

## 4.0 Bremsprüfstände und Prüfstrassen



### **Rollen-Bremsprüfstände Cartec**

4.01

### **Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combine»**

4.03

### **Zubehör**

4.05

### **Ihre Vorteile:**

- Herstellerfreigaben auf Seite 26.0
- Spitzenprodukte von Cartec mit 24 Monaten Garantie
- Komplettes Zubehörsortiment
- Prüftechnik vom Erstausrüster
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort
- Wir führen auch Bremsprüfstände und Leistungsprüfstände für Motorräder

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec

**Rollen-Bremsprüfstand für Pkw und Transporter mit Composite Rollen (CPS) oder SmoothGrip Rollen (SMG)**



Typ/Bezeichnung	Videoline 204-RP CPS/SmG Basic Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (erweiterte Software)
<b>Artikelnummer mit Composite Rollen (CPS) 700 mm</b>	EEBR825A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
<b>Artikelnummer mit SmoothGrip Rollen (SMG) 700 mm</b>	EEBR827A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
<b>Artikelnummer mit Composite Rollen (CPS) 1000 mm</b>	EEBR831A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
<b>Artikelnummer mit SmoothGrip Rollen (SMG) 1000 mm</b>	EEBR833A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
<b>Hauptmerkmale/technische Angaben</b>		
Achslast	4 t	4 t
Virtuelle-Analoganzeige: Anzeigebereich	0-8 kN	-
Arbeitsstation mit 27 Zoll TFT-Monitor, PC, Tastatur, Drucker, Softwarepaket	-	0-8 kN
Einteiliger selbsttragender verzinkter Rollensatz	✓	✓
SmoothGrip-Stahlrollen oder Composite Rollen (CPS) Kunststoffrollen	✓	✓
Spritzwassergeschützte Motoren	✓	✓
Rostfreie Tastrollen	✓	✓
Verschleissfreie Messsensorik - DMS Messprinzip	✓	✓
Elektroautomatische Ausfahrhilfe	✓	✓
Automatischer Prüfablauf	✓	✓
USB Anschluss 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	✓	✓
Integrierte 2. Messrichtung	✓	✓
Allrad-Prüfung ungeregelt	✓	✓
Fehler-Checkroutine	✓	✓
Hauptschalter	✓	✓
<b>Technische Daten</b>		
Bremsprüfstand Rollendurchmesser (mm)	216	216
Bremsprüfstand Rollenlänge (mm)	700	700
Bremsprüfstand Rollenkoeffizient trocken/nass	>0.7>/0.6	>0.7>/0.6
Bremsprüfstand Prüfbreite min. (mm)	800	800
Bremsprüfstand Prüfbreite max. (mm)	2200	2200
Bremsprüfstand Leerlaufgeschwindigkeit (km/h)	5.4	5.4
Bremsprüfstand Temperaturbereich (°C)	0-40	0-40
Bremsprüfstand Elektroanschluss (V/Hz)	400/50	400/50
Bremsprüfstand Zuleitung (mm²)	5 x 2.5	5 x 2.5
Bremsprüfstand Absicherung, träge (A träge)	3 x 25	3 x 25
Bremsprüfstand Motorleistung (kW)	2 x 3.7	2 x 3.7

