

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 6000 SERIES

**MBT 6200 LON W CLASSIC**  
VP 510008



### MBT 6200 LON W CLASSIC

#### VP 510008

Der Rollen-Bremsprüfstand MBT 6200 LON W CLASSIC dient zur Bremsprüfung von landwirtschaftlichen Fahrzeugen und Sonderfahrzeugen bis zu einer Achslast von 18,0 t. Den Anforderungen von Fahrzeugen mit großen Raddimensionen genügt er optimal dank seines extra groß konzipierten Rollenachsabstands. Daneben verhindern die deutlich überhöhten Prüfrollen ein Verkleben des Rades am Rahmen, auch bei der Prüfung von Fahrzeugen mit Niederdruckreifen.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 6200 LON:  
Rollen-Bremsprüfstand insbesondere für landwirtschaftliche Fahrzeuge und Sonderfahrzeuge bis zu 18 t Achslast

- Aufgrund des großen Rollenachsabstandes insbesondere für landwirtschaftliche Fahrzeuge oder Sonderfahrzeuge mit großen Raddimensionen konzipiert.
- Die deutlich überhöhten Prüfrollen verhindern ein Verkleben des Rades am Rahmen auch bei der Prüfung von Fahrzeugen mit Niederdruckreifen
- Serienmäßige DC-Bremse erleichtert das Aus- und Einfahren mit der vom Fahrzeug angetriebenen Achse.
- Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren

(Durchmesser 2 x 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
  - Bedienungsführung 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

- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstimmung 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 149/2021
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen
  - Rollensatzausführung RS 1 mit Motoren seitlich
  - 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 6000 RS 1 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 6000 SERIES

**MBT 6200 LON W CLASSIC**  
VP 510008



### TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	18000 kg
Spur min.	400 mm
Spur max.	3600 mm
Antriebsleistung	2 x 11 kW
Prüfgeschwindigkeit	3 km/h
Rollenlänge	1600 mm
Rollendurchmesser	265 mm
Rollenachsabstand	685 mm
Absicherung gG	63 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	5580 x 1340 x 370 mm

### ZUBEHÖR

VZ 935239	Winkeleisenrahmen für MBT 6000 für Wiegeeinrichtung Aufbau überflur , verzinkt	VZ 990050	Pedalkraftmesser
VZ 935240	Winkeleisenrahmen für MBT 6000 für Wiegeeinrichtung, Einbau ohne Arbeitsgrube	VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000
VZ 935241	Winkeleisenrahmen für MBT 6000 für Wiegeeinrichtung, Einbau ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
VZ 935242	Rollensatzabdeckung (6 Stck.), überfahrbar, für MBT 6000 verzinkte Stahlausführung	VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 930087	Auffahrrampensatz MBT 6000 (4 Stück, nur in Verbindung m. Winkeleisenrahmen VZ 935239)	VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)	VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar	VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung	VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz	VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50
VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage	VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar
VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar	VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC	VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox
VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA	VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE	VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA	VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA	VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung	VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-
VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
		VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
		VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker kabel) -NETTO-
		VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 6000 SERIES

**MBT 6200 LON W CLASSIC**  
VP 510008



VZ 955318 Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C\_Tablet-PC -NETTO-

VZ 955237 Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)

#### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998283 Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-

VT 998284 Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-

VT 998253 Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)

VT 998254 Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)

VT 998259 Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt

VT 998260 Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt

VM 996113 Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200

VM 995148 Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkBl. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand

VM 996090 Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox

VM 996177 Montagekosten C\_Tablet-PC bei Neuinstallation

VM 995679 Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/EUROSYSTEM)

VM 996114 Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel

VM 996115 Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel