



Cosber - Lkw Bremsenprüfstand

C-BTT 5x/6x/7x/8x Serie

Cosber - Lkw Bremsenprüfstand



C-BTT Serie für 13t (C-BTT 5x/6x) und 18t (C-BTT 7x/8x) Achslast:

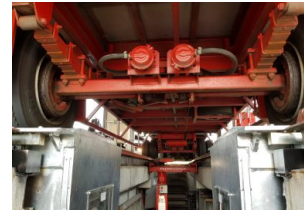
- ▶ Geeignet für Allradfahrzeuge (4×4) (Serienmäßig)
- ▶ Automatische Motorbremse zum einfachen Ein- und Ausfahren (Serienmäßig)
- ▶ Zwei Prüfungsgeschwindigkeiten einstellbar für unterschiedliche Fahrzeugtypen (Serienmäßig)
- ▶ Korrosionsschutz durch feuerverzinkte Prüfstände (Serienmäßig)
- ▶ Lastsimulation bis zu 200mm Hub (C-BTT 6x / 8x)



C-BTT 5x/6x/7x/8x

Hydraulische Hubvorrichtung für Lastsimulation C-BTT 6x / 8x

- ▶ Prüfstand mit optionaler Hubvorrichtung zur Lastsimulation und verbessertem Ablauf für mehrachsige Fahrzeuge
- ▶ Funk-Fernbedienung für optimierten Prüfablauf
- ▶ Geeignet für alle Lkw, Auflieger und Anhänger



Hubvorrichtung Steuerkasten

- ▶ Funk-Fernbedienung für die hydraulische Hubvorrichtung
- ▶ Schaltkasten für die hydraulische Hubvorrichtung mit Warn-Signallampe



Technische Daten

Modell	C-BTT 5x / 6x	C-BTT 7x / 8x
Maximale Überfahrlast	13000 kg	18000 kg
Messbereich	0 - 40000 N	0 - 50000 N
Spurweite	1000 - 3000 / 1100 - 3100 / 1200 - 3200 mm	1000 - 3000 / 1100 - 3100 / 1200 - 3200 mm
Rollendurchmesser	Ø 205 mm	Ø 248 mm
Rollenlänge	1000 mm	1000 mm
Reibwert (trocken / nass)	> 0.7 / 0.6	> 0.7 / 0.6
Prüfgeschwindigkeit	2.5 - 5 km/h	2.5 - 5 km/h
Rollenüberhöhung	30 mm	50 mm
Motorleistung	2 x 9 kW / 11 kW	2 x 13 / 17 kW // 2 x 15 kW
Abmaße (L x B x H)	3220 x 1040 x 686 mm	3490 x 1240 x 806 mm
Gewicht (ca.)	> 1500 kg	> 1800 kg

Analog – Anzeige



(Option)

Wandhalterung (schwenkbar) und Standsäule

Anzeigeelemente

- ▶ Anzeige der Bremskräfte
- ▶ Betriebsmodus (Manuel, Automatik, Allrad)
- ▶ Benutzerführung
- ▶ Gewicht (in Verbindung mit 8-Punkt-Waage) in kg
- ▶ Digitale Differenzanzeige in % im LED-Display
- ▶ Abweichung bei der Spurplatte in m/km
- ▶ Statusleuchten für diverse Betriebsmodi

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H)	830 × 200 × 610 mm
Gewicht (ca.)	25 kg
Schutzklasse	IP54
Messbereich	0 - 40000 N
Minimal Bremskraft	100 N

Steuerschrank



(Option)