Fortsetzung nächste Seite

✓ im Lieferumfang enthalten • als Option möglich

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec

Fortsetzung

Typ/Bezeichnung	Videoline 204-RP CPS/SmG Basic Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (erweiterte Software)
<b>Artikelnummer mit Composite Rollen (CPS) 700 mm</b>	<a href="#">EEBR825A (*)</a>	* zusätzlich <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Artikelnummer mit SmoothGrip Rollen (SMG) 700 mm</b>	<a href="#">EEBR827A (*)</a>	* zusätzlich <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Artikelnummer mit Composite Rollen (CPS) 1000 mm</b>	<a href="#">EEBR831A (*)</a>	* zusätzlich <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Artikelnummer mit SmoothGrip Rollen (SMG) 1000 mm</b>	<a href="#">EEBR833A (*)</a>	* zusätzlich <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Masse und Gewichtsangaben ohne zusätzliche Optionen</b>		
Bremsprüfstand Breite (mm)	2305	2305
Bremsprüfstand Länge (mm)	670	670
Bremsprüfstand Tiefe (mm)	255	255
Bremsprüfstand Gewicht (kg)	400	400
Virtuell Analoge Anzeige (32 Zoll) Messbereich (kN)	0-8	-
Anzeigeschrank Höhe (mm)	450	-
Anzeigeschrank Breite (mm)	740	-
Anzeigeschrank Tiefe (mm)	250	-
Anzeigeschrank Gewicht (kg)	23	-
<b>Standard Lieferumfang</b>		
Anzeige-Kiot, Basis-Software	32" EAA0368U15A; 42" EAA0368U16A	-
Rollensatz in Smooth Grip (SmG) oder Composite (CPS) Ausführung	✓	✓
RP-Schaltschrank mit Hauptschalter	✓	✓
15 m Verbindungsleitung von Rollenmechanik zum RP-Schaltschrank	✓	✓
<b>Optionen</b>		
Workstation mit 27 Zoll TFT Monitor, PC, Drucker, Tastatur, erweiterte Software	-	<a href="#">EAA0368U17A</a>
Rollenabdeckung überfahrbar – nach aussen klappbar – 700 mm	<a href="#">T2000608884</a>	<a href="#">T2000608884</a>
Rollenabdeckung überfahrbar – 1000 mm	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Einbaurahmen für 700 mm Rollensatz	<a href="#">EAA0391U92A</a>	<a href="#">EAA0391U92A</a>
Einbaurahmen für Hebeswellenversion mit 700 mm Rollensatz	<a href="#">T2000619473</a>	<a href="#">T2000619473</a>
Einbaurahmen für 1000 mm Rollensatz	<a href="#">EAA0391U61A</a>	<a href="#">EAA0391U61A</a>
Einbaurahmen für Hebeswellenversion mit 1000 mm Rollensatz	<a href="#">T2000619476</a>	<a href="#">T2000619476</a>
Funk-Fernbedienung für Videoline 204-RR	<a href="#">EAA0368U22A</a>	<a href="#">EAA0368U22A</a>
Schwenkbare Wandhalterung für virtuelle Analog-Anzeige (32 bis 42 Zoll)	<a href="#">EAA0367U54A</a>	-
Standsäule für virtuelle Analog-Anzeige (32 bis 42 Zoll)	<a href="#">EAA0367U53A</a>	-
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2 x 3,7 kW Motoren Videoline 204 RP	<a href="#">EAA0368U24A</a>	<a href="#">EAA0368U24A</a>
Schnellspurtest (SSP 204)	<a href="#">EAA0367U64A</a>	<a href="#">EAA0367U64A</a>
Achslastwaage	<a href="#">T2000609100</a>	<a href="#">T2000609100</a>
Pneumatische Hebeschwelle 700 mm Rollen (anderer Einbaurahmen + Fundament)	<a href="#">T2000608866</a>	<a href="#">T2000608866</a>
Pedaldruckmesser PD 7 mit 12 m Kabel	<a href="#">EAA0367U55A</a>	<a href="#">EAA0367U55A</a>
Pedaldruckmesser PD 6 funkgesteuert	<a href="#">EAA0367U32A</a>	<a href="#">EAA0367U32A</a>
Schrank für Aussenmontage 32 Zoll	<a href="#">EAA0391U29A</a>	<a href="#">EAA0391U29A</a>
Schrank für Aussenmontage 42 Zoll	<a href="#">EAA0391U30A</a>	<a href="#">EAA0391U30A</a>
Heizsystem Anzeigeschrank für den Aussengebrauch	<a href="#">EAA0391U03A</a>	<a href="#">EAA0391U03A</a>
Wandhalterung Anzeigeschrank	<a href="#">EAA0391U33A</a>	<a href="#">EAA0391U33A</a>
Säule für Anzeigeschrank	<a href="#">EAA0391U47A</a>	<a href="#">EAA0391U33A</a>
Mit FWT wählen Sie die Variante COMBILINE (siehe nächste Seite)		
<b>Versionen</b>		
Mit Bremsmotoren 3,7 kW Motor (bis max. 1.7 t Achslast empfohlen)	auf Anfrage	auf Anfrage

✓ im Lieferumfang enthalten • als Option möglich

## Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Compline»

**Rollen-Bremsprüfstand für Pkw und Transporter**  
**Digitalversion**  
**Fahrwerkstester (Eusama- oder Theta-Prinzip)**



