

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**MBT 7200 LON W  
COMPETENCE**  
VP 410160



## MBT 7200 LON W COMPETENCE VP 410160

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 7200 LON W COMPETENCE dient zur Bremsprüfung von LKW 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. Die Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse (0-8 kN und 0-40 kN) von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7200 LON:

- Perfekt geeignet für LKW-Diagnose auch bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz
- 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
- Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren

(Durchmesser 4 x 350 mm)

- Messwertanzeige 0-8 kN/0-40 kN

- Anzeigemöglichkeit für:
  - Bremsprüfstand
  - Radlauftester
  - Achsdämpfungsprüfstand
- Differenzanzeige (3-stellig + LED-Balken) zur Anzeige von:
  - Bremskraftdifferenz in %
  - Differenz Achsdämpfung in %
  - Radlaufabweichung in m/km
  - Ergebnisbewertung durch zusätzlich LED-Farbbalken
  - Bedienungsführung durch alphanumerische Darstellung
- Programmsteuerung durch 32 Bit Mikroprozessorelektronik

ermöglicht feinste Auflösung der Messergebnisse

\* Maße Anzeige (H x B x T) 1060 x 870 x 300 mm

- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstufung 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

- 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 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

Lieferumfang:

- Analoganzeige mit vier Zeigeruhren und integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 7000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung
- 2 Digitalanzeigen Typ VARIODATA
- Fernbedienung Typ RECO 1

#### 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 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN	VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300
VZ 930028	Verstärkter Rollensatz 20 t Antriebsmotoren 2 x 16 kW Anzeigebereich 0 - 60 kN	VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)
VZ 930017	Tiefkladerausführung -AUFPREIS Rollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)	VZ 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 955016	Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)	VZ 935195	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm	VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung	VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935246	Winkelrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS mit Arbeitsgrube	VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935263	Winkelrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS Aufbau überflur -NETTO-	VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935015	Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube	VZ 935169	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch, 10t für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935151	Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935170	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935016	Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube	VZ 935256	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube Tiefkladerausführung
VZ 935146	Winkelrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935172	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung (Balzer-Grube)
VZ 935083	Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 ohne Grube -AUF ANFRAGE-	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelrahmen (ungeteilt)
VZ 935150	Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 ohne Grube verzinkt -AUF ANFRAGE-	VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VZ 935115	Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 mit Grube -AUF ANFRAGE-	VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 935153	Winkelrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 mit Grube verzinkt -AUF ANFRAGE-	VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000	VZ 975740	Abdeckblech für Hydraulikaggregat Rollensatzanhebung
VZ 930092	Auffahrampen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS	VZ 935232	Adaptersatz Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-
VZ 930093	Überfahrampen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS,(2 Stück)	VZ 935276	Vorrüstung Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 935006	Rollenheizung	VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 985061	Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100	VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000 Rollensätze
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100	VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
VZ 985018	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150	VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2 oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
		VZ 955256	Wandhalterung für Multi-Analoganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar
		VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

**MBT 7200 LON W**  
**COMPETENCE**  
 VP 410160



VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA
VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienung
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox
VZ 990050	Pedalkraftmesser
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 910157	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 (-AUFPREIS zu RECO 1-)
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50
VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAHA 10-2 - 160 bar
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox
VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm
VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR mit Hochrechnungsprogramm
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/Performance-PC
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-

VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerlabel) -NETTO-
VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)

### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VT 998257	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VT 998258	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VT 998259	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VT 998260	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VT 998255	Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung
VT 998256	Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung
VT 998261	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW
VT 998262	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW
VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VcBl. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand
VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox
VM 996177	Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation
VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSTEM)
VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)
VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)
VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung