

**COSBER**



# Cosber - Lkw Bremsprüfstand

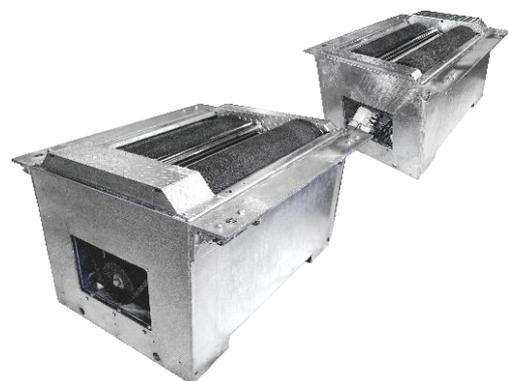
*C-BTT 5x/6x/7x/8x Serie*

# Cosber - Lkw Bremsprüfstand



## C-BTT Serie für 13t und 18t Achslast-Fahrzeuge:

- ▶ Geeignet für Allradfahrzeuge (4x4)
- ▶ Automatische Getriebemotorbremse zum einfachen Ein- und Ausfahren
- ▶ Zwei Prüfungsgeschwindigkeiten einstellbar für unterschiedliche Fahrzeugtypen
- ▶ Korrosionsschutz durch serienmäßig feuerverzinkte Prüfstände
- ▶ Lastsimulation mit bis zu 200mm Hub



- Richtlinienkonform nach §29 StVZO und Verkehrsblatt 09/2011 -

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

## Hydraulische Hubvorrichtung für Lastsimulation

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



## Technische Daten

Modell	C-BTT 5x/6x	C-BTT 7x/8x
Maximale Überfahrlast	13000 kg	18000 kg
Messbereich	0 ~ 40000 N	0 ~ 40000 N
Spurweite	1000~3000 / 1100~3100 / 1200~3200 mm	1000~3000 / 1100~3100 / 1200~3200 mm
Rollendurchmesser	Ø 208 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	9 kW    11 kW	15 kW    13~17 kW
Abmaße (L x W x H)	3220 x 1040 x 686 mm	3490 x 1240 x 806 mm
Gewicht (ca.)	> 1500 kg	> 1700 kg

## Hubvorrichtung Steuerkasten

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



## Analog – Anzeige



Wandhalterung (schwenkbar) und Standsäule

## Anzeigeelemente

- ▶ Bremskräfte beim Bremsprüfstand
- ▶ Betriebsmodus (Manuel, Automatik, Allrad)
- ▶ Benutzerführung
- ▶ Gewicht (in Verbindung mit 4-Punkt-Waage) in kg
- ▶ Digitale Differenzanzeige in % im LED-Display
- ▶ Bodenhaftung in % beim Fahrwerkstester
- ▶ Abweichung bei der Spurplatte in m/km
- ▶ Statusleuchten für diverse Betriebsmodi

### Technische Daten

Abmessungen (L x W x H)	830 x 200 x 610 mm
Gewicht (ca.)	25 kg
Sicherheitsklasse	IP54
Messbereich	0 ~ 40000 N
Minimal Bremskraft	100 N
Spurplatten-Messbereich	-20 mm ~ 20 mm
Genauigkeit	1 N

