

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**BT 1640**  
VP 410197



## BT 1640 VP 410197

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsteststand BT 1640 dient zur Bremsprüfung von LKW bis zu einer Achslast von 18,0 t und eignet sich ideal zur LKW-Diagnose bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz. Seine große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert eine messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg. Die Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse (0-8 kN und 0-40 kN) von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7200 LON:

- 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 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 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 VkbI 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: anthrazitgrau, RAL 7016

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

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**BT 1640**  
VP 410197



## TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	18000 kg
Antriebsleistung	2 x 11 kW
Prüfgeschwindigkeit	3 km/h
Rollenlänge	1150 mm
Rollendurchmesser	265 mm
Rollenachsabstand	475 mm
Absicherung gG	63 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

## ZUBEHÖR

VZ 955278	Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkeleisenrahmen (ungeteilt)
VZ 930066	Rollensatz bis 18 t Achslast, Motoren seitlich der Rollen TYP: MBT 7000 RS 1 -AUFPREIS-	VP 935236	Bodenanker -überflurfür Rollensatzanhebung
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN	VP 935237	Bodenanker -unterflurfür Rollensatzanhebung
VZ 930017	Tiefkladerausführung -AufpreisRollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)	VZ 990201	Konverterplatte zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 955016	Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)	VZ 935232	Adaptersatz Continental CTC II / Workshop Tab -NETTO-
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm	VZ 935276	Vorrüstung mit Haltersatz für Continental CTC II -NETTO-
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung	VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
VZ 935246	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt	<b>REGELEINRICHTUNG UND SONDERSPANNUNG</b>	
VZ 935263	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung Aufbau überflur, verzinkt	VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935151	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 935146	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 935150	Winkeleisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchg.Ausführung) verzinkt	VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000Rollensätze
VZ 935153	Winkeleisenrahmen Tiefkladerausführung RS.Nr.2 mit Grube (geteilte Ausführung) verzinkt	VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000	<b>ZUBEHÖR ANALOG- UND SIMULTAN- ANZEIGEN</b>	
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS. Nr.1 (4 St, nur in Verb. mit Winkeleisenrahmen VZ 935263)	VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
VZ 930093	Überfahrrampen (2 Stück) für MBT 7000 RS.Nr.1	VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA
VZ 935006	Rollenheizung	VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100	VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)	VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator	VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung
VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator	VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)
VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2	VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)
VZ 935169	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W	VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)
VZ 935170	Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube	VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert
VZ 935256	Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube Tiefkladerausführung	<b>ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN</b>	
VZ 935172	Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung (Verwendung nur mit Balzer-Fertigrube)	VZ 990050	Pedalkraftmesser
		<b>ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	
		VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
		VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
		VZ 955014	Betriebsstundenzähler
		<b>ZUBEHÖR WITTERUNGSSCHUTZ</b>	
		VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

**BT 1640**  
VP 410197



## ZUBEHÖR DRUCKMESSEINRICHTUNG UND FUNKEINRICHTUNG

VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 910157	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 (-AUFPREIS zu RECO 1-)
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 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm
VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR mit Hochrechnungsprogramm
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
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. Druckerkabel) -NETTO-

## ZUSATZLEISTUNGEN

VT 995707	Transportkosten Bremsprüfstand MBT 4000/5000/7000-Serie
VT 995655	Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung mit Pult
VT 995068	Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige, PC-Pult pro Stück
VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen geteilt
VT 998147	Transportkosten Einbaurahmen ungeteilt
VT 995069	Transportkosten hydraulischer Gewichtssimulator
VT 995711	Transportkosten Einbaurahmen für Rollensatzanhebung
VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach Verkehrsblatt 99/2022 LKW-Bremsprüfstand
VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10 Stück) pro Einheit/Ladebox
VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit
VM 996136	Montagekosten Niederzieh- und Hebevorrichtung -nach Aufwand-
VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung -nach Aufwand-
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
VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung