

# 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 Microprozessorelektronik

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 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
- 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 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

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**MBT 7200 LON W  
COMPETENCE**  
VP 410160



## 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 955278	Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011	VZ 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200
VZ 930066	Rollensatz bis 18 t Achslast, Motoren seitlich der Rollen TYP: MBT 7000 RS 1 -AUFPREIS-	VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN	VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)
VZ 930028	Verstärkter Rollensatz 20 t Antriebsmotoren 2 x 16 kW Anzeigebereich 0 - 60 kN	VZ 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 930017	Tiefkladerausführung -AufpreisRollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)	VZ 935195	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 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm	VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung	VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935246	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935263	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung Aufbau überflur, verzinkt	VZ 935169	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935015	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube	VZ 935170	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935151	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935256	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube Tiefkladerausführung
VZ 935016	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung ohne Arbeitsgrube	VZ 935172	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung (Verwendung nur mit Balzer-Fertiggrube)
VZ 935146	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelisenrahmen (ungeteilt)
VZ 935083	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchgehende Ausführung)	VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VZ 935150	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchg.Ausführung) verzinkt	VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 935115	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 mit Grube (geteilte Ausführung)	VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 935153	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 mit Grube (geteilte Ausführung) verzinkt	VZ 935232	Adaptersatz Continental CTC II / Workshop Tab -NETTO-
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000	VZ 935276	Vorrüstung mit Haltersatz für Continental CTC II -NETTO-
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS. Nr.1 (4 St, nur in Verb. mit Winkelisenrahmen VZ 935263)	VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
VZ 930093	Überfahrrampen (2 Stück) für MBT 7000 RS.Nr.1	<b>REGELEINRICHTUNG UND SONDERSPANNUNG</b>	
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 935006	Rollenheizung	VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000 Rollensätze
VZ 985061	Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100	VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100	<b>ZUBEHÖR ANALOG- UND SIMULTAN- ANZEIGEN</b>	
VZ 985018	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150	VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
		VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

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



VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC	VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA	VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE	VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA	VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA	VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/Performance-PC
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienerführung	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)	VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO
<b>ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN</b>		VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 990050	Pedalkraftmesser	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker kabel) -NETTO-
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	VZ 955295	Funk-Touchscreen TYP: FTS 2018 -NETTO-
<b>ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>		VZ 955296	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil -NETTO FTS 2018 / C_Tablet-PC
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 955014	Betriebsstundenzähler	VT 995707	Transportkosten Bremsprüfstand MBT 4000/5000/7000-Serie
<b>ZUBEHÖR WITTERUNGSSCHUTZ</b>		VT 995655	Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung mit Pult
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert	VT 995068	Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige, PC-Pult pro Stück
<b>ZUBEHÖR DRUCKMESSEINRICHTUNG UND FUNKEINRICHTUNG</b>		VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen geteilt
VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar	VT 998147	Transportkosten Einbaurahmen ungeteilt
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer	VT 995069	Transportkosten hydraulischer Gewichtssimulator
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul	VT 995711	Transportkosten Einbaurahmen für Rollensatzanhebung
VZ 910157	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 (-AUFPREIS zu RECO 1-)	VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)	VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VZ 980029	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: RCD 40	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach Verkehrsblatt 99/2022 LKW-Bremsprüfstand
VZ 985028	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: RCD 30 - 160 bar	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10 Stück) pro Einheit/Ladebox
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox	VM 996177	Montagekosten Funk-Touchscreen FTS -bei Neuinstallation
<b>ZUBEHÖR PC HARD- UND SOFTWARE</b>		VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit
VZ 911264	Software LON Basic für externen PC	VM 996136	Montagekosten Niederzieh- und Hebevorrichtung -nach Aufwand-
VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm	VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung -nach Aufwand-
VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR mit Hochrechnungsprogramm	VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-	VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung