

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 4000 SERIES

**MBT 4250 EUROSISTEM**  
VP 410153



### MBT 4250 EUROSISTEM

#### VP 410153

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 4250 EUROSISTEM dient zur Bremsprüfung von LKW bis zu einer Achslast von 13,0 t. Seine serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität hinsichtlich des Anwendungsbereichs. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 4250 EUROSISTEM:  
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand für LKW  
bis zu 13 t Achslast

- Serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität in Bezug auf den Anwendungsbereich
- Die Abmessungen bieten beste Prüfmöglichkeiten für Standardfahrzeuge im PKW und LKW Bereich
- Visualisierung von Messwerten, Differenz und Graphik auf Monitoranzeige
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstaltung mit Zeigerstopp und Wiederanlaufautomatik bereits im Serienumfang inkludiert
  - Serienmäßige automatische Ausfahrhilfe für komfortables Ausfahren der angetriebenen Achsen aus dem Prüfstand
  - Abschaltautomatik nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
  - Einzelradschaltung für differenzierte, radweise Betrachtung
- Intuitiv bedienbare Software EUROSISTEM für höchste Expertenansprüche mit:
  - Rundinstrumenten-Anzeige für die Bremskräfte
  - Zusätzliche Anzeigen von Differenz, Abbremsungen, sowie optionale Waage- bzw. Kraftsensoren.
  - Integrierte Benutzerführung mit einfach verständlichen Anweisungen für den Anwender
  - Kontinuierliche und grafische Echtzeit-Darstellung aller Messgrößen über die Referenzgrößen Zeit und Kraft.
  - EUROSISTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
  - Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
  - Einfache EUROSISTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
  - Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswertergebnissen der durchgeführten Prüfungen auf

einem einzigen Ausdruck

- Robuste und langlebige Ausführung durch:
  - Elektronisches, temperaturkompensiertes DMS-System für hochpräzise Messergebnisse unter allen Umweltbedingungen
  - Rollenoberfläche geschweißt
  - optionale kostenneutrale Kunststoffbeschichtung der Prüfrollen
  - 32 Bit Mikroprozessorelektronik für die Prozesssteuerung sowie die Überwachung sämtlicher Sicherheitsfunktionen
  - Abschließbarer Hauptschalter
  - Schnittstellenanschluss RS 232
  - Spritzwassergeschützte Motoren arbeiten zuverlässig auch unter belastungsintensiven Umwelteinflüssen
  - gewuchtete und rillenkugellagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
  - International anerkanntes TÜV-Gutachten nach VklB 9/2011
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
  - hintere Rolle um 40 mm überhöht - zur besseren Fixierung der Räder im Rollenprisma während des Bremsvorgangs in Hauptfahrtrichtung
  - Selbsttragender geteilter Rollensatz
  - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Beschreibung Kommunikationspult MCD 2000:

- Robustes und multifunktionales Metallgehäuse
- Integrierter Schaltschrank zur Aufnahme der Elektronikkomponenten
- Abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie Ablagefach für Kleinmaterial
- Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme des All-in-one PCs oder PC-Monitors
- Erweiterbar mit optionalem PC-Staufach oder Seitenregalen
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: fenstergrau, RAL 7040 (Schaltschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)
- Maße Kommunikationspult (H x B x T) ca. 1230 x 860 x 350 mm mit Option "Druckerfach" (H x B x T) ca. 1560 x 860 x 420

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 4000 SERIES

**MBT 4250 EUROSYSYSTEM**  
VP 410153



mm  
Lieferumfang:  
• Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem

Schaltschrank  
• Rollensatz MBT 4000 RS 2 mit Vorbereitung für  
Wiegeeinrichtung

## TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	13000 kg
Antriebsleistung	2 x 9 kW
Prüfgeschwindigkeit	2,3 km/h
Rollenlänge	1000 mm
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	430 mm
Absicherung gG	50 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz