



## BREMSPRÜFTECHNIK MBT 2000 SERIES



### MBT 2250 EUROSYSTEM VP 210111

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 2250 EUROSYSTEM dient zur Bremsprüfung von PKW und Transportern bis zu einer Achslast von 3,5 t und eignet sich ideal für Annahme- und Diagnosestraßen. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

9.151,00 €

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 2250 EUROSYSTEM:  
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand für PKWs und Transporter bis zu 3,5 t Achslast

- Besonders geeignet für Annahme und Diagnosestraßen
- Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dank optionaler Anschluss Möglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- Für PKW und Transporter bis 3,5 t und 2200 mm Spurbreite sowie optional bis 5 t und 2800 mm Spurbreite
- Mit der optionalen Hebevorrichtung perfekt zur Überprüfung von mehrachsigen PKW Anhängern geeignet.
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstaltung 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
- Intuitiv bedienbare Software EUROSYSTEM 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.
  - EUROSYSTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
  - Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
  - Einfache EUROSYSTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
  - Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswertergebnissen 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 VcBI 9/2011
  - Rollensatzausführung RS 2
  - Selbsttragender geschlossener Rollensatz
  - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Beschreibung 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 (Schrankschrank)

anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)

Maße Kommunikationspult (HxBxT) ca. 1230 x 860 x 350 mm  
mit Option "Druckerfach" (HxBxT) ca. 1560 x 860 x 420 mm

Lieferumfang:

- Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank

# BREMSPRÜFTECHNIK MBT 2000 SERIES

**MBT 2250 EUROSISTEM**  
VP 210111

• Rollensatz MBT 2000 RS 2 mit Vorbereitung für

Wiegeeinrichtung

## TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	3500 kg
Spur min.	780 mm
Spur max.	2200 mm
Antriebsleistung	2 x 3 kW
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Messwertanzeige	0-8 kN
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	400 mm
Absicherung gG	25 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	2320 x 680 x 280 mm

## ZUBEHÖR

VZ 955278 Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011 883,00 €

### ZUBEHÖR ROLLENSATZ

VZ 935316	Rollenoberfläche kunststoff-/ granulatbeschichtet MBT 2000 RS2	343,00 €
VZ 935317	Rollenoberfläche kunststoff-/ granulatbeschichtet MBT 2000 RS4	366,00 €
VZ 935318	Rollenoberfläche kunststoff-/ granulatbeschichtet MBT 2000 RS5	388,00 €
VZ 935319	Rollenoberfläche Mixed MBT 2000 RS2	872,00 €
VZ 935320	Rollenoberfläche Mixed MBT 2000 RS4	895,00 €
VZ 935321	Rollenoberfläche Mixed MBT 2000 RS5	918,00 €
VZ 930103	Rollensatz RS4 für Achslast 3,5 t -AUFPREIS TYP: MBT 2000 RS.Nr.4	741,00 €
VZ 930067	Verstärkter Rollensatz für Achslast 4 t, Antriebsleistung 2 x 4 kW -AUFPREIS-	680,00 €
VZ 930068	Verstärkter Rollensatz RS5 für Achslast 5 t -AUFPREIS TYP: MBT 2000 RS.Nr.5	3.070,00 €
VZ 935313	Rollensatzabdeckung 4 t überfahrbar MBT 2000 RS2	401,00 €
VZ 935314	Rollensatzabdeckung 4 t überfahrbar MBT 2000 RS4	458,00 €
VZ 935315	Rollensatzabdeckung 4 t überfahrbar MBT 2000 RS5	527,00 €
VZ 935068	Rollenheizung	1.063,00 €
VZ 930040	Rollensatz geteilt für Einbau in Arbeitsgrube	667,00 €
VZ 930124	Automatische Überfahr-/ Senkschwelle für MBT 2000 RS2	2.633,00 €
VZ 930125	Automatische Überfahr-/ Senkschwelle für MBT 2000 RS4	2.978,00 €
VZ 930126	Automatische Überfahr-/ Senkschwelle für MBT 2000 RS5	3.324,00 €
VZ 935323	Rollensatzanhebung hydraulisch für MBT 2000 RS5	6.346,00 €
VZ 910190	Bedienung/Steuerung f. Rollensatzanhebung MBT 2000 RS.Nr.5	363,00 €
VZ 975895	Auffahrrampensatz für Überflurbetrieb	2.058,00 €
VZ 975896	Überfahrrampensatz gerade/modular	1.401,00 €
VZ 935303	Kabelbaumverlängerung um 5 m für C_MBT W220/250/280 Gesamtlänge 17 m	78,00 €
VZ 935304	Kabelbaumverlängerung um 10 m für C_MBT W220/250/280 Gesamtlänge 22 m	147,00 €

