



## MBT-SERIES

VP 210113

Rollen-Bremsprüfstand bis 3500 kg Achslast

### BESCHREIBUNG:

Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand mit Multi-Analoganzeige für PKWs und Transporter bis zu 3500 kg Achslast

- ♦ Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dank optionaler Anschluss Möglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen
- ♦ Besonders geeignet für Annahme und Diagnosestraßen
- ♦ Für PKW und Transporter bis 3,5 t und 2200 mm Spurbreite sowie optional bis 5 t und 2800 mm Spurbreite.
- ♦ Mit der optionalen Hebevorrichtung perfekt zur Überprüfung von mehrachsigen PKW Anhängern geeignet.
- ♦ Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren (Durchmesser 2 x 350 mm)

Anzeigemöglichkeit für:

- Bremsprüfstand
  - Radlauftester
  - Achsdämpfungsprüfstand
  - ♦ Differenzanzeige (3-stellig + LED-Balken) zur Bewertung von:
    - Bremskraftdifferenz
    - Differenz Achsdämpfung
    - Radlaufabweichung
  - ♦ Programmsteuerung durch 32 Bit Mikroprozessorelektronik ermöglicht feinste Auflösung der Messergebnisse
  - ♦ Maße Anzeige Standard (H x B x T) 630 x 870 x 240 mm
  - ♦ Maße Anzeige mit Option\* (H x B x T) 910 x 870 x 300 mm
- \*Allrad, Digitalanzeige Variodata oder Laufschrift

- ♦ 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 VkbI 9/2011
  - Rollensatzausführung RS 2
  - Selbsttragender geschlossener Rollensatz
  - Feuerverzinkte Ausführung

### LIEFERUMFANG:

- ♦ Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren und integriertem Schaltschrank
- ♦ Rollensatz MBT 2000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

## TECHNISCHE DATEN:

Achslast (überfahrbar)	3500 kg
Spurbreite	780 mm - 2200 mm
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Messwertanzeige	0 N - 8000 N
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	400 mm
Antriebsleistung	2 x 3 kW
Absicherung gG	25 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	2320 mm x 680 mm x 280 mm

## ZUBEHÖR:

VZ 955278	Zusatzpaket Richtlinie 2011
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet
VZ 930067	Verstärkter Rollensatz Achslast 4 t
VZ 930068	Verstärkter Rollensatz RS5 Achslast 5 t
VZ 935182	Rollensatzabdeckung 4000 kg überfahrbar
VZ 935068	Rollenheizung
VZ 930040	Rollensatz geteilt Einbau in Arbeitsgrube
VZ 930041	Hebeschwelle automatisch mit Lichtschanke
VZ 935243	Rollensatzanhebung MBT 2000 RS Nr.5
VZ 910190	Steuerung RS-Anhebung MBT 2000
VZ 935069	Winkelrahmen hängenden Deckeneinbau
VZ 975895	Auffahrrampensatz
VZ 975896	Überfahrrampensatz
VZ 975073	Rollensatzabdeckung für Motorradbremsprüfung
VZ 935233	Alufußstützen für Motorradprüfung
VZ 975557	Wiegeeinrichtung STAT/DYN. geschl. Rollensatz
VZ 975559	Wiegeeinrichtung STAT/DYN. geteilten Rollensatz
VZ 935132	Dreh-/ Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935228	Dreh-/Messrichtung umschaltbar DriveControl
VZ 911294	Dreh-/Messrichtung umschaltbar DriveControlPro
VZ 911295	Modul Sanftanlauf
VZ 990355	Allradregelsatz Visco/Starr
VZ 935114	DC-Bremse für MBT 2000/3000-Rollensätze
VZ 935066	Stern-Dreieck-Schaltung
VZ 990352	Sonderspannung 3 x 230V 50/60Hz
VZ 955256	Wandhalterung Multi-Analoganzeige 2-/4-fach
VZ 955257	Standfuß für Multi-Analoganzeige 2-/4-fach
VZ 950055	Simultananzeige MSA C CLASSIC
VZ 950056	Simultananzeige MSA C VARIODATA
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig)
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (90°)
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (180°)
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA
VZ 955271	Aufsatzhalterung Simultananzeige MSA

VZ 950064	Anzeige Schaltschrank getrennt
VZ 910152	Datendrucker Thermoprint
VZ 910053	DIN A4 Nadeldrucker
VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 inkl. Empfänger
VZ 990050	Pedalkraftmesser
VP 990434	Pedalkraftmesser PFM 1000
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC
VP 186050	MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach für MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal für MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für MCD 2000
VZ 910176	Industrie-PC All-in-One
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im MCD 2000
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus
VZ 910165	PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)
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)
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel
VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VT 995708	Transportkosten MBT 2000, MBT 3000
VT 998122	Transport Rollensatzanhebung
VT 995655	Transportkosten PC mit Pult
VT 995068	Transport Simultananzeige, Schaltschrank
VM 996116	Montage MBT 2200 LON, MBT 3200
VM 995147	Stückprüfung PKW Verk.Bl.1.115
VM 996088	Montage Allradregelsatz
VM 996177	Montage FTS
VM 995679	Montage Analog-, Digital-, Simultananzeige
VM 996136	Montage Niederzieh- und Hebevorr.
VM 996198	Vormontage Rollensatzanhebung PKW
VM 996117	Vormontage BPS MBT 2000/3000
VM 996118	Anschluss/Justage BPS MBT 2000/3000
VM 999005	Hydrauliköl (HLP-D 32) pro Liter