drucker-Set (Interface)          | 1 691 601 026      |
| Druckerschrank                        | 1 691 602 010      |
| Bnet-Druck- und Archivierungssoftware | 1 691 701 106      |
| 4-Punkt-Achslastwaage                 | 1 691 601 057      |
| Auflageleisten für Waage              | 1 691 601 009      |
| Pedalkraftsensor                      | 1 691 601 020      |

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec

**Rollen-Bremsprüfstände  
für PW und leichte Nutzfahrzeuge  
BDE 2204 und 2304**

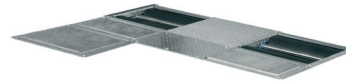


|  |  |
|--|--|
| <b>Typ/Bezeichnung</b>   | <b>BDE 2304</b>                                      |
| <b>Ausführung</b>  | <b>Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang</b> |
| <b>Bestell-Nr.</b>   | <b>2000613649</b>                                    |
| <b>Technische Angaben</b>  |  |
| Achslast   | 4 t  |
| Analoganzeige Doppelskala: Anzeigebereich                                  | 0-8 kN   |
| Einteiliger selbsttragender verzinkter Rollensatz                          | ✓  |
| SmoothGrip-Stahlrollen   | ✓  |
| Spritzwassergeschützte Motoren   | ✓  |
| Rostfreie Tastrollen   | ✓  |
| Verschleissfreie Messsensorik – DMS Messprinzip                            | ✓  |
| Elektroautomatische Ausfahrhilfe   | ✓  |
| Automatischer Prüfablauf   | ✓  |
| Schnittstelle für Drucker/PC   | ✓  |
| Aufrüstbar zur kompletten Prüfstrasse                                      | ✓  |
| Ermittlung von Bremskraft, Bremskraftdifferenz, Rollwiderstand, Unrundheit | ✓  |
| Blockieranzeige links/rechts   | ✓  |
| Anlauf-, Blockier- und Wiederanlauf-Automatik                              | ✓  |
| Schlupfabschaltung und Schlupfanzeige                                      | ✓  |
| Permanente Differenzermittlung   | ✓  |
| Automatische Nullpunktkorrektur  | ✓  |
| Fehler-Checkroutine  | ✓  |
| Hauptschalter abschliessbar – zur externen Montage                         | ✓  |
| Rollenabdeckung überfahrbar – nach aussen klappbar                         | ✓  |
| Einbaurahmen für leichteres Erstellen des Fundaments                       | ✓  |
| IR-Fernbedienung   | ✓  |
| Schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank                               | ✓  |
| 2-stellige LED Anzeige für Bremskraftdifferenz 0-99 %                      | ✓  |
| <b>Technische Daten</b>  |  |
| Bremsprüfstand Rollendurchmesser/Rollenlänge (mm)                          | 216/700  |
| Bremsprüfstand Rollenkoeffizient trocken/nass                              | 0.9/0.5  |
| Bremsprüfstand Prüfbreite min./max.  | 800/2200   |
| Bremsprüfstand Leerlaufgeschwindigkeit (km/h)                              | 5.4  |
| Bremsprüfstand Temperaturbereich (°C)                                      | 0-70   |
| Bremsprüfstand Elektroanschluss (V/Hz)                                     | 400/50   |
| Bremsprüfstand Zuleitung (mm <sup>2</sup> )                                | 5 x 2.5  |
| Bremsprüfstand Absicherung, träge (A träge)                                | 3 x 25   |

Fortsetzung nächste Seite

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combine»