Typ/Bezeichnung	Videoline 204-RP CPS/SmG Basic Software	Videoline 204-RP - K - CPS (oder SmG) WORK Station (erweiterte Software)
<b>Videoline 204-RP CPS</b> Composite Rollen 700 mm (1000 mm)	<a href="#">EEBR825A</a> (EEBR831A) *	
<b>Videoline 204-RP SmG</b> Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm)	<a href="#">EEBR827A</a> (EEBR833A) **	
<b>Videoline 204-RP - K - CPS = Composite Rollen 700 mm</b> (1000 mm Rollen)		* + <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Videoline 204-RP - K - SmG = Smooth Grip Rollen 700 mm</b> (1000 mm Rollen)		** + <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Produktebeschreibung</b>		
Achslast	4 t	4 t
Analog-Anzeige Doppelskala: Anzeigebereich	0-8 kN	0-8 kN
Bremsprüfung	✓	✓
Fahrwerkstest Eusama-oder Theta-Prinzip	✓	✓
Kabellose Kommunikation Anzeige zu Prüfstand und RP-Schaltschrank	✓	✓
Modulare Aufbauweise	✓	✓
Manueller und automatischer Prüfablauf	✓	✓
Asanetzwerkfähig	✓	✓
Hauptschalter	✓	✓
<b>Hauptmerkmale/technische Angaben</b>		
<b>Bremsprüfstand</b>		
Einteiliger verzinkter Rollensatz	✓	✓
SmoothGrip-Stahlrollen oder Composite Kunststoffrollen	✓	✓
Spritzwassergeschützte Motoren	✓	✓
Verschleissfreie Messsensorik - DMS Messprinzip	✓	✓
Elektroautomatische Ausfahrhilfe	✓	✓
<b>Fahrwerkstester (Eusama-Prinzip) FWT 202-E</b>		
Einteilige verzinkte Mechanik	offen/in Vorbereitung	offen/in Vorbereitung
Dynamische Bewertung des Schwingungssystems des Fahrzeugs	•	•

Technische Daten Fahrwerkstester	Für Basic und Work Station wählbar	Für Basic und Work Station wählbar
Testprinzip	Eusama (FWT 202-E)	Theta (FWT 202-T)
Messbereich	0-100%	0-0,35
Überfahrgewicht/Achse (kg)	3000	2500
Radlast dynamisch min./max. (kg)	75-1000	2200
Radlast statisch min./max. (kg)	75-1500	
Breite (mm)	2350	2350
Höhe (mm)	255	286
Tiefe (mm)	400	800
Gewicht (kg)	320	500
Motorleistung (kW)	1 x 3	2 x 1,1
Erregerfrequenz (Hz)	24	approx 10
Erregerhub (mm)	6	6,5

Fortsetzung nächste Seite

✓ im Lieferumfang enthalten • als Option möglich

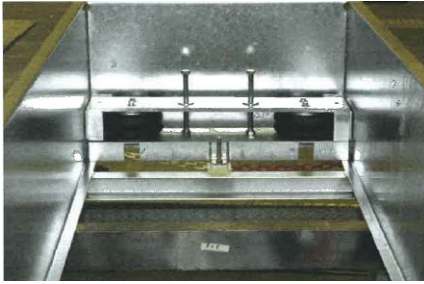
## Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Compline»

