

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 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	Hebeschlewe automatisch mit Lichtschranke f. MBT 2xxx/3000	VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50
VP 930057	Fundamentverschaltung 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 Signalarhorn 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 EUROSISTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 990352	Sonderspannung 3 x 230 V 50/60Hz	VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage	VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar	VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 950055	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSISTEM TYP: MSA C CLASSIC	VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO
VZ 950056	Simultananzeige für MBT 2000/3000 LON/-EUROSISTEM 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 Bedienerführung	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 Ladestation 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		
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster		
VZ 955014	Betriebsstundenzähler		
		ZUSATZLEISTUNGEN	
		VT 998281	Transport Werkverkehr -SÜDMBT W250/RS4/ W280/RS5, C13.0 MSD-Plus -ungeteilt/Compact-

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 VkBl. 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