

COSBER



Cosber - Pkw Bremsprüfstand

C-BTC2x / C-BTC3x Serie

Cosber - Pkw Bremsprüfstand



C-BTC bezeichnet die Modellreihe der unterschiedlichen PKW-Bremsprüfstände, welche den richtlinienkonformen Anforderungen der Prüforganisationen gerecht werden.

Die individuellen Konfigurationsmöglichkeiten, bedingt durch den modularen Aufbau, erlaubt es die Prüfstände so zu konfigurieren, dass diese den Vorstellungen und Erwartungen eines jeden Kunden gerecht werden.

Alle Prüfstände entsprechen der Richtlinie für Bremsprüfstände §29 StVZO Anlage VIIIId, welche ab Januar 2020 für alle Bremsprüfstände Pflicht ist.

Die Prüfstände werden in Deutschland entwickelt und teilweise gefertigt. Dabei wurde darauf geachtet und Wert gelegt, dass die Hauptkomponenten (Getriebemotore und Sensorik) von deutschen Herstellern zugekauft werden.



Pkw Bremsprüfstand

Merkmale

- ▶ Hohe Effizienz durch automatischen Prüfablauf
- ▶ Schnelle Ermittlung aller Bremsprüfungsdaten
- ▶ Prüfungs-Anweisung auf der Anzeige
- ▶ Feuerverzinkte Rollensätze
- ▶ Prüflast bis zu 4t
- ▶ Prüfungsgeschwindigkeit 5,1km/h
- ▶ Erweiterbar zur Prüfstraße
- ▶ Bodenmontage, Standsäule oder Wandhalterung vom Schaltschrank
- ▶ Standsäule oder schwenkbare Wandhalterung für Analog-Anzeige (LED) (als Option)
- ▶ Elektromagnetische Motorbremse als Ausfahrlilfe (als Option)
- ▶ Automatische Allraderkennung (als Option)
- ▶ Rollenabdeckbleche, schwenkbar (als Option)
- ▶ Motorradabdeckblech (als Option)
- ▶ Robuste Funk-Fernbedienung (als Option)
- ▶ Passt in alle gängigen Fundamente



Technische Daten

Model	C-BTC 2x	C-BTC 3x
Maximale Überfahrlast / Achse	4000 kg	4000 kg
Max. Prüflast / Achslast bei 50% Abbremsung	2700 kg	3200 kg
Messbereich	0 ~ 8000 N	0 ~ 8000 N
Min.-max. Spurweiten	800 ~ 2200 mm	800 ~ 2500 mm
Rollendurchmesser	Ø 205 mm	Ø 205 mm
Rollenlänge	700 mm	850 mm
Reibwert (trocken / nass)	> 0.7 / 0.6	> 0.7 / 0.6
Prüfungsgeschwindigkeit	5.1 km/h	5.1 km/h
Motorleistung	2 x 3 kW (2 x 4 kW)	2 x 4 kW
Abmessungen (L x W x H)	2320 x 660 x 240 mm	2620 x 660 x 240 mm
Gewicht	430 kg	480 kg

Analog – Anzeige



Schwenkarm und Standsäule (optional) mit Analog – Anzeige

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	25 kg
IP-Schutzklasse	IP54
Bremskraft Prüfbereich	0 ~ 8000 N
Mindest-Bremskraft	100 N
Bodenhaftungskoeffizient	0 ~ 100%
LED Anzeige	16 Zeichen, 1 - reihig
Anzeigegegenauigkeit Bremskraft	1 N
Anzeigegegenauigkeit Bodenhaftungskoeffizient	1 %