Fortsetzung

Typ/Bezeichnung	Videoline 204-RP CPS (oder SmG) Basic Software	Videoline 204-RP - K - CPS (oder SmG) WORK Station (erweiterte Software)
<b>Videoline 204-RP CPS Composite Rollen 700 mm (1000 mm)</b>	<a href="#">EEBR825A</a> (EEBR831A) *	
<b>Videoline 204-RP SmG Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm)</b>	<a href="#">EEBR827A</a> (EEBR833A) **	
<b>Videoline 204-RP - K - CPS = Composite Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)</b>		* + <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Videoline 204-RP - K - SmG = Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)</b>		** + <a href="#">EAA0368U17A</a>
<b>Technische Daten Spurplatte</b>		
Achsgewicht max. (t)	4	4
Messbereich (mm/m)	0 +/- 20	0 +/- 20
Höhe (mm)	50	50
Breite (mm)	570	570
Tiefe (mm)	500	500
Gewicht (kg)	25	25
<b>Optionen</b>		
<b>Eusama (FWT 202-E)</b>	<a href="#">EAA0367U73A</a>	<a href="#">EAA0367U73A</a>
<b>Theta (FWT 202-T)</b>	<a href="#">EAA0367U77A</a>	<a href="#">EAA0367U77A</a>
Schnellspurprüfplatte (SSP 204)	<a href="#">EAA0367U64A</a>	<a href="#">EAA0367U64A</a>
Einbaurahmen mit Eusama Tester 700 mm Rollen ohne Hebeschwelle	<a href="#">T2000608791</a>	<a href="#">T2000608791</a>
Einbaurahmen mit Theta Tester 700 mm Rollen ohne Hebeschwelle	<a href="#">T2000617609</a>	<a href="#">T2000617609</a>
Einbaurahmen für FWT 202-E 700 mm Rollensatz mit Hebeschwelle	<a href="#">T2000608292</a>	<a href="#">T2000608292</a>
Einbaurahmen für FWT 204-T 700 mm Rollensatz mit Hebeschwelle	<a href="#">T2000617610</a>	<a href="#">T2000617610</a>
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren Videoline 204 RP	<a href="#">EAA0368U24A</a>	<a href="#">EAA0368U24A</a>
Wandhalterung schwenkbar für virtuelle Analoganzeige	<a href="#">EAA0367U54A</a>	-
Geräuschesucher (für FWT 202-E)	<a href="#">EAA0368U43A</a>	<a href="#">EAA0368U43A</a>
Funk-Fernbedienung für Videoline 204-RR	<a href="#">EAA0368U22A</a>	<a href="#">EAA0368U22A</a>
Rollenabdeckung 700 mm überfahrbar/nach aussen klappbar	<a href="#">T2000608884</a>	<a href="#">T2000608884</a>
Schrank für die Aussenmontage 32 Zoll	<a href="#">EAA0391U29A</a>	<a href="#">EAA0391U29A</a>
Schrank für die Aussenmontage 42 Zoll	<a href="#">EAA0391U30A</a>	<a href="#">EAA0391U30A</a>
Heizsystem Anzeigeschrank für den Aussengebrauch	<a href="#">EAA0391U03A</a>	<a href="#">EAA0391U03A</a>
Wandhalterung-Kit Anzeigeschrank	<a href="#">EAA0391U33A</a>	<a href="#">EAA0391U33A</a>
Säule für Anzeigeschrank	<a href="#">EAA0391U47A</a>	<a href="#">EAA0391U33A</a>
<b>Lieferumfang</b>		
Bremsprüfstand-Mechanik	✓	✓
Fahrwerktester Eusama-Prinzip FWT 202-E	•	•
Fahrwerktester Theta-Prinzip FWT 204-T	•	•
Virtuelle Analog-Anzeige 32 Zoll/Basis-Software	•	•
Virtuelle Analog-Anzeige 42 Zoll/Basis-Software	•	•
Arbeitsstation mit 27 Zoll TFT Monitor, PC, Drucker, Tastatur, erweiterte Software	-	✓
15 m Kabelsatz	✓	✓
RP-Schaltschrank	✓	✓
<b>Versionen*</b>		
Mit Bremsmotoren für 700 mm Rollensatz, 3,7 kW Motor (bis max. 1.7 t Achslast empf.)		
Mit Bremsmotoren für 1000 mm Rollensatz, 3,7 kW Motor (bis max. 1.7 t Achslast empf.)		
Ohne Bremsmotoren mit 700 mm Rollensatz und 5 kW Motoren (ausschliesslich OHNE BRM)	offen	offen
Ohne Bremsmotoren mit 1000 mm Rollensatz und 5 kW Motoren (ausschliesslich OHNE BRM)	offen	offen

✓ im Lieferumfang enthalten • als Option möglich

## Zubehör Rollen-Bremsprüfstände



### Pneumatische Hebevorrichtung für Rollenmechanik PkW

Funktionsbeschreibung: Die Rollenmechanik wird pneumatisch gehoben, die Steuerung folgt über die Fernbedienung.

### Achtung

Der Einbaurahmen ist immer Bestandteil der Hebevorrichtung. Nur verfügbar für Pkw-Prüfstände mit einer Rollenlänge von 1000 mm. Ist nur gemeinsam mit einem Bremsprüfstand verfügbar, keine Nachrüstung. Integration einer Waage oder Hebeschwelle ist nicht möglich. Rollenabdeckung, nur steckbare Ausführung möglich.

### Technische Daten

Stromversorgung	vom Bremsprüfstand
Druckluftversorgung	8 bar
Hebeleistung	3000 kg
Hubhöhe	75 mm
Betriebstemperatur-Bereich	5 bis 60 °C
Abmessungen (L X B x H)	997 x 2985 x 468 mm
Gesamtgewicht mit Rollenmechanik	~950 kg

[Bestell-Nr. EAA0430U69A](#)

