

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.

PRODUKTDETAILS/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 Ausfahrlilfe 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	Hebeschleife 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 SONDERSPANNUNG

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 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 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD
VZ 950064	Anzeige 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 EUROSISTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSISTEM 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. Druckerkabel) -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