

COSBER



HOJA INFORMATIVA

**Bancos de prueba de frenos
de coches**

COSBER Serie C-BTC



Bancos de pruebas de frenos de coches Serie COSBER C-BTC

C-BTC se refiere a la serie de modelos de varios bancos de pruebas de frenos para coches de pasajeros que cumplen con los requisitos de diferentes organizaciones de prueba.

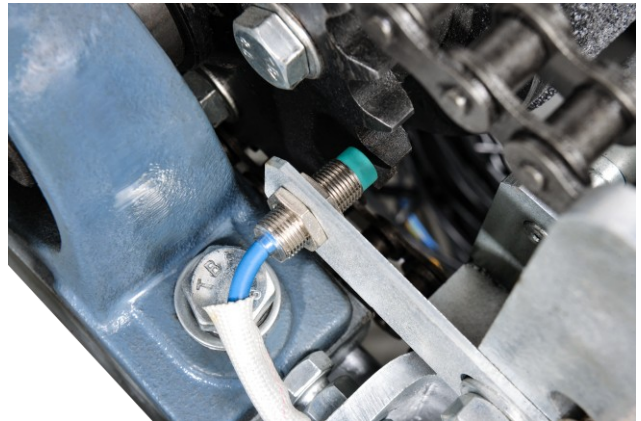
Las opciones de configuración individuales, debido a su estructura modular, permiten una configuración según las ideas y expectativas de cada cliente.

Todos los bancos de prueba cumplen con la normativa alemana para bancos de prueba de frenos (§29 StVZO Anexo VIII d).

Los bancos de pruebas se desarrollan en Alemania y utilizan componentes principales, como motores engranajados y sensores, de fabricantes europeos.

BANCO DE PRUEBAS DE FRENOS

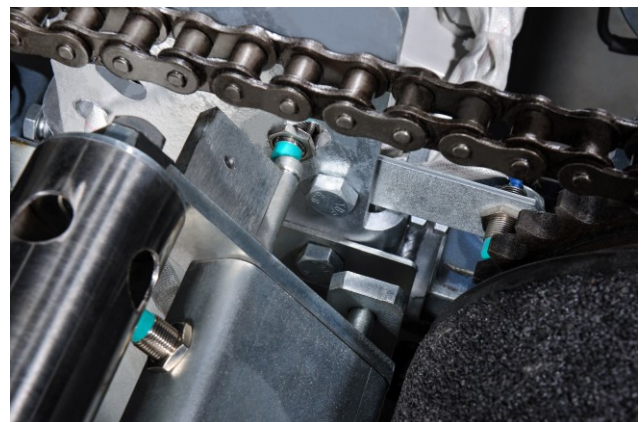
- Juego de rodillos galvanizados de inmersión en caliente
- Rodillos de corindón de bajo desgaste
- Rodillos soldados opcionales
- Sistema de medición de extensímetro electrónico sin desgaste
- Sensores de velocidad para la velocidad de ruedas y rodillos
- Potentes motores eléctricos de fabricantes europeos
- Alta eficiencia gracias a la secuencia automática de pruebas
- Funcionamiento manual/automático, encendido automático con retardo
- Apagado deslizante y apagado tras salir del banco de pruebas
- Freno electromagnético de motor como ayuda de extensión
- Incluye un kit de tracción total para probar vehículos 4x4
- El juego de ruedas para coche encaja en todos los fosos comunes
- Tornillos de ajuste para ajuste de altura
- Escalas opcionales disponibles para determinar la carga por eje
- Opcionalmente actualizable a un carril de pruebas con probador de chasis y/o placa de vía



Sensor de velocidad



Sensor de fuerza de frenado



Sensor de rodillos de sonda

Modelo	C-BTC22 (3,8kW)	C-BTC22 (4,4kW)	C-BTC32	C-BTC42
Carga máxima de prueba / carga por eje al 50% de desaceleración	2.900 kg	4.500 kg		
Carga máxima de sobreescritura / eje	4.000 kg			
Fuerza máxima de frenado / rueda	7,0 kN	10,9 kN		
Vía de vía mínima / máx.	800 / 2.200 mm		800 / 2.500 mm	800 / 2.800 mm
Velocidad de prueba	4,8 km/h	5,1 km/h		
Longitud del rollo	700 mm		850 mm	1.000 mm
Diámetro del rodillo	Ø 205 mm			
Exageración de roles	25 mm			
Coeficiente de fricción (seco / húmedo)	> 0,7 / 0,6			
Potencia del motor	2 x 3,8 kW	2 x 4,4 kW		
Dimensiones (L x W x H)	2.320 x 660 x 240 mm		2.620 x 660 x 240 mm	2.920 x 660 x 240 mm
Peso neto / bruto	430 kg / 480 kg	440 kg / 490 kg	470 kg / 520 kg	530 kg / 550 kg

