

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**MBT 7250 EUROSYSYSTEM**  
VP 410159



## MBT 7250 EUROSYSYSTEM VP 410159

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 7250 EUROSYSYSTEM dient zur Bremsprüfung von LKW, LLKW, PKW, Transporter und Busse bis zu einer Achslast von 18,0 t und eignet sich ideal zur LKW-Diagnose bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz. Seine große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert eine messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7250 EUROSYSYSTEM:

- Perfekt geeignet für LKW-Diagnose auch bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz
- Eignet sich zusätzlich für LLKW, PKW, Transporter und Busse bis 18 t Achslast
- Mit der optional erhältlichen integrierten Rollensatzanhebung:
  - zur Beladungssimulation
  - keine Änderung der Fundamente spart erheblich baulichen Aufwand
- Service- und Installationsfreundliche Konstruktion mit Wartungsklappe
- Große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg
- 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 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 rillenkugelgelagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
  - International anerkanntes TÜV-Gutachten nach VkbI 149/2021
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
  - hintere Rolle um 50 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

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

**MBT 7250 EUROSYSTEM**  
VP 410159



- 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 mm

#### Lieferumfang:

- Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 7000RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Achslast (überfahrbar) | 18000 kg           |
| Antriebsleistung       | 2 x 11 kW          |
| Prüfgeschwindigkeit    | 3 km/h             |
| Rollenlänge            | 1150 mm            |
| Rollendurchmesser      | 265 mm             |
| Rollenachsabstand      | 475 mm             |
| Absicherung gG         | 63 A               |
| Spannungsversorgung    | 3/N/PE 400 V 50 Hz |

### ZUBEHÖR

|           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| VZ 930066 | Rollensatz bis 18 t Achslast, Motoren seitlich der Rollen TYP: MBT 7000 RS 1 -AUFPREIS- | VZ 985061 | Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100                               |
| VZ 935201 | Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN         | VZ 985052 | Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100                               |
| VZ 930028 | Verstärkter Rollensatz 20 t Antriebsmotoren 2 x 16 kW Anzeigebereich 0 - 60 kN          | VZ 985018 | Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150                               |
| VZ 930017 | Tiefkladerausführung -AUFPREIS- Rollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)            | VZ 985053 | Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200                               |
| VZ 955016 | Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)        | VZ 985054 | Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300                               |
| VZ 935143 | Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm    | VZ 935251 | Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300) |
| VZ 935141 | Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung                     | VZ 935194 | Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)     |
| VZ 935246 | Winkelrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS mit Arbeitsgrube, verzinkt               | VZ 935195 | Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)     |
| VZ 935254 | Winkelrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS ohne Arbeitsgrube, verzinkt              | VZ 935198 | Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)                              |
| VZ 935151 | Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt          | VZ 935199 | Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator  |
| VZ 935146 | Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt         | VZ 935200 | Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator                              |
| VZ 935150 | Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt              | VZ 935264 | Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2        |
| VZ 935153 | Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt               | VZ 935389 | Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch, 13t für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W             |
| VZ 935011 | Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000                                  | VZ 935390 | Winkelrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube                                  |
| VZ 930092 | Auffahrrampensatz MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS                                     | VZ 935391 | Winkelrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube verzinkt                         |
| VZ 930093 | Überfahrrampen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS,(2 Stück)                              | VZ 935238 | Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelrahmen (ungeteilt) |
| VZ 935263 | Winkelrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS Aufbau überflur -NETTO-                  | VP 935236 | Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung  |
| VZ 975547 | Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000  | VP 935237 | Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung   |
| VZ 975548 | Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000                             | VZ 990201 | Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung         |
| VZ 935077 | Zwei Prüfgeschwindigkeiten  | VZ 975740 | Abdeckblech für Hydraulikaggregat Rollensatzanhebung                                   |
| VZ 935247 | Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz  | VZ 935232 | Adaptersatz Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-                               |
| VZ 935006 | Rollensatzheizung   |           |  |