**Rollen-Bremsprüfstände  
für PW und leichte Nutzfahrzeuge  
Combine BDE 2204 E und 2304 E**



|  |  |
|--|--|
| <b>Typ/Bezeichnung</b>                               | <b>Combine BDE 2304 E</b>  |
| <b>Ausführung</b>                                    | <b>Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang, Fahrwerkstester (Eusama Prinzip)</b> |
| <b>Bestell-Nr.</b>                                   | <b>2000614838 + SSP</b>  |
| <b>Technische Angaben</b>                            |  |
| Achslast   | 4 t  |
| Analoganzeige Doppelskala: Anzeigebereich            | 0-8 kN   |
| Bremsprüfung   | ✓  |
| Fahrwerkstest Eusama-Prinzip                         | ✓  |
| Modulare Aufbauweise                                 | ✓  |
| Manueller und automatischer Prüfablauf               | ✓  |
| Asanetzwerkfähig                                     | ✓  |
| Hauptschalter abschliessbar – zur externen Montage   | ✓  |
| Rollenabdeckung überfahrbar – nach aussen klappbar   | ✓  |
| Einbaurahmen für leichteres Erstellen des Fundaments | ✓  |
| Schwenkbare Wandhalterung für Anzeigeschrank         | ✓  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Hauptmerkmale</b>                            |   |
| <b>Bremsprüfstand</b>                           |   |
| Einteiliger verzinkter Rollensatz               | ✓ |
| SmoothGrip-Stahlrollen                          | ✓ |
| Spritzwassergeschützte Motoren                  | ✓ |
| Verschleissfreie Messsensorik – DMS Messprinzip | ✓ |
| Elektroautomatische Ausfahrhilfe                | ✓ |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Technische Daten Fahrwerkstester</b> |               |
| <b>Testprinzip</b>                      | <b>Eusama</b> |
| Radlast dynamisch min./max. (kg)        | 75-1000       |
| Radlast statisch min./max. (kg)         | 75-1500       |
| Breite (mm)                             | 2350          |
| Höhe (mm)                               | 255           |
| Tiefe (mm)                              | 400           |
| Gewicht (kg)                            | 320           |
| Motorleistung (kW)                      | 3             |
| Erregerfrequenz (Hz)                    | 24            |
| Erregerhub (mm)                         | 6             |

Fortsetzung nächste Seite

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combine»

Fortsetzung

**Rollen-Bremsprüfstände  
für PW und leichte Nutzfahrzeuge  
Combine BDE 2204 E und 2304 E**



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Typ/Bezeichnung</b>             | <b>Combine BDE 2304 E</b>  |
| <b>Ausführung</b>                  | <b>Analogversion, SmoothGrip Rollen, 700 mm lang, Fahrwerkstester (Eusama Prinzip)</b> |
| <b>Bestell-Nr.</b>                 | <b>2000614838 + SSP</b>  |
| <b>Technische Daten Spurplatte</b> |  |
| Achsgewicht max. (t)               | 4  |
| Messbereich (mm/m)                 | 0 +/- 20   |
| Höhe (mm)                          | 50   |
| Breite (mm)                        | 570  |
| Tiefe (mm)                         | 500  |
| Gewicht (kg)                       | 25   |

| <b>Optionen</b>  | <b>Bestell-Nr.</b> | <b>Option</b> |
|--|--------------------|---------------|
| Kit Allrad-Prüfung (nicht geregelt)  | 2000614840         |               |
| Kit Allrad-Prüfung (geregelt)  | 2000616894         |               |
| Kit Motorrad-Bremsenprüfung  | 2000611397         |               |
| Sanftanlauf-Modul<br>Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren, PC-Ausführung    | 2000609267         |               |
| Sanftanlauf-Modul<br>Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren, Analogausführung | 2000606737         |               |
| Pneumatische Hebeschwelle  | 2000608866         |               |
| Einbaurahmen: Für FWT 2010 und Rollensatz<br>mit Hebeschwelle              | 2000608292         |               |
| Geräuschesucher  | 2000614288         |               |
| Combine 2304 mit Bremsmotoren  | 2000614877         |               |

| <b>Lieferumfang</b>                       |            |          |
|---|------------|----------|
| Bremsprüfstand                            |            | BDE 2304 |
| Fahrwerkstester Eusama-Prinzip FWT 2010 E |            | ✓        |
| Anzeigeschrank mit Analog-Anzeige         |            | ✓        |
| IR-Fernbedienung                          |            | ✓        |
| 15 m Kabelsatz                            |            | ✓        |
| Schnellspurprüfplatte                     | 2000611540 | ✓        |

| <b>Versionen</b> |   |  |
|------------------|---|--|
| mit Bremsmotoren | • |  |

# Für alle Geschmäcker

Clever sein, online bestellen  
und Happy Points sammeln...

## TOLLE PRÄMIEN KASSIEREN!

# Bis auf Widerruf!