PANTALLA ANALÓGICA

- Indicador de fuerza de frenado analógico y digital
- Modos de operación:
Manual / Automática / Tracción total
- Instrucciones de prueba mediante pantalla LED
- Pantalla diferencial (%) mediante LED
- Luces de estado para los modos de funcionamiento
- Visualización de peso en kg (con escala opcional)
- Indicador de tracción en % (con probador de suspensión opcional)
- Desviación de vía en m/km (con placa opcional)
- Incluye soporte de pared giratorio
Soporte opcional para montar en el suelo



Pantalla analógica con brazo giratorio (estándar)

Modelo	Pantalla analógica
Rango de medición de la fuerza de frenado	100 - 8.000 N
Precisión en la visualización de la fuerza de frenado	1 N
Pantalla analógica	2 relojes de 255 mm (300°)
Pantalla LED	16 caracteres, 1 fila
Medición de la tasa de amortiguamiento del rango (tracción)	0 ~ 100 %
Precisión de la pantalla Tasa de Amortiguación (Agarre)	1 %
Medición del rango de desplazamiento de la vía	-20 mm ~ +20 mm
Precisión de seguimiento de la visualización de cambios	1 mm
Clase de protección de PI	IP54
Dimensiones (L x Anla x E)	830 x 200 x 610 mm
Peso	25 kg

GABINETE DE CONTROL

- Gabinete de control compacto
 - Equipado con interfaz ASA de transmisión en directo
 - Mando a distancia inalámbrico robusto integrado
 - Interruptor principal con cerradura
 - Incluye soporte de pared para la cabina de control
- Soporte opcional para montar en el suelo



Armario de control



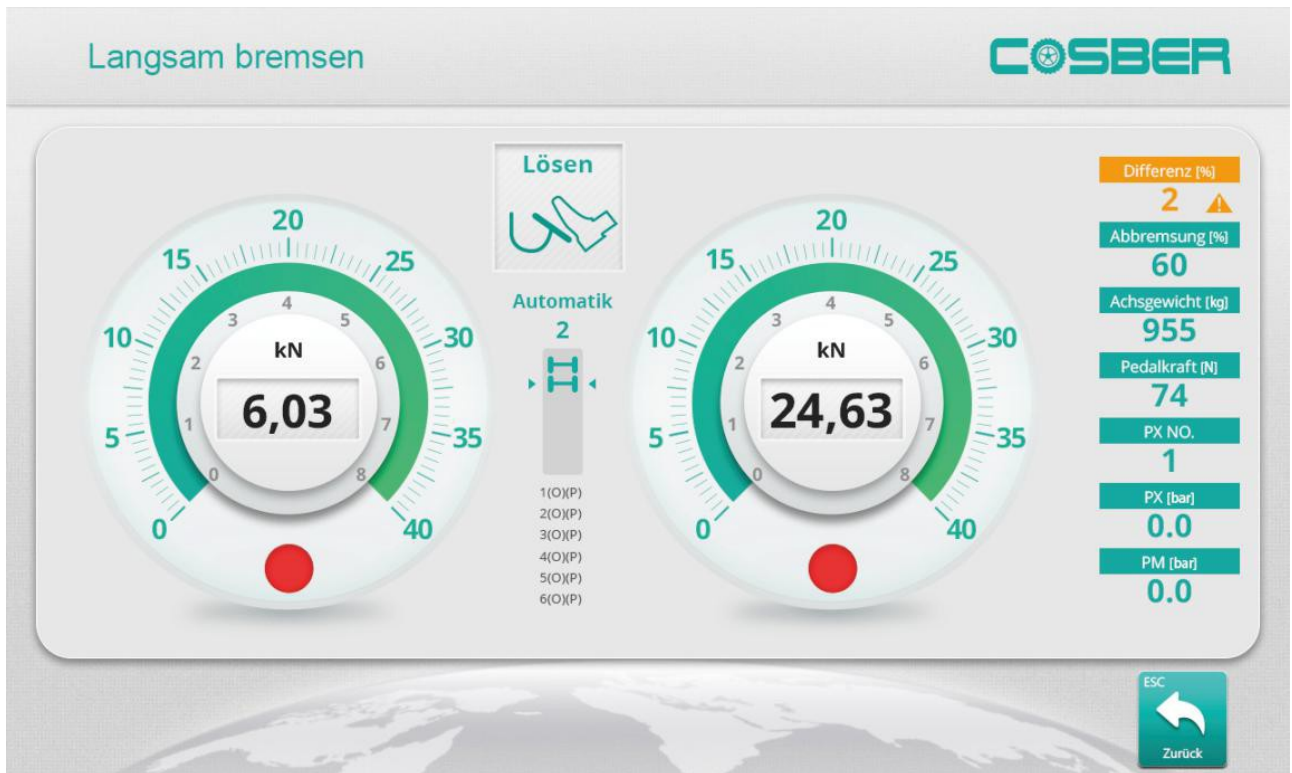
Control remoto (estándar)



