

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3200 LON**  
VP 410127



### MBT 3200 LON

#### VP 410127

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 3200 LON dient zur Bremsprüfung von PKW, Transportern und LLKW bis zu einer Achslast von 8,0 t. Mit seiner serienmäßigen Prüfgeschwindigkeit von 5 km/h entspricht er den länderabhängigen gesetzlichen Vorgaben für die Prüfung von PKW und LLKW. Seine Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 3200 LON:  
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand mit Multi-Analoganzeige für insbesondere PKW, Transporter und LLKWs bis zu 8,0 t Achslast

- Dank 8 t Achslast und 2800 mm Spurbreite besonders geeignet für Transporter und LLKW
- Aufgrund serienmäßiger Prüfgeschwindigkeit von 5 km/h können sowohl PKW als auch LLKW gesetztes konform geprüft werden.
- Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren (Durchmesser 2 x 350 mm) und integriertem Schalt- und Elektroschrank 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 (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 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
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Selbsttragender geschlossener Rollensatz
  - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Lieferumfang:

- Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren und integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 3000 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

#### TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	8000 kg
Spur min.	870 mm
Spur max.	2800 mm

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3200 LON**  
VP 410127



### TECHNISCHE DATEN

Antriebsleistung	2 x 5,5 kW
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Messbereich	10 kN
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	400 mm
Absicherung gG	35 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	2925 x 680 x 280 mm

### ZUBEHÖR

VZ 955278	Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011
VZ 930040	Rollensatz geteilt für Einbau in Arbeitsgrube
VZ 975546	Wiegeeinrichtung STAT./DYN. für Rollensatz MBT 3000 Serie
VZ 935068	Rollenheizung
VZ 935174	Rollenabdeckung für MBT 3000 Serie, 4 t überfahrbar
VZ 930041	Hebeschwellen automatisch mit Lichtschranke f. MBT 2xxx/3000
VP 930057	Fundamentverschalung verzinkt, für MBT 2000 RS5/C_MBT C W280
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)

### REGELEINRICHTUNG UND SONDRERSPANNUNG

VZ 935132	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935133	Dreh- und Messrichtung Einzelrad über Fernbedienung umschaltbar
VZ 990355	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allrad mit Pedalkraftgeber und Fernbedienung IFB 3
VZ 935114	DC-Bremse für MBT 2000/3000-Rollensätze
VZ 990352	Sonderspannung 3 x 230 V 50/60Hz

### ZUBEHÖR ANALOG- UND SIMULTAN- ANZEIGEN

VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar
VZ 950055	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA C CLASSIC
VZ 950056	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA C VARIODATA
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienung
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD
VZ 950064	Anzeiger und Schaltschrank getrennt montiert

### ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN

VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox
VZ 990050	Pedalkraftmesser
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000

### ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG

VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 955014	Betriebsstundenzähler

### ZUBEHÖR WITTERUNGSSCHUTZ

VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
-----------	--

### ZUBEHÖR DRUCKMESSEINRICHTUNG UND FUNKEINRICHTUNG

VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 980029	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: RCD 40
VZ 985028	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: RCD 30 - 160 bar
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox

### ZUBEHÖR PC HARD- UND SOFTWARE

VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO
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 955295	Funk-Touchscreen TYP: FTS 2018 -NETTO-

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

MBT 3200 LON  
VP 410127



VZ 955296 Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil  
-NETTO FTS 2018 / C\_Tablet-PC

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

### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998149 Transportkosten Bremsprüfstand MBT 3000

VT 995655 Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung  
mit Pult

VT 995068 Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige,  
PC-Pult pro Stück

VM 996116 Montagekosten Bremsprüfstand MBT 2200 LON,  
MBT 3200

VM 995148 Stückprüfung/Kalibrierung nach Verkehrsblatt  
24/2020 LKW-Bremsprüfstand

VM 996090 Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10  
Stück) pro Einheit/Ladebox

VM 996088 Montagekosten Allradregelsatz bei  
Neuinstallation

VM 996177 Montagekosten Funk-Touchscreen FTS -bei  
Neuinstallation

VM 995679 Montagekosten pro Anzeigeeinheit

VM 996117 Vormontage Bremsprüfstand MBT 2000/3000  
mit 10 m Kabel

VM 996118 Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT  
2000/3000 mit 10 m Kabel