



## MBT-SERIES

VP 410160

Rollen-Bremsprüfstand bis 18000 kg Achslast

### BESCHREIBUNG:

- ♦ 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 kNAnzeigemöglichkeit 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
  - Bedienerführung 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 Schlupfabschaltung 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 Vki 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, enzianblau RAL 5010

## 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
Prüfgeschwindigkeit	3 km/h
Rollenlänge	1150 mm
Rollendurchmesser	265 mm
Rollenachsabstand	475 mm
Antriebsleistung	2 x 11 kW
Absicherung gG	63 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

## ZUBEHÖR:

VZ 955278	Zusatzpaket Richtlinie 2011	VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 930066	Rollensatz bis 18 t Achslast, MBT 7000 RS 1	VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20t, 2x11kW	VZ 990181	Allradregelsatz für Visco-Allradantrieb
VZ 930028	Verstärkter Rollensatz 20t Motoren 2x16kW	VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/-7000
VZ 935145	Verstärkte Getriebeversion 11-kW-Motoren	VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230 V/50 Hz
VZ 930017	Tiefaderausführung Rollenlänge 1,6 m	VZ 955257	Standfuß für Multi-Analoganzeige 2-/4-fach
VZ 955016	Rollensatzausführung eben RS2 (50mm)	VZ 955256	Wandhalterung Multi-Analoganzeige 2-/4-fach
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000	VZ 950057	Simultananzeige MSA T CLASSIC
VZ 935141	Rollensatzabdeckung überfahrbar RS 1/2/3	VZ 950058	Simultananzeige MSA T VARIODATA
VZ 935246	Winkelrahmen MBT 7000 RS 1 geteilt verzinkt	VZ 950059	Simultananzeige MSA T COMPETENCE
VZ 935263	Winkelrahmen MBT 7000 überflur	VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 935015	Winkelrahmen MBT 7000 RS 2	VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 935151	Winkelrahmen MBT 7000 RS2 geteilt	VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig)
VZ 935016	Winkelrahmen MBT 7000 RS 2	VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (90°)
VZ 935146	Winkelrahmen MBT 7000 RS 2 ungeteilt	VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (180°)
VZ 935083	Winkelrahmen Tiefaderausf. ungeteilt	VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA
VZ 935150	Winkelrahmen Tiefad. ungeteilt verzinkt	VZ 955271	Aufsatzhalterung Simultananzeige MSA
VZ 935115	Winkelrahmen Tiefaderausf. geteilt	VZ 950064	Anzeige Schaltschrank getrennt
VZ 935153	Winkelrahmen Tiefad. geteilt verzinkt	VZ 910152	Datendrucker Thermoprint
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen Rollensätzen	VZ 910053	DIN A4 Nadeldrucker
VZ 930092	Auffahrampensatz MBT 7000 RS1	VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 inkl. Empfänger
VZ 930093	Überfahrampen für MBT 7000 RS1	VZ 990050	Pedalkraftmesser
VZ 975547	Wiegeeinrichtung statisch	VP 990434	Pedalkraftmesser PFM 1000
VZ 975548	Wiegeeinrichtung statisch/dynamisch	VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 935006	Rollerheizung	VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 985061	Gewichtssimulator 1-fach Hydr.-Zyl. MLS 1100	VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 985052	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2100	VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch
VZ 985018	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2150	VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 985053	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2200	VZ 910154	Funk-Fernbedienung FFB3
VZ 985054	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2300	VZ 910157	Funk-Fernbedienung FFB3, Aufpreis zu RECO1
VZ 935251	Bedienung MLS über Funk	VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Handterminal FFB3-FHT
VZ 935194	Bodensch. 4m für MLS. Fundamenteinbau	VZ 980029	Funkdruckumsetzer pneumatisch
VZ 935195	Bodensch. 4m für MLS. Befestigungsglaschen	VZ 985028	Funkdruckumsetzer hydraulisch
VZ 935198	Spannbänder für hydr. Gewichtssimulator	VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn
VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator	VZ 990090	Signalanzeige sendergesteuerte Druckumsetzer
VZ 935200	Befestigungsklemmen hydr. Gewichtssimulator	VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 935264	Rollensatzanhebung MBT 4000/7000 RS2	VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus, SP-Programm
VZ 935169	Rollensatzanhebung MBT 7000 RS2 m. Grube	VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR
VZ 935170	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung	VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC
VZ 935256	Rahmen Rollensatzanhebung	VP 186050	MCD 2000
VZ 935172	Rahmen Rollensatzanhebung Balzer	VZ 955273	Druckerfach für MCD 2000
VZ 935238	Rollensatzanhebung MBT 7000 RS 2 o.Grube	VZ 955274	Seitenregal für MCD 2000
VP 935236	Bodenanker RS-Anhebung überfl.	VZ 955277	Externes PC-Staufach für MCD 2000
VP 935237	Bodenanker RS-Anhebung unterfl.	VZ 910176	Industrie-PC All-in-One
VZ 990201	Konverterplatine z. FB Gewichtssim./RS-Anheb.	VZ 910177	Industrie-PC Kompakt
VZ 935232	Adaptersatz CTC II	VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im MCD 2000
VZ 935276	Vorrüstung für CTC II	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet	VZ 910165	PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)

## ZUBEHÖR:

VZ 910192	Simultan-Anzeigeeinheit 40"
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar TFT-Bildschirme
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports
VZ 910091	DIN A4 Tintenstrahldrucker farbig
VZ 955295	FTS 2018
VZ 955296	Dockingstation für FTS 2018
VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innen-Accesspoint)
VT 995707	Transportkosten MBT 4000/5000/6000/7000
VT 995655	Transportkosten PC mit Pult
VT 995068	Transport Simultananzeige, Schaltschrank
VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen
VT 995069	Transport hydraulischer Gewichtssimulator
VT 995711	Transport Rahmen RS Anhebung
VM 999005	Hydrauliköl (HLP-D 32) pro Liter
VM 996113	Montage MBT 4200/7200 LON, MBT 5200/6200
VM 995148	Stückprüfung LKW Verk.Bl.115
VM 996088	Montage Allradregelsatz
VM 996090	Montage Funkdruckumsetzer
VM 996177	Montage FTS
VM 995679	Montage Analog-, Digital-, Simultananzeige
VM 996136	Montage Niederzieh- und Hebevorr.
VM 996185	Montage Bodenanker
VM 996114	Vormontage BPS MBT 4000/5000/6000/7000
VM 996115	Anschluss/Justage MBT 4000/5000/6000/7000
VZ 997411	Aufpreis für Anschluss Wiegeeinrichtung