

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
 - Ergebnisbewertung durch zusätzlichen LED-Farbbalken
 - Bedienerführung durch alphanumerische Darstellung
- Programmsteuerung durch 32 Bit Microprozessorelektronik

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
- Einzelschaltung 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 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 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 955278 | Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011 | VZ 985054 | Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300 |
| VZ 930066 | Rollensatz bis 18 t Achslast, Motoren seitlich der Rollen TYP: MBT 7000 RS 1 -AUFPREIS- | VZ 935251 | Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300) |
| VZ 935201 | Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN | VZ 935194 | Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054) |
| VZ 930017 | Tieflederausführung -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 Tieflederausführung |
| 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 Tieflederausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchgehende Ausführung) | VP 935236 | Bodenanker -überflurfür Rollensatzanhebung |
| VZ 935150 | Winkelisenrahmen Tieflederausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchg.Ausführung) verzinkt | VP 935237 | Bodenanker -unterflurfür Rollensatzanhebung |
| VZ 935115 | Winkelisenrahmen Tieflederausführung RS.Nr.2 mit Grube (geteilte Ausführung) | VZ 990201 | Konverterplatte zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung |
| VZ 935153 | Winkelisenrahmen Tieflederausführung 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 | Auffahrmpensatz MBT 7000 RS. Nr.1 (4 St, nur in Verb. mit Winkelisenrahmen VZ 935263) | VZ 935110 | Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt) |
| VZ 930093 | Überfahrampen (2 Stück) für MBT 7000 RS.Nr.1 | REGELEINRICHTUNG UND SONDERSPANNUNG | |
| 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 | ZUBEHÖR ANALOG- UND SIMULTAN- ANZEIGEN | |
| 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 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 CLASSIC
VP 410161



| | | | |
|---|--|-------------------------|--|
| 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 |
| ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN | | VZ 910180 | HDMI-Kabel 30 m -NETTO |
| VZ 910153 | Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul | VZ 910181 | HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO |
| VZ 910047 | Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox | VZ 910091 | DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerkabel) -NETTO- |
| VZ 990050 | Pedalkraftmesser | VZ 955295 | Funk-Touchscreen TYP: FTS 2018 -NETTO- |
| VP 990434 | Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000 | VZ 955296 | Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil -NETTO FTS 2018 / C_Tablet-PC |
| ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG | | VZ 955237 | Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint) |
| VZ 955088 | Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung | ZUSATZLEISTUNGEN | |
| VZ 955045 | Not-Aus-Schlagtaster | VT 995707 | Transportkosten Bremsprüfstand MBT 4000/5000/7000-Serie |
| VZ 955014 | Betriebsstundenzähler | VT 995655 | Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung mit Pult |
| ZUBEHÖR WITTERUNGSSCHUTZ | | VT 995068 | Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige, PC-Pult pro Stück |
| VZ 955080 | Schaltschrankheizung thermostatgesteuert | VT 995004 | Transportkosten Einbaurahmen geteilt |
| ZUBEHÖR DRUCKMESSEINRICHTUNG UND FUNKEINRICHTUNG | | VT 998147 | Transportkosten Einbaurahmen ungeteilt |
| VZ 980034 | Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar | VT 995069 | Transportkosten hydraulischer Gewichtssimulator |
| VZ 980035 | Startset funkgesteuerte Druckumsetzer | VT 995711 | Transportkosten Einbaurahmen für Rollensatzanhebung |
| VZ 910154 | Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul | 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 |
| ZUBEHÖR PC HARD- UND SOFTWARE | | 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 |
| VZ 955273 | Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000 | | |