Soportes de pared para cabina de control (estándar)

Modelo	Armario de control
Suministro eléctrico	AC 3Ph x 400V / 50 Hz
Dimensiones (L x Anla x E)	600 x 570 x 240 mm
Peso	20 kg

CONEXIÓN PC (opcional)



Vista de software en modo prueba

Fahrzeugdaten

COSBER

Fahrzeug **Kunde**

Fahrzeugdaten

Kennzeichen:

VIN:

Hersteller:

Modell:

KM-Stand:

Zul. Ges.-Gewicht [kg]:

Erstzulassung: 2019- 1/30

Fahrzeugkategorie:

Achsanzahl:

Antriebsart:

Betriebsart:

Berechnungsdruck [bar]: 8.5

Prüf-Optionen

Achse	Betriebsbremse	Parkebremse	PX Sensor 1b	Druck [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

* Unrundheit

Next Zurück

Captura fácil de información

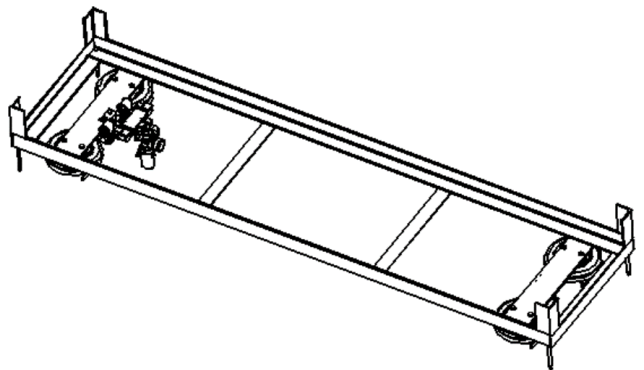


Secuencia de pruebas guiadas

DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN (OPCIONAL)



- Adecuado para el modelo C-BTC32
- Dispositivo de elevación para facilitar la prueba de remolques con eje tándem
- Accionamiento neumático de elevación de bajo mantenimiento
- Cuatro fuelles de elevación integrados para una elevación potente



Dispositivo de elevación

Modelo	Dispositivo de elevación
Capacidad máxima de carga.	3.000 kg
Altura máxima de levantamiento.	120 mm
Suministro de aire comprimido	6 a 8 compás

TEST LANE (opcional)



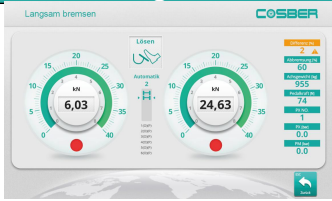
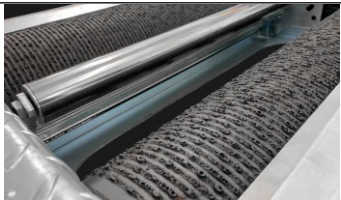
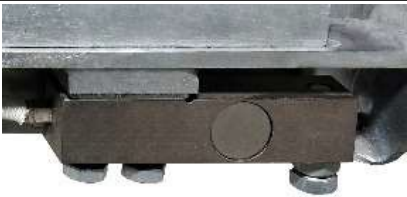
Modelo	Probador de suspensión C-ESC20
Carga máxima por eje.	1.500 kg
Tamaño de la placa	700 x 300 mm
Potencia del motor	2 x 4,0 kW
Suministros	AC 3Ph x 400V / 50 Hz
Dimensiones (L x Anla x E)	2.320 x 420 x 275 mm

Modelo	Probador de sprint C-SSC20
Carga máxima por eje.	2.000 kg
Tamaño de la placa	600 x 500 mm

OPCIONES

Descripción	Imagen
Estructura de cimentación	
Placas de cubierta de rodillos giratorios	
Kit de motocicleta	
Columna para pantalla de cabina de control o analógica	
Sensor de fuerza del pedal de radio	
Cable del sensor de fuerza del pedal	
Configuración del hub (solo para BTC32)	

OPCIONES

Descripción	Imagen
Conexión PC	
Tranvía PC	
Probador de suspensión	
Placa de vía	
Rodillos soldados	
Escala de carga por eje de 4 puntos	
Kit bidireccional	

COSBER



COSBER GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
82152 Krailling
ALEMANIA

Teléfono: +49 (0) 89 262 07 66-00
Fax: +49 (0) 89 262 07 66-60
Correo electrónico: info@cosber.de
Web: www.cosber.de