

# 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 Schlupfabstaltung 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
  - Einzelradsschaltung 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
    - 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

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3200 LON**  
VP 410127



### TECHNISCHE DATEN

Spur max.	2800 mm
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 930040	Rollensatz geteilt für Einbau in Arbeitsgrube	VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 975546	Wiegeeinrichtung STAT./DYN. für Rollensatz MBT 3000 Serie	VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 935068	Rollenheizung	VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 935174	Rollenabdeckung für MBT 3000 Serie, 4 t überfahrbar	VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 930041	Hebeschwelle automatisch mit Lichtschranke f. MBT 2xxx/3000	VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50
VP 930057	Fundamentverschalung verzinkt, für MBT 2000 RS5/C_MBT C W280	VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)	VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 935132	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar	VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox
VZ 935133	Dreh- und Messrichtung Einzelrad über Fernbedienung umschaltbar	VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 990355	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allrad mit Pedalkraftgeber und Fernbedienung IFB 3	VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VZ 935114	DC-Bremse für MBT 2000/3000-Rollensätze	VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 990352	Sonderspannung 3 x 230 V 50/60Hz	VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage	VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar	VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 950055	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA C CLASSIC	VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO
VZ 950056	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA C VARIODATA	VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA	VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung	VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckermodul) -NETTO-
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 990050	Pedalkraftmesser	VZ 955318	Dockingstation als Ladebox inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	VT 998281	Transport Werkverkehr -SÜDMBT W250/RS4/ W280/RS5, C13.0 MSD-Plus -ungeteilt/Compact-
VZ 955014	Betriebsstundenzähler		

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 3000 SERIES

**MBT 3200 LON**  
VP 410127



VT 998282	Transport Werkverkehr -NORDMBT W250/RS4/ W280/RS5, C13.0 MSD-Plus -ungeteilt/Compact-	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkB. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand
VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox
VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)	VM 996177	Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation
VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSTEM)
VM 996116	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 2200 LON, MBT 3200	VM 996117	Vormontage Bremsprüfstand MBT 2000/3000 mit 10 m Kabel
		VM 996118	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 2000/3000 mit 10 m Kabel