Funk-Fernbedienung



Wandhalterung

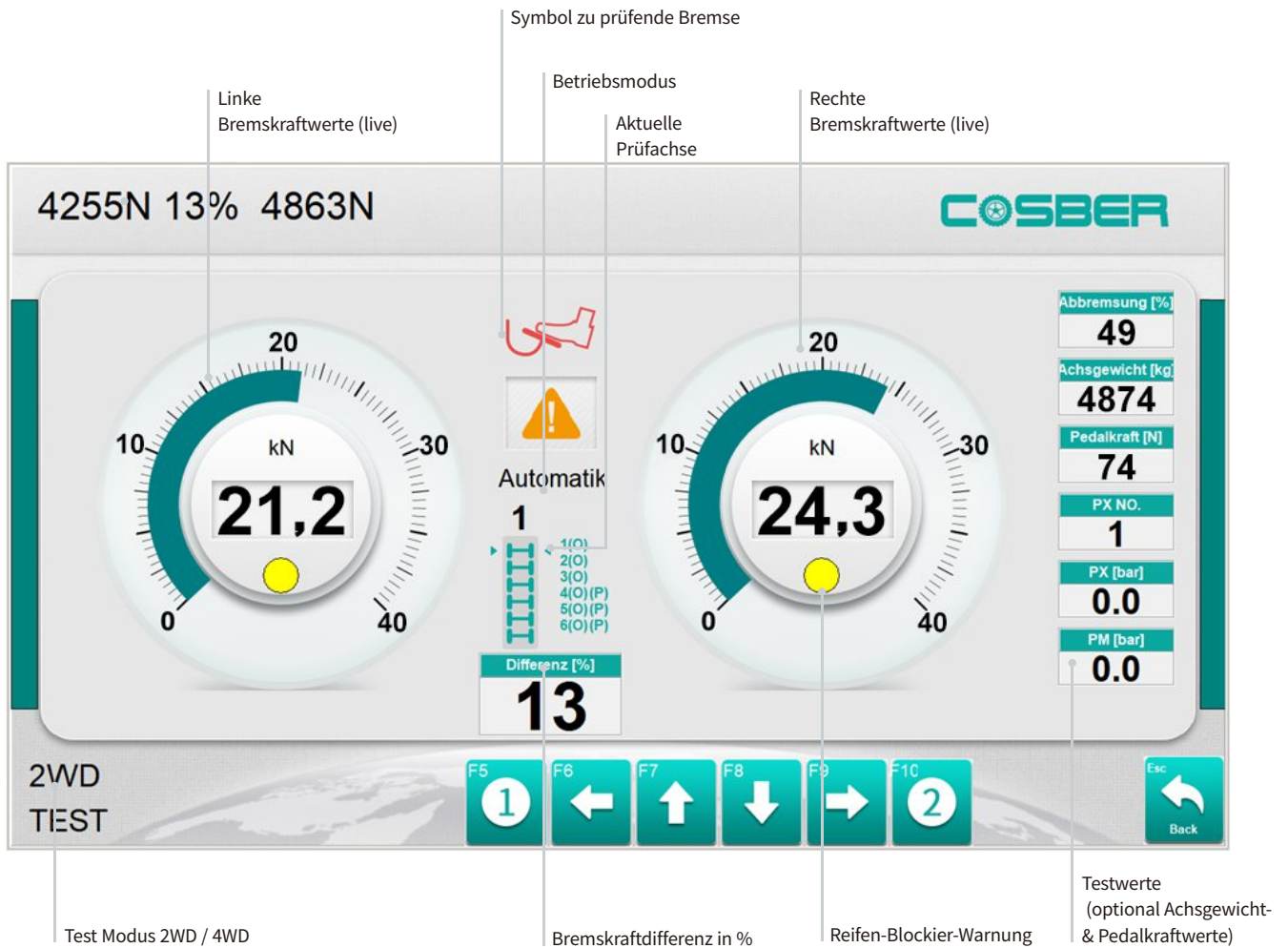


Standsäule (Option)

