



## MBT-SERIES

VP 410153

Rollen-Bremsprüfstand bis 13000 kg Achslast

### BESCHREIBUNG:

Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand für 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
- Visualisierung von Messwerten, Differenz und Graphik auf Monitoranzeige
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- 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 Seriumfang 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
- Intuitiv bedienbare Software EUROSISTEM für höchste Expertenansprüche mit:
  - Rundinstrumenten-Anzeige für die Bremskräfte Zusätzliche Anzeigen von Differenz, Abbremsungen, sowie optionale Waage- bzw. Kraftsensoren.
  - Integrierte Benutzerführung mit einfach verständlichen Anweisungen für den Anwender
- Kontinuierliche und grafische Echtzeit-Darstellung aller Messgrößen über die Referenzgrößen Zeit und Kraft.
- EUROSISTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
- Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
- Einfache EUROSISTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
- Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswerteergebnissen der durchgeführten Prüfungen auf einem einzigen Ausdruck
- 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 Vki 9/2011
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen

## BESCHREIBUNG:

- hintere Rolle um 40 mm überhöht - zur besseren Fixierung der Räder im Rollenprisma während des Bremsvorgangs in Hauptfahrtrichtung
- Selbsttragender geteilter Rollensatz
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung, enzianblau RAL 5010

### Kommunikationspult MCD 2000:

- ♦ Robustes und multifunktionales Metallgehäuse
- ♦ Integrierter Schaltschrank zur Aufnahme der Elektronikkomponenten
- ♦ Abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie Ablagefach für Kleinmaterial
- ♦ Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme des All-in-one PCs oder PC-Monitors
- ♦ Erweiterbar mit optionalem PC-Staufach oder Seitenregalen
- ♦ Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: fenstergrau, RAL 7040 (Schaltschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)
- ♦ Maße Kommunikationspult (H x B x T) ca. 1230 x 860 x 350 mm mit Option „Druckerfach“ (H x B x T) ca. 1560 x 860 x 420 mm

## LIEFERUMFANG:

- ♦ Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank
- ♦ Rollensatz MBT 4000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

## TECHNISCHE DATEN:

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

## ZUBEHÖR:

VZ 955278	Zusatzpaket Richtlinie 2011	VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (180°)
VZ 930027	Verstärkter Rollensatz 15000 kg für MBT 4000	VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA
VZ 930047	Verstärkte Antriebsmotoren 11 kW	VZ 955271	Aufsatzhalterung Simultananzeige MSA
VZ 935010	Rollensatzausführung eben 40mm überhöht	VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 inkl. Empfänger
VZ 935142	Auffahrhilfe für MBT 4000 RS. Nr. 2	VZ 990050	Pedalkraftmesser
VZ 935140	Rollensatzabdeckung überfahrbar RS2	VP 990434	Pedalkraftmesser PFM 1000
VZ 935073	Winkelrahmen MBT 4000 RS geteilt	VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel
VZ 935157	Winkelrahmen MBT 4000 RS2 geteilt	VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 935074	Winkelrahmen MBT 4000 RS ungeteilt	VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 935155	Winkelrahmen MBT 4000 RS 2 ungeteilt	VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 935091	Winkelrahmen MBT 4000 RS1 ungeteilt	VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch
VZ 975547	Wiegeeinrichtung statisch	VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 975548	Wiegeeinrichtung statisch/dynamisch	VZ 910154	Funk-Fernbedienung FFB3
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Handterminal FFB3-FHT
VZ 935006	Rollerheizung	VZ 980029	Funkdruckumsetzer pneumatisch
VZ 985061	Gewichtssimulator 1-fach Hydr.-Zyl. MLS 1100	VZ 985028	Funkdruckumsetzer hydraulisch
VZ 985052	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2100	VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn
VZ 985018	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2150	VZ 990090	Signalanzeige sendergesteuerte Druckumsetzer
VZ 985053	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2200	VZ 911275	Software EUROSYSYSTEM
VZ 985054	Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2300	VZ 911276	Softwaremodul ES Mehrplatzfähigkeit
VZ 935251	Bedienung MLS über Funk	VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte ( Lite1.2, Quest..)
VZ 990201	Konverterplatine z. FB Gewichtssim./RS-Anheb.	VZ 911045	Software asanetwork netmanager
VZ 935194	Bodensch. 4m für MLS. Fundamenteinbau	VZ 911079	Softwarepaket Bremsauswertung
VZ 935195	Bodensch. 4m für MLS. Befestigungsglaschen	VP 186050	MCD 2000
VZ 935198	Spannbänder für hydr. Gewichtssimulator	VZ 955273	Druckerfach für MCD 2000
VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator	VZ 955274	Seitenregal für MCD 2000
VZ 935200	Befestigungsklemmen hydr. Gewichtssimulator	VZ 955277	Externes PC-Staufach für MCD 2000
VZ 935264	Rollensatzanhebung MBT 4000/7000 RS2	VZ 910176	Industrie-PC All-in-One
VZ 935112	Adaptersatz MBT 4000 in MBT 7000 Rahmen	VZ 910177	Industrie-PC Kompakt
VZ 935169	Rollensatzanhebung MBT 7000 RS2 m.Grube	VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im MCD 2000
VZ 935170	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus
VZ 935172	Rahmen Rollensatzanhebung Balzer	VZ 910165	PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)
VZ 935238	Rollensatzanhebung MBT 7000 RS 2 o.Grube	VZ 910192	Simultan-Anzeigeinheit 40"
VP 935236	Bodenanker RS-Anhebung überfl.	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar TFT-Bildschirme
VP 935237	Bodenanker RS-Anhebung unterfl.	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m
VZ 935232	Adaptersatz CTC II	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m
VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports
VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig
VZ 990181	Allradregelsatz für Visco-Allradantrieb	VZ 955292	FTS 2016
VZ 935113	DC-Bremse für MBT4000/-7000	VZ 955293	Dockingstation für FTS 2016
VZ 990350	Sonderspannung 3x230V/50Hz	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innen-Accesspoint)
VZ 950057	Simultananzeige MSA T CLASSIC	VZ 955287	Autom. Kennzeichenerkennung
VZ 950058	Simultananzeige MSA T VARIODATA	VZ 955291	Distanzsensor für Kennzeichenerkennung
VZ 950059	Simultananzeige MSA T COMPETENCE	VZ 955289	Full-HD Outdoor Network IP Camera
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA	VT 995707	Transportkosten MBT 4000/5000/6000/7000
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA	VT 995655	Transportkosten PC mit Pult
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig)	VT 995068	Transport Simultananzeige, Schaltschrank
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (90°)	VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen

## ZUBEHÖR:

VT 995069	Transport hydraulischer Gewichtssimulator
VT 995711	Transport Rahmen RS Anhebung
VM 999005	Hydrauliköl (HLP-D 32) pro Liter
VM 996178	Montage MBT 4250/-7250 ES, MBT 5250/-6250
VM 995003	Stückprüfung Erstprüfung inkl. Plakette
VM 996088	Montage Allradregelsatz
VM 996090	Montage Funkdruckumsetzer
VM 996177	Montage FTS
VM 995679	Montage Analog-, Digital-, Simultananzeige
VM 996136	Montage Niederzieh- und Hebevorr.
VM 996185	Montage Bodenanker
VM 996114	Vormontage BPS MBT 4000/5000/6000/7000
VM 996115	Anschluss/Justage MBT 4000/5000/6000/7000
VZ 997411	Aufpreis für Anschluss Wiegeeinrichtung