

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

MBT 7200 LON W CLASSIC  
VP 410161



### MBT 7200 LON W CLASSIC VP 410161

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 7200 LON W CLASSIC 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.

#### 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 zwei Zeigeruhren

(Durchmesser 2x 350 mm)

- Messwertanzeige 0-4 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
  - Ergebnissbewertung durch zusätzlichen LED-Farbbalken
  - Bedienerführung durch alphanumerische Darstellung
- Programmsteuerung durch 32 Bit Mikroprozessorelektronik

ermöglicht feinste Auflösung der Messergebnisse

\* Maße Anzeige (H x B x T) 910 x 870 x 300 mm

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

- 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 Ausfahrlilfe 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 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

Lieferumfang:

- Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren und integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 7000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

**MBT 7200 LON W CLASSIC**  
VP 410161



### 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 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN	VZ 935195	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 930017	Tiefkladerausführung -AUFPREISRollensatzlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)	VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 955016	Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)	VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm	VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung	VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935246	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935389	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch, 13t für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935254	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935390	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935151	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935391	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube verzinkt
VZ 935146	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelisenrahmen (ungeteilt)
VZ 935150	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VP 935236	Bodenanker -überflurfür Rollensatzanhebung
VZ 935153	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VP 935237	Bodenanker -unterflurfür Rollensatzanhebung
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000	VZ 990201	Konverterplatte zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS	VZ 975740	Abdeckblech für Hydraulikaggregat Rollensatzanhebung
VZ 930093	Überfahrrampen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS,(2 Stück)	VZ 935232	Adaptersatz Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-
VZ 935263	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS Aufbau überflur -NETTO-	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 4000/7000Rollensätze
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 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
VZ 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200	VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar
VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300	VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC
VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)	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

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 7000 SERIES

**MBT 7200 LON W CLASSIC**  
VP 410161



VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienerführung	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flachbildschirme (bis 47")
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckermodul) -NETTO-
VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul	VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 990050	Pedalkraftmesser	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 955014	Betriebsstundenzähler	VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert	VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar	VT 998257	Transport Werkverkehr -SÜEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer	VT 998258	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul	VT 998259	Transport Werkverkehr -SÜEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)	VT 998260	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50	VT 998255	Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung
VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar	VT 998256	Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer	VT 998261	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox	VT 998262	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW
VZ 911264	Software LON Basic für externen PC	VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm	VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR mit Hochrechnungsprogramm	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkbI. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000	VM 996177	Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSTEM)
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000	VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)
VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO	VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC	VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-	VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung
VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-		