Steuerschrank



Fernbedienung



Standsäule



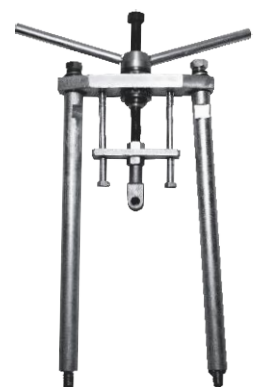
Wandhalterung

Technische Daten

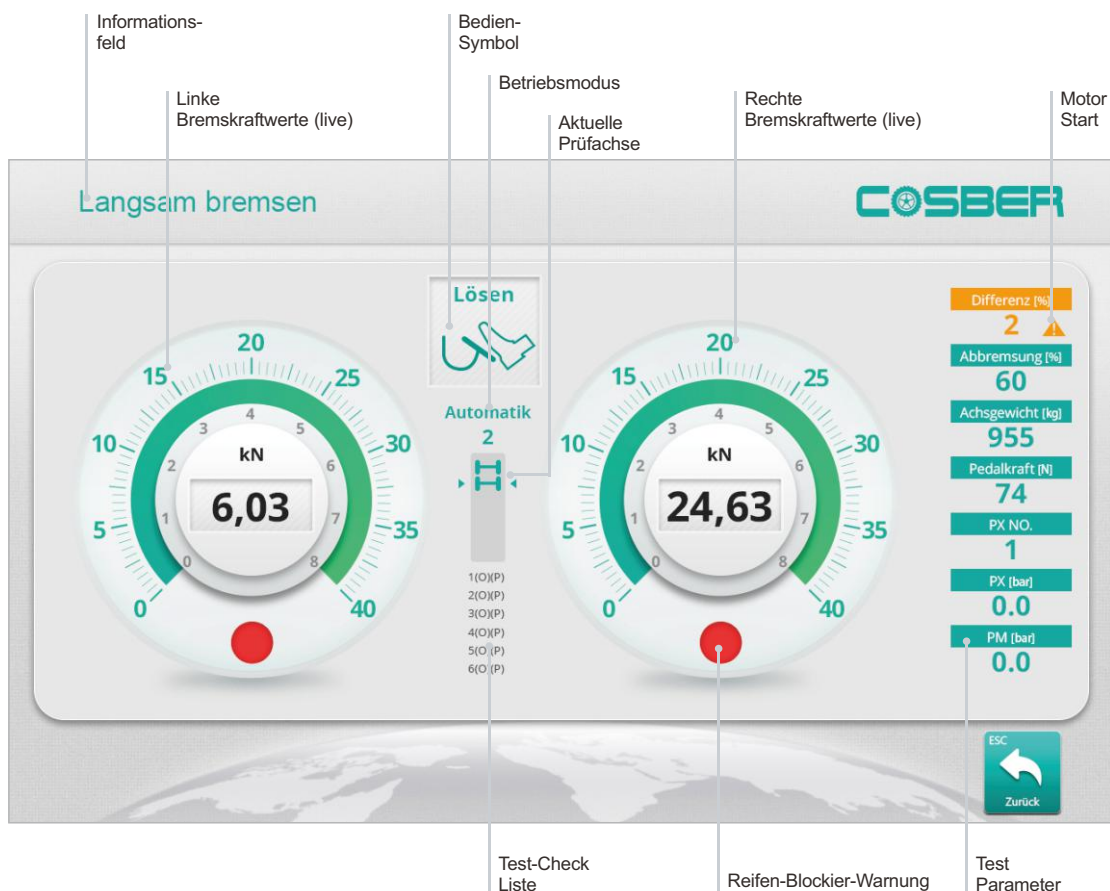
Abmessungen (L x W x H)	600 x 570 x 240 mm
Gewicht	20 kg
Versorgung	AC 3-phasig x 400V + PE / 50Hz
Nennstrom	400V - 12A
Hauptstromleitung (bereitgestellt vom Kunden)	5 x 2.5 mm (3P + N + PE)

Kalibrierkoffer

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



Software



Cosber Bremsprüfstandssoftware – Prüfbildschirm

Labels for the vehicle data screen:

- Fahrzeugdaten
- Fahrzeug | Kunde
- Fahrzeugdaten
- Kennzeichen
- VIN
- Hersteller
- Modell
- VM-Stand
- Zul. Ges.-Gewicht [kg]
- Ersatzulassung
- Fahrzeugkategorie
- Achsenzahl
- Antriebsart
- Betriebsart
- Berechnungsdruck [bar]
- Prüf-Optionen
- Achse
- Betriebsbremse
- Parkbremse
- PX Sensor Nr.
- Druck [bar]
- Unruhndheit
- Weiter
- Zurück

Einfache Kunden und Fahrzeug-Informationserfassung



Programmgeführter Prüfablauf

Konfigurationen

Gerät	Typ	Standard	Erhältliche Optionen
Bremsprüfstand	Rollentyp	Corundum Rollen	Spike Rollen
	Rollenlänge	700 mm	850 mm
	Waage	-	4-Punkt-Waage System
	Tastrollen-Durchmesser	Ø 50 mm	Ø 70 mm
	Motorleistung	2 x 3 kW	2 x 4 kW
	Rahmenoberfläche	Verzinkt	Lackiert (türkis blau)
	Steuerschrank	Wandhalterung	Standsäule
Steuerschrank	Allraderkennung	-	Ja
	Ausfahrlilfe	Elektroautomatisch	Elektromagnetische Bremse
	ASA Livestream	Ja	-
	Versorgung	3-phasig AC 400V/50Hz	3-phasig AC 230V/60Hz
	Fernbedienung	-	Ja

Zubehör

Item number	Name	Picture
20.02.15.2001	Analog-Anzeige	
20.02.15.3001	Fundamentwanne	
20.02.15.3002	Kantenschutz	
20.02.01.0025	Schwenkbare Rollen-Abdeckbleche	
20.02.15.0003	Abdeckblech für Motorradprüfung	
20.07.01.9104	Fernbedienung	
20.02.15.2006	Schwenkarm für Analog-Anzeige	
20.02.15.2002	Standsäule für Steuerschrank und Analog-Anzeige	
20.02.01.9917	Wandhalterung für Steuerschrank	
20.99.03.0008	Pedalkraftsensor	
20.02.01.9920	PC-Fahrwagen	
20.02.02.0019	Universeller Höhenausgleich für Installation (30mm)	