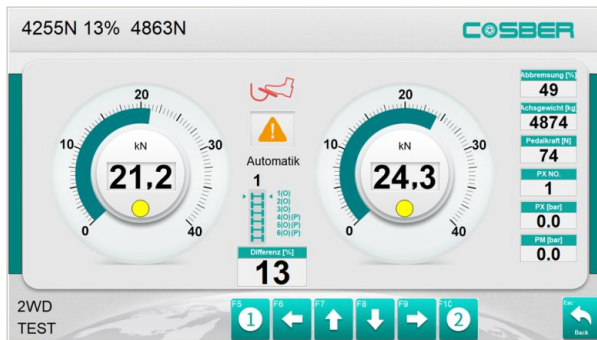
Technische Daten

Abmessungen (L × B × H)	600 x 360 x 1050 mm	
Gewicht (ca.)	60 kg	
Netzteil	AC 3 - phase × 400V + PE / 50Hz	AC 3 - phase × 230V + PE / 60Hz (optional)
Nennstrom	400V - 50 A (C - BTT 5x / 6x)	400V - 63 A (C - BTT 7x / 8x)
Versorgung (Bereitgestellt vom Kunden)	Min. 5 x 6 mm ² / 3P + N + PE (C-BTT 5x / 6x) Min. 5 x 10 mm ² / 3P + N + PE (C-BTT 7x / 8x)	

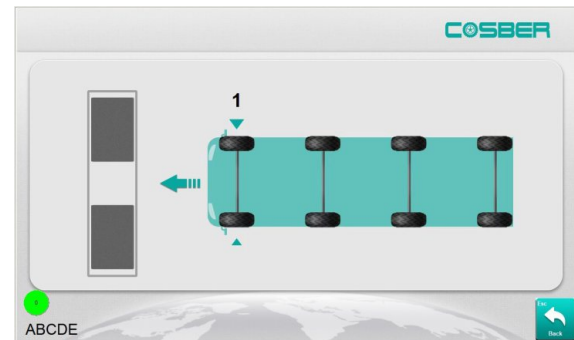
Software (Option)



Cosber Software



Unrundheitsmessung



Geführter Prüfablauf

Vehicle information

COSBER

Vehicle [Customer]

Vehicle definition

Registration plate: ABCDE

VIN: 1234567890

Manufacturer:

Model:

Mileage:

GVW [kg]:

First registration date [yyyy/mm/dd]: 2000/11/22

Vehicle type: M1

Axle count: 2

Drive mode: 2WD

Fuel: Gasoline

Operating mode: Super Auto

Calculation pressure [bar]: 8.5

Inspection Options

Axle	Service brake	Parking brake	Sensor PX No.	Pressure [bar]
1	☒	☒	1	8.5
2	☒	☒	2	8.5
3	☒	☒	3	8.5
4	☒	☒	4	8.5
5	☒	☒	5	8.5
6	☒	☒	6	8.5
7	☒	☒	7	8.5
8	☒	☒	8	8.5
9	☒	☒	9	8.5

Quality

Continue Back

Eingabe menü

Self-Check

COSBER

[Digital Input]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

High Low

[Analog Input]

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Speedo Input

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

[Digital Output]

Run Stop

Left Weight [kg] 199 Right Weight [kg] 190

Left Force [N] 3 Right Force [N] 1

End

Back

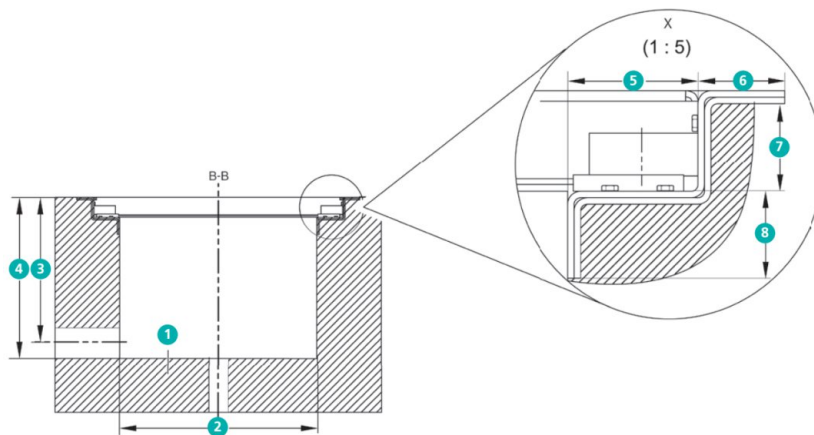
Sensor Selbsttest Funktion

Eigenschaften

- ▶ Verbesserte Bedieneroberfläche mit optimaler Anzeige
- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Datenbankfunktion
- ▶ Druck- und Digital Ausgabe des Prüfprotokolls



C - BTT Fundament

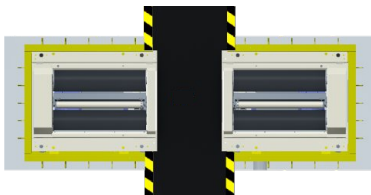


- Einfache Installation des Prüfstands mit und ohne Hubvorrichtung
- Passt in gängige Fundamente
- Einfaches Austauschen von Alt- zu Neuprüfstand

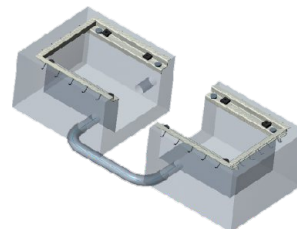
Anforderungen

Pos.	C - BTT 5x / 6x	C - BTT 7x / 8x
1	C20 / 25 (DIN EN 1992 - 1 - 1)	C20 / 25 (DIN EN 1992 - 1 - 1)
2	820 mm	920 mm
3	575 mm	675 mm
4	650 mm	750 mm
5	120 mm	120 mm
6	80 mm	80 mm
7	93 mm	93 mm
8	80 mm	80 mm

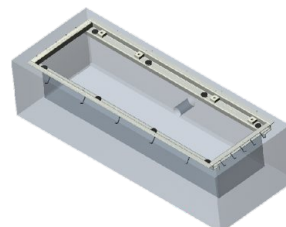
Installationsvarianten



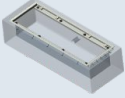
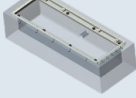
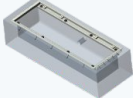
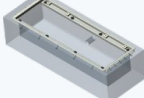
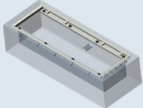
Mit Grube bestehend aus zwei getrennte Fundamentrahmen als Kantenschutz



Ohne Grube bestehend aus einem Fundamentrahmen

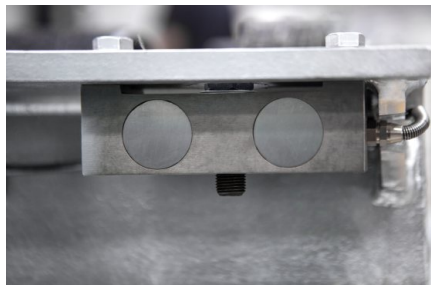


Installation Zubehör

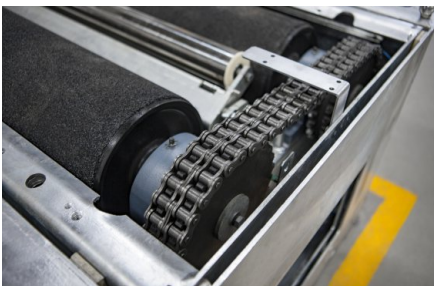
C-BTT 5x / 6x	C-BTT 7x / 8x
 Getrennte Fundamentrahmen (Grube) für 1000mm Rollensatz 20.05.15.3006	 Getrennte Fundamentrahmen (Grube) für 1000mm Rollensatz 20.07.15.3001
 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2700mm 20.05.15.3003	 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3000mm 20.07.15.3007
 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2800mm 20.05.15.3004	 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3100mm 20.07.15.3003
 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2900mm 20.05.15.3005	 Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3200mm 20.07.15.3004



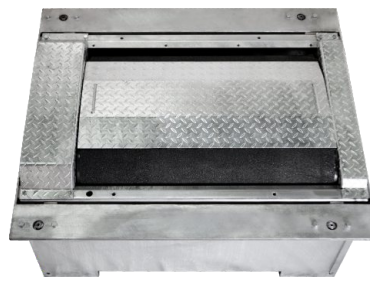
Präzise Näherungsschalter



Optional mit Waageeinrichtung



Robuste Rollenantriebskette



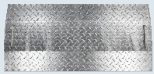
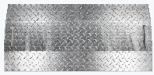
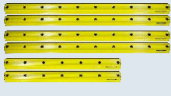
Optional mit Rollenabdeckblech

