

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 4000 SERIES

BT 1610
VP 410196



BT 1610 VP 410196

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand BT 1610 dient zur Bremsprüfung von LKW bis zu einer Achslast von 13,0 t. Seine serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität hinsichtlich des Anwendungsbereichs. Seine Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 4200 LON:
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand mit Multi-Analoganzeige für PKW, Transporter und LKW bis zu 13 t Achslast

- Serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität in Bezug auf den Anwendungsbereich
- Die Abmessungen bieten beste Prüfmöglichkeiten für Standardfahrzeuge im PKW und LKW Bereich
- Multi-Analoganzeige mit zwei Zeigeruhren

(Durchmesser 2x 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
 - Bedienerführung 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

Maße Anzeige mit Option* (H x B x T) 1060 x 870 x 300 mm

- * mit Allradregelsatz
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
 - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
 - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
 - Automatische Schlupfabstufung 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 VkiBI 9/2011
 - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
 - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
 - hintere Rolle um 40 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 4000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 4000 SERIES

BT 1610
VP 410196



TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	13000 kg
Antriebsleistung	2 x 9 kW
Prüfgeschwindigkeit	2,3 km/h
Rollenlänge	1000 mm
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	430 mm
Absicherung gG	50 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

ZUBEHÖR

VZ 955278	Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011
VZ 930047	Verstärkte Antriebsmotoren 11 kW, Absicherung 63 A träge - Aufpreis -
VZ 935010	Rollensatzausführung eben (beide Rollen 40 mm überhöht nur für MBT 4000 RS.Nr.2)
VZ 935142	Auffahrhilfe MBT 4000 RS.Nr.2 in Stahlausführung (2 Stück)
VZ 935275	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar, MBT 4000 RS.Nr.2 verzinkte Stahlausführung
VZ 935157	Winkelrahmen MBT 4000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935155	Winkelrahmen MBT 4000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935180	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 4000
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten
VZ 935006	Rollensatzheizung
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100
VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935112	Adaptersatz für MBT 4000 Rollensatz in MBT 7000 Rahmen
VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 935232	Adaptersatz Continental CTC II / Workshop Tab -NETTO-
VZ 935276	Vorrüstung mit Haltersatz für Continental CTC II -NETTO-
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
REGELEINRICHTUNG UND SONDRERSPANNUNG	
VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000 Rollensätze
VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
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 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC
VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienerführung
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 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert
ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN	
VZ 910153	Funk-Fernbedienung TYP: RECO 1 inkl. Empfängermodul
VZ 990050	Pedalkraftmesser
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 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-

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 4000 SERIES

BT 1610
VP 410196



VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VT 995068	Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige, PC-Pult pro Stück
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000	VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen geteilt
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000	VT 998147	Transportkosten Einbaurahmen ungeteilt
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO	VT 995069	Transportkosten hydraulischer Gewichtssimulator
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO	VT 995711	Transportkosten Einbaurahmen für Rollensatzanhebung
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß; HDMI -NETTO-	VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach Verkehrsblatt 99/2022 LKW-Bremsprüfstand
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10 Stück) pro Einheit/Ladebox
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO	VM 996136	Montagekosten Niederzieh- und Hebevorrichtung -nach Aufwand-
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerkabel) -NETTO-	VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung -nach Aufwand-
ZUSATZLEISTUNGEN			
VT 995707	Transportkosten Bremsprüfstand MBT 4000/5000/7000-Serie	VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VT 995655	Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung mit Pult	VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
		VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung