

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3250 EUROSYSYSTEM**  
VP 410125



### MBT 3250 EUROSYSYSTEM

#### VP 410125

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 3250 EUROSYSYSTEM dient zur Bremsprüfung von PKW, Transportern und LLKW bis zu einer Achslast von 8,0 t und eignet sich ideal für Annahme- und Diagnosestraßen. Mit seiner serienmäßigen Prüfgeschwindigkeit von 5 km/h entspricht er den länderabhängigen gesetzlichen Vorgaben für die Prüfung von PKW und LLKW. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 3250 EUROSYSYSTEM:

Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand für PKWs und insbesondere Transporter und LLKWs bis zu 8,0 t Achslast

- Dank 8 t Achslast und 2800 mm Spurbreite besonders geeignet für Transporter und LLKW
- Aufgrund serienmäßiger Prüfgeschwindigkeit von 5 km/h können sowohl PKW als auch LLKW gesetztes konform geprüft werden.
- 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
  - Einzelradsschaltung für differenzierte, radweise Betrachtung
- Intuitiv bedienbare Software EUROSYSYSTEM 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.
  - EUROSYSYSTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
  - Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
  - Einfache EUROSYSYSTEM-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
  - Selbsttragender geschlossener 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 (Schnittschrank) 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 mm

Lieferumfang:

- Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3250 EUROSYSYSTEM**  
VP 410125



- Rollensatz MBT 3000 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

### TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	8000 kg
Spur min.	870 mm
Spur max.	2800 mm
Antriebsleistung	2 x 5,5 kW
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Messbereich	10 kN
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	400 mm
Absicherung gG	35 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	2925 x 680 x 280 mm