Konfiguration

Gerät	Typ	Standard		Option	
		C - BTT 5x / 6x	C - BTT 7x / 8x	C - BTT 5x / 6x	C - BTT 7x / 8x
Bremsprüfstand	Rollentyp	Korundbeschichtet		Spike	
	Rollenlänge	1000 mm		1000 mm	
	Waageeinheit	-		8 Waagesensoren	
	Motorleistung	2 × 9/9 kW	2 × 13/17 kW	2 × 11/11 kW	2 × 15/15 kW
	Rahmenoberfläche	Feuerverzinkt		-	
	Speed Sensor	Ja		-	
	Hubvorrichtung	-		Ja (bei C-BTT 6x / 8x)	
	Hubhöhe	-		200 mm	
	Hubgewicht pro Seite	-		4000 kg	
Schaltschrank	Prüfgeschwindigkeit	Zwei-Geschwindigkeiten		-	
	Ausfahrlilfe	Elektromagnetische Bremse		-	
	ASA Schnittstelle	Ja		-	
	Zuleitung	Drei-phasig AC 400V/50Hz		Drei-phasig AC 230V/60Hz	
	Stromanschluss	3P AC 400V / 50Hz-48A (C - BTT 5x / 6x) 3P AC 400V / 50Hz-63A (C - BTT 7x / 8x)		3P AC 230V / 60Hz-80A (C - BTT 5x / 6x) 3P AC 230V / 60Hz-100A (C - BTT 7x / 8x)	

Accessories

Artikelnummer	Name	Bild
20.02.15.2001	Analog Anzeige 0 - 40 kN	
20.02.15.2003	Schwenkarm für Analog Anzeige	
20.02.15.2002	Standsäule	
20.07.00.1020	Hubvorrichtung Schaltschrank (Standard C-BTT 6x / 8x)	
20.05.00.2021	Waageeinrichtung 8 Punkt-Waage	

Artikelnummer	Name	Bild
20.05.00.1021	Funkluftdrucksensoren (PM + PX1 +PX2)	
20.05.03.1025	Pedalkraftsensor	
20.02.01.9920	PC Fahrwagen	
20.05.15.3001 20.07.15.0203	Rollenabdeckblech (C-BTT 5x / 6x) Rollenabdeckblech (C-BTT 7x / 8x)	
20.05.15.3010 20.07.15.0201	Motorrad Abdeckplatte(C-BTT 5x / 6x) Motorrad Abdeckplatte(C-BTT 7x / 8x)	
20.05.00.1002	Grubensicherung Set 1 (2,5 m)	
20.05.00.1003	Grubensicherung Set 2 (1,5 m x 2,5 m)	
20.05.00.1004	Grubensicherung Set 3 (2,5 m x 2,5 m)	
20.06.00.1000	Grubensicherung schwenkbar längs (25 m)	
20.07.04.0701	PC-Anbindung und PC-Visualisierung Lkw Software (ohne Pkw)	
20.07.04.0702	PC-Anbindung und PC-Visualisierung Lkw Software (mit Pkw)	
20.07.04.0706	Software-Anbindung SP-PLUS an C-BTT-Software	
20.05.01.0139 20.05.01.0140 20.05.01.0141	Mittlere Abdeckplatte 700-2700 mm (C-BTT 5x / 6x) Mittlere Abdeckplatte 800-2800 mm (C-BTT 5x / 6x) Mittlere Abdeckplatte 900-2900 mm (C-BTT 5x / 6x)	
20.07.01.0002 20.07.01.0118 20.07.01.0119	Mittlere Abdeckplatte 1000-3000 mm (C-BTT 7x / 8x) Mittlere Abdeckplatte 1100-3100 mm (C-BTT 7x / 8x) Mittlere Abdeckplatte 1200-3200 mm (C-BTT 7x / 8x)	



Cosber GmbH

Lise-Meitner-Straße 3,
82152 Krailling bei München
Deutschland

Office: +49 (0) 89 262 07 66-00

Fax: +49 (0) 89 262 07 66-60

Email: info@cosber.de

www.cosber.de