

4.0 Bremsprüfstände und Prüfstrassen



Rollen-Bremsprüfstände Cartec

4.01

Rollen-Bremsprüfstände Cartec «Combine»

4.03

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 Anzeige -Kit - CPS/SmG BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (erweiterte Software)
Artikelnummer /mit Composite Rollen (CPS) 700 mm	EEBR825A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit SmoothGrip Rollen (SMG) 700 mm	EEBR827A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit Composite Rollen (CPS) 1000 mm	EEBR831A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit SmoothGrip Rollen (SMG) 1000 mm	EEBR833A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Hauptmerkmale/technische Angaben		
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	✓	✓
Technische Daten		
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 Anzeige -Kit - CPS/SmG BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (erweiterte Software)
Artikelnummer /mit Composite Rollen (CPS) 700 mm	EEBR825A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit SmoothGrip Rollen (SMG) 700 mm	EEBR827A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit Composite Rollen (CPS) 1000 mm	EEBR831A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Artikelnummer /mit SmoothGrip Rollen (SMG) 1000 mm	EEBR833A (*)	* zusätzlich EAA0368U17A
Masse und Gewichtsangaben ohne zusätzliche Optionen		
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	-
Standard Lieferumfang		
Virtuelle Analog-Anzeige (32 oder 42 Zoll); Basis-Software	✓	-
Arbeitsstation mit 27 Zoll TFT Monitor, PC, Drucker, Tastatur, erweiterte Software	-	✓
Rollensatz in Smooth Grip (SmG) oder Composite (CPS) Ausführung	✓	✓
RP-Schaltschrank mit Hauptschalter	✓	✓
15 m Verbindungsleitung von Rollenmechanik zum RP-Schaltschrank	✓	✓
Optionen		
Rollensatz überfahrbar – nach aussen klappbar – 700 mm	T2000608884	T2000608884
Rollensatz überfahrbar – 1000 mm	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Einbaurahmen für 700 mm Rollensatz	T2000619472	T2000619472
Einbaurahmen für Hebeswellenversion mit 700 mm Rollensatz	T2000619473	T2000619473
Einbaurahmen für 1000 mm Rollensatz	T2000619475	T2000619475
Einbaurahmen für Hebeswellenversion mit 1000 mm Rollensatz	T2000619476	T2000619476
Funk-Fernbedienung	EAA0368U22A	EAA0368U22A
Schwenkbare Wandhalterung für virtuelle Analog-Anzeige (32 bis 42 Zoll)	EAA0367U54A	-
Standsäule für virtuelle Analog-Anzeige (32 bis 42 Zoll)	EAA0367U53A	-
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2 x 3,7 kW Motoren	EAA0368U24A	EAA0368U24A
Schnellspurtest (SSP 204)	EAA0367U64A	EAA0367U64A
Achslastwaage	T2000609100	T2000609100
Pneumatische Hebeschwelle 700 mm Rollen (anderer Einbaurahmen + Fundament)	T2000608866	T2000608866
Pedaldruckmesser PD 7 mit 12 m Kabel	EAA0367U55A	EAA0367U55A
Pedaldruckmesser PD 6 funkgesteuert	EAA0367U32A	EAA0367U32A
Display Kit für die Aussenmontage 32 Zoll	EAA0391U29A	EAA0391U29A
Display Kit für die Aussenmontage 42 Zoll	EAA0391U30A	EAA0391U30A
Heizsystem Anzeigeschrank für den Aussengebrauch	EAA0391U03A	EAA0391U03A
Wandmontage-Kit Anzeigeschrank	EAA0391U33A	EAA0391U33A
Sockel für Anzeigeschrank	EAA0391U47A	EAA0391U33A
Mit FWT wählen Sie die Variante COMBILINE (siehe nächste Seite)		
Versionen		
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 Anzeige - Kit - CPS (oder SmG) BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS (oder SmG) WORK Station (erweiterte Software)
Videoline 204-RP Anzeige -Kit - CPS Composite Rollen 700 mm (1000 mm)	EEBR825A (EEBR831A) *	/
Videoline 204-RP Anzeige -Kit - SmG Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm)	EEBR827A (EEBR833A) **	/
Videoline 204-RP - K - CPS = Composite Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)	/	* + EAA0368U17A
Videoline 204-RP - K - SmG = Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)	/	** + EAA0368U17A
Produktebeschreibung		
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	✓	✓

Hauptmerkmale/technische Angaben		
Bremsprüfstand		
Einteiliger verzinkter Rollensatz	✓	✓
SmoothGrip-Stahlrollen oder Composite Kunststoffrollen	✓	✓
Spritzwassergeschützte Motoren	✓	✓
Verschleissfreie Messsensorik - DMS Messprinzip	✓	✓
Elektroautomatische Ausfahrhilfe	✓	✓
Fahrwerkstester (Eusama-Prinzip) FWT 202-E		
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 Anzeige -Kit - CPS (oder SmG) BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS (oder SmG) WORK Station (erweiterte Software)
Videoline 204-RP Anzeige - Kit - CPS Composite Rollen 700 mm (1000 mm)	EEBR825A (EEBR831A) *	/
Videoline 204-RP Anzeige - Kit - SmG Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm)	EEBR827A (EEBR833A) **	/
Videoline 204-RP - K - CPS = Composite Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)	/	* + EAA0368U17A
Videoline 204-RP - K - SmG = Smooth Grip Rollen 700 mm (1000 mm Rollen)	/	** + EAA0368U17A
Technische Daten Spurplatte		
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

Optionen	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Eusama (FWT 202-E)	EAA0367U73A	EAA0367U73A
Theta (FWT 202-T)	EAA0367U77A	EAA0367U77A
Schnellspurprüfplatte (SSP 204)	EAA0367U64A	EAA0367U64A
Einbaurahmen mit Eusama Tester 700 mm Rollen ohne Hebeschwelle	T2000608791	T2000608791
Einbaurahmen mit Theta Tester 700 mm Rollen ohne Hebeschwelle	T2000617609	T2000617609
Einbaurahmen für FWT 202-E 700 mm Rollensatz mit Hebeschwelle	T2000608292	T2000608292
Einbaurahmen für FWT 204-T 700 mm Rollensatz mit Hebeschwelle	T2000617610	T2000617610
Sanftanlauf-Modul Softstart für 2x 2,5/3,7 kW Motoren	EAA0368U24A	EAA0368U24A
Wandhalterung schwenkbar für virtuelle Analoganzeige	EAA0367U54A	-
Geräuschesucher (für FWT 202-E)	EAA0368U43A	EAA0368U43A
Funk-Fernbedienung	EAA0368U22A	EAA0368U22A
Rollenabdeckung 700 mm überfahrbar/nach aussen klappbar	T2000608884	T2000608884
Display Kit für die Aussenmontage 32 Zoll	EAA0391U29A	EAA0391U29A
Display Kit für die Aussenmontage 42 Zoll	EAA0391U30A	EAA0391U30A
Heizsystem Anzeigeschrank für den Aussengebrauch	EAA0391U03A	EAA0391U03A
Wandmontage-Kit Anzeigeschrank	EAA0391U33A	EAA0391U33A
Sockel für Anzeigeschrank	EAA0391U47A	EAA0391U33A

Lieferumfang		
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	✓	✓

Versionen*		
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

Pkw Rollen-Bremsprüfstand