## Steuerschrank



Funk-Fernbedienung



Luftdrucksensor



Funkpedalkraftsensor

### Technische Daten

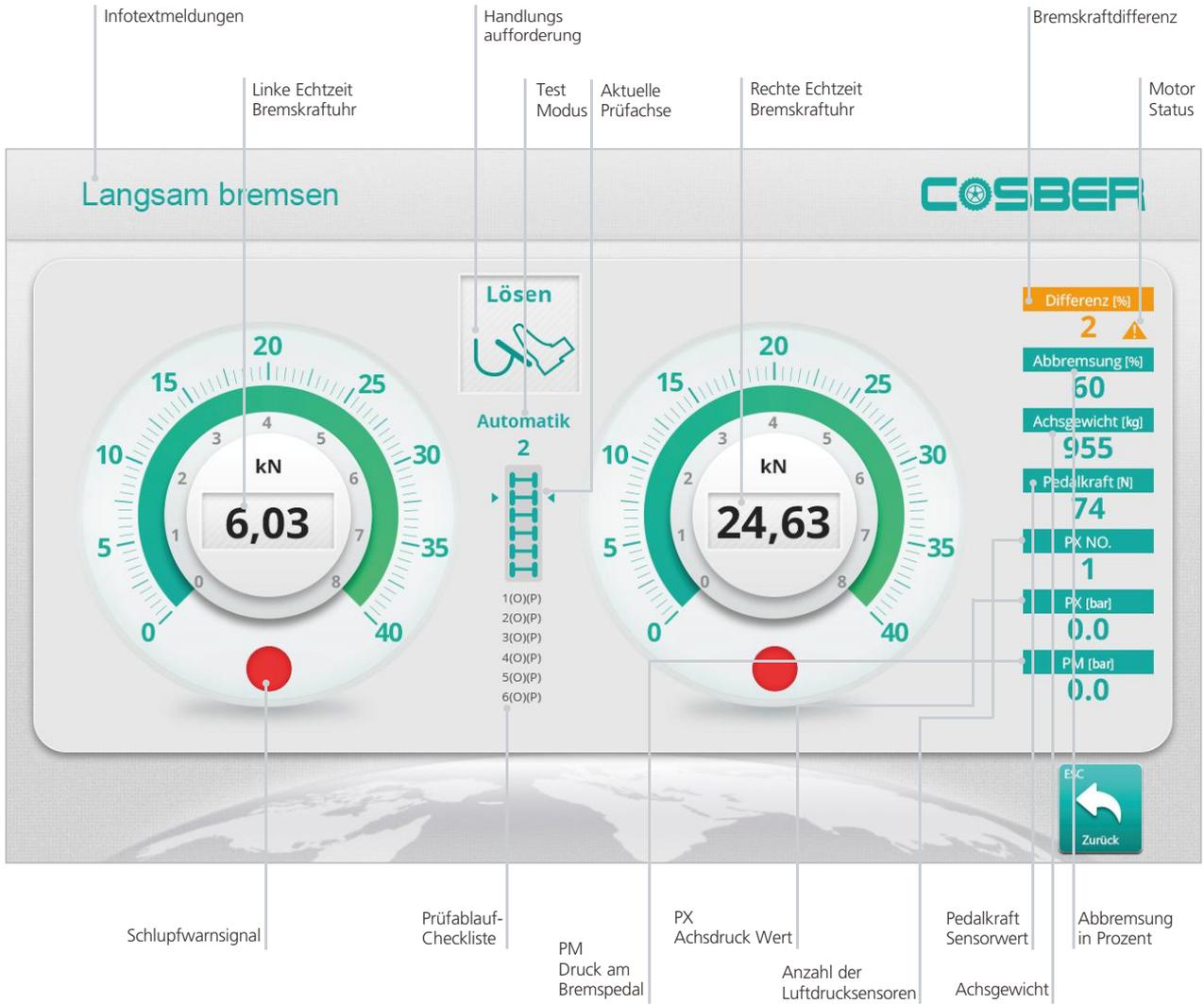
Abmessungen (L x W x H)	1050 x 600 x 360 mm
Gewicht (ca.)	60 kg
Netzteil	AC 3-phase x 400V + PE /50Hz      AC 3-phase x 230V + PE/60Hz (optional)
Nennstrom	400V - 12A                                      230V - 20A (optional)
Versorgung (Bereitgestellt vom Kunden)	5 x 2.5 mm (3P + N + PE)

## Kalibrierkoffer

- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hohe Kalibriergenauigkeit
- ▶ Schnelle Messung
- ▶ Kalibrierkoffer (Optional)



# Software



Cosber Bremsprüfstandssoftware – Prüfbildschirm



Unrundheitsmessung



Geführter Prüflauf

Achse	Betriebsbremse	Parkbremse	Pix Sensor No.	Druck [bar]
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	8,5
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	8,5
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	8,5
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	8,5
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	8,5
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	8,5