### MOTORRADPRÜFUNG

VZ 975929	Rollensatzabdeckung für Motorradbremsprüfung MBT 2000 RS2/C_MBT W220	538,00 €
VZ 975930	Rollensatzabdeckung für Motorradbremsprüfung MBT 2000 RS4/C_MBT W250	658,00 €
VZ 975931	Rollensatzabdeckung für Motorradbremsprüfung MBT 2000 RS5/C_MBT W280	758,00 €
VZ 910174	Kabelfernbedienung für Motorradprüfung auf Stativ	1.292,00 €
VZ 935233	Alufußstützen für Motorradprüfung am PKW-Rollensatz	624,00 €

### ZUBEHÖR WIEGEEINRICHTUNG

VZ 975557	Wiegeeinrichtung STAT./DYN. für geschlossenen Rollensatz	1.518,00 €
VZ 975559	Wiegeeinrichtung STAT./DYN. für geteilten Rollensatz	3.336,00 €

### REGELEINRICHTUNG UND SONDERSPANNUNG

VZ 935132	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar	342,00 €
VZ 935228	Dreh-/Messrichtung umschaltbar über Softwaremodul Drive Control	275,00 €
VZ 911294	Dreh-/Messrichtung umschaltbar über Ablaufsteuerung Drive Control Pro	1.005,00 €
VZ 911295	Modul Sanftanlauf, für schonendes Anlaufen der Motoren	811,00 €
VZ 990355	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allrad mit Pedalkraftgeber und Fernbedienung IFB 3	4.475,00 €
VZ 935322	Elektromechanische Motorbremse als Ausfahrhilfe	804,00 €
VZ 990352	Sonderspannung 3 x 230 V 50/60Hz	580,00 €

### ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN

VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	934,00 €
VZ 990050	Pedalkraftmesser	585,00 €
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	1.090,00 €

### ZUBEHÖR ANSCHLUSSKARTEN UND SOFTWARE FÜR EUROSISTEM

VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte	675,00 €
VZ 911045	Software asanetwork netmanager zur Vernetzung kaufmännischer Software m. asanetwork-Geräten	993,00 €
VZ 911275	Software EUROSISTEM V 7.50	615,00 €
VZ 911276	Softwaremodul EUROSISTEM Mehrplatzfähigkeit	238,00 €
VZ 911373	Software EUROSISTEM V8	723,00 €

### ZUBEHÖR PC HARD- UND SOFTWARE

VP 186050	Kommunikationspult EUROSISTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	1.198,00 €
-----------	---	------------

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 2000 SERIES

# MBT 2250 EUROSISTEM

## VP 210111

VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	236,00 €	VT 998279	Transport Werkverkehr -SÜDMBT W220/RS2, MSD -ungeteilt/Compact-	310,00 €
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	114,00 €	VT 998280	Transport Werkverkehr -NORDMBT W220/RS2, MSD -ungeteilt/Compact-	390,00 €
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	248,00 €	VT 998281	Transport Werkverkehr -SÜDMBT W250/RS4/ W280/RS5, C13.0 MSD-Plus -ungeteilt/Compact-	735,00 €
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO	1.552,00 €	VT 998282	Transport Werkverkehr -NORDMBT W250/RS4/ W280/RS5, C13.0 MSD-Plus -ungeteilt/Compact-	895,00 €
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC	70,00 €	VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-	545,00 €
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO	44,00 €	VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-	645,00 €
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	229,00 €	VT 998277	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung PKW	735,00 €
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß; HDMI -NETTO-	895,00 €	VT 998278	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung PKW	895,00 €
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)	179,00 €	VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)	310,00 €
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO	32,00 €	VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)	390,00 €
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO	101,00 €	VM 996176	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 2250 EUROSISTEM, MBT 3250	1.270,00 €
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO	141,00 €	VM 995147	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach Verkehrsblatt 99/2022 PKW-Bremsprüfstand	500,00 €
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO	113,00 €	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation	435,00 €
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker-kabel) -NETTO-	170,00 €	VM 996177	Montagekosten Funk-Touchscreen FTS -bei Neuinstallation	205,00 €
VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-	1.955,00 €	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSISTEM)	665,00 €
VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-	286,00 €	VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)	1.200,00 €
VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)	109,00 €	VM 996198	Vormontage Rollensatzanhebung PKW, Kabelsatz mit 10m Anschlusskabel	130,00 €
VZ 955287	Automat. Kennzeichenerkennung inkl. Full-HD Outdoor Network IP Kamera mit Wandhalter	2.943,00 €	VM 996117	Vormontage Bremsprüfstand MBT 2000/3000 mit 10 m Kabel	80,00 €
VZ 955291	Distanzsensor zum Auslösen der autom. Kennzeichenerkennung	695,00 €	VM 996118	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 2000/3000 mit 10 m Kabel	95,00 €
<b>ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>			VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO	5,00 €
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	219,00 €			
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	270,00 €			
VZ 955014	Betriebsstundenzähler	190,00 €			
<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>					