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

**MBT 7250 EUROSYSYSTEM**  
VP 410159



|           |   |                         |  |
|-----------|---|-------------------------|--|
| VZ 935276 | Vorrüstung Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-                                     | VZ 910200               | PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-                             |
| VZ 935110 | Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)                             | VZ 910192               | LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-                            |
| VZ 935072 | Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar  | VZ 955244               | Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )       |
| VZ 935134 | Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung   | VZ 910193               | HDMI-Kabel 5 m -NETTO-   |
| VZ 990181 | Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)                    | VZ 910179               | HDMI-Kabel 15 m -NETTO-  |
| VZ 935113 | DC-Bremse für MBT 4000/7000Rollensätze  | VZ 910180               | HDMI-Kabel 30 m -NETTO-  |
| VZ 990350 | Sonderspannung 3 x 230V 50Hz  | VZ 910181               | HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO   |
| VZ 950057 | Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC                      | VZ 910091               | DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerlabel) -NETTO-                         |
| VZ 950058 | Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA                    | VZ 955299               | Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-                          |
| VZ 950059 | Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE                   | VZ 955318               | Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-                  |
| VZ 955252 | Differenzanzeige für Simultananzeige MSA  | VZ 955237               | Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)                                      |
| VZ 955253 | Displaymodul VARIODATA  | VZ 955287               | Automat. Kennzeichenerkennung inkl. Full-HD Outdoor Network IP Kamera mit Wandhalter   |
| VZ 955254 | LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung                              | VZ 955291               | Distanzsensor zum Auslösen der autom. Kennzeichenerkennung                             |
| VZ 955269 | Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)                                  | <b>ZUSATZLEISTUNGEN</b> |  |
| VZ 955255 | Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)                                 | VT 998283               | Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-                                    |
| VZ 955270 | Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)           | VT 998284               | Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-                                   |
| VZ 955271 | Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD        | VT 998253               | Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)               |
| VZ 910047 | Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox                     | VT 998254               | Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)              |
| VZ 990050 | Pedalkraftmesser  | VT 998257               | Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt                          |
| VP 990434 | Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000  | VT 998258               | Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt                         |
| VZ 955088 | Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung   | VT 998259               | Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt                        |
| VZ 955045 | Not-Aus-Schlagtaster  | VT 998260               | Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt                       |
| VZ 955014 | Betriebsstundenzähler   | VT 998255               | Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung  |
| VZ 955080 | Schaltschrankheizung thermostatgesteuert  | VT 998256               | Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung                                       |
| VZ 980035 | Startset funkgesteuerte Druckumsetzer   | VT 998261               | Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW                                       |
| VZ 910154 | Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul   | VT 998262               | Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW                                      |
| VZ 910156 | Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)                     | VM 999005               | Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO   |
| VZ 980050 | Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50                         | VM 996178               | Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4250/-7250 EUROSYSYSTEM MBT 5250/-6250                |
| VZ 985064 | Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar            | VM 995148               | Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkB. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand             |
| VZ 955071 | Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer                  | VM 996088               | Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation                                      |
| VZ 990090 | Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox                   | VM 996090               | Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox                                   |
| VZ 911275 | Software EUROSYSYSTEM V 7.50  | VM 996177               | Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation   |
| VZ 911276 | Softwaremodul EUROSYSYSTEM Mehrplatzfähigkeit   | VM 995679               | Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSYSTEM)                                   |
| VZ 911373 | Software EUROSYSYSTEM V8  | VM 996222               | Montagekosten Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz                           |
| VZ 912030 | Anschlussmodul für Geräte   | VM 996136               | Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h) |
| VZ 911045 | Software asanetwork netmanager zur Vernetzung kaufmännischer Software m. asanetwork-Geräten | VM 996185               | Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)          |
| VZ 911079 | Softwarepaket Bremsauswertung   | VM 996114               | Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel                       |
| VP 186050 | Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000                     | VM 996115               | Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel                |
| VZ 955273 | Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000                                     | VV 997584               | Verpackung Rollensatzanhebung  |
| VZ 955274 | Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000                                     |                         |  |
| VZ 955277 | Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000                           |                         |  |
| VZ 910208 | Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO  |                         |  |
| VZ 955275 | Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC       |                         |  |
| VZ 910052 | PC-Tastatur und Maus -NETTO-  |                         |  |