Konfigurationsmenü

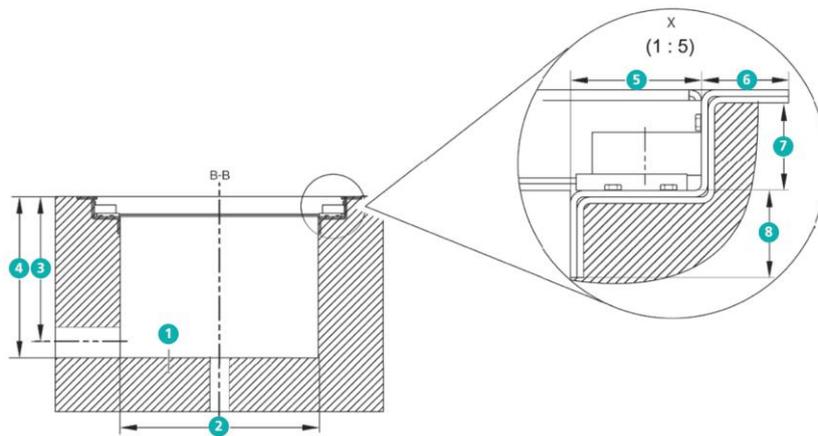
Sensor Selbsttest Funktion

## 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

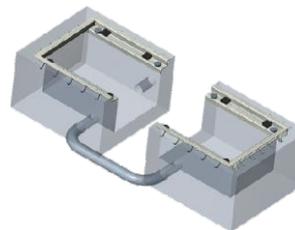
## Mindestanforderungen

Pos.	BTT 5x/6x	BTT 7x/8x
1	C20/25 (DIN EN 19992-1-1)	C20/25 (DIN EN 19992-1-1)
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

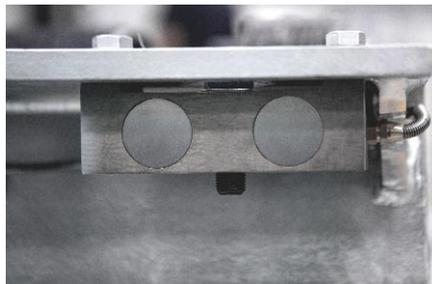


## Installation Zubehör

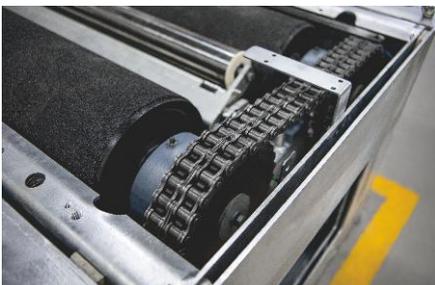
BTT 5x/6x	BTT 7x/8x
 <p>Getrennte Fundamentrahmen (Grube) für 1000mm Rollensatz</p>	 <p>Getrennte Fundamentrahmen (Grube) für 1000mm Rollensatz</p>
 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2700mm</p>	 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3000mm</p>
 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2800mm</p>	 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3100mm</p>
 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 2900mm</p>	 <p>Fundamentrahmen (ohne Grube) Spurweite 3200mm</p>



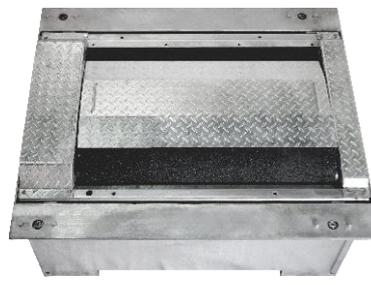
Präzise Näherungsschalter



Optional mit Waageeinrichtung



Robuste Rollenantriebskette



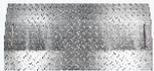
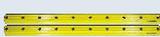
Optional mit Rollenabdeckblech

## Konfiguration

Gerät	Typ	Standard		Option	
		BTT 5x/6x	BTT 7x/8x	BTT 5x/6x	BTT 7x/8x
Bremsprüfstand	Rollentyp	Korundum		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		Nasslackiert (Grün)	
	Speed Sensor	Ja		-	
	Hubvorrichtung	-		Ja	
	Hubhöhe	200 mm		200 mm	
	Hubgewicht pro Seite	4000 kg		4000 kg	
Schaltschrank	Prüfgeschwindigkeit	Zwei-Geschwindigkeiten		-	
	Ausfahrhilfe	Elektroautomatisch		Elektromagnetische Bremse	
	ASA Schnittstelle	Ja		-	
	Zuleitung	Drei-phasig AC 400V/50Hz		Drei-phasig AC 230V/60Hz	
	Funkfernbedienung	-		Ja	

## Accessories

Item number	Name	Picture
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	
20.02.01.9921	Funkfernbedienung	
20.05.00.2021	Waageeinrichtung	

Item number	Name	Picture
20.05.00.1021	Funkluftdrucksensoren	
20.05.03.1025	Pedalkraftsensor	
20.99.03.1005	Kalibriervorrichtung	
20.02.01.9920	PC Fahrwagen	
20.05.15.3001	Rollenabdeckblech 13t (C-BTT 5x/6x)	
20.07.01.0048	Rollenabdeckblech 18t (C-BTT 7x/8x)	
20.05.00.1002	Grubensicherung KIT 1 (2,5 m)	
20.05.00.1003	Grubensicherung KIT 2 (1,5 m x 2,5 m)	
20.05.00.1004	Grubensicherung KIT 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	