

LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNGS- PRÜFSTÄNDE

FPS 2700
VP 230048



FPS 2700
VP 230048

Der Rollensatz FPS 2700 kommt in Prüfcentren zum Einsatz und ist für einachsgetriebene Fahrzeuge konzipiert. Er wurde für die exakte Ermittlung des Abgasverhaltens von Fahrzeugen bei deren transienter Abgasuntersuchung entwickelt und ermöglicht eine Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015 und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97. Dank der erhöhten Zugkraft seiner Wirbelstrombremse eignet sich der FPS 2700 zusätzlich für Leistungsmessungen bei konstanter Geschwindigkeit und konstanter Zugkraft.

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:

- Transiente Abgasuntersuchung zur exakten Bewertung und Messung der Abgase von Fahrzeugen unter Last (in Verbindung mit MAHA Abgastestern)
- Präzise Leistungsmessung mit Handeingabe der Umweltdaten zur Normleistungsberechnung
- Höchste Reproduzierbarkeit der Ergebnisse jederzeit gewährleistet
- Einbau unterflur (Fundament für Unterflureinbau erforderlich)
- Optionale Anbindung von MAHA-Abgasmessgeräten MGT 5, MDO 2 LON, MET 6
- Grafische Anzeige von Rad-, Schlepp- und Normleistung sowie Drehmoment
- Diskrete Messung über Geschwindigkeit
- Ausdruck Grafik und Liste, für eine exakte, protokollierte Auswertung und Analyse

- Tachometerprüfung mit bis zu 10 frei wählbaren Prüfpunkten
- Leistungsmessung (Radleistung) möglich in den Betriebsarten:
 - konstante Geschwindigkeit
 - konstante Zugkraft
- Ermittlung von Rad-, Verlust-, Motorleistung sowie Drehmoment
- Auswertung der Leistungsdiagramme über Cursorfunktion mit numerischer Anzeige der Messwerte an der Cursorposition
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016 (Rahmen) rubinrot, RAL 3003 (Rollen)

Lieferumfang:

- Selbsttragender geschlossener Rollensatzrahmen
- Pneumatische Hebeschwelle
- Elektrische Wirbelstrombremse
- Ansteuerung des Prüfstandes über serielle Schnittstelle RS 232
- 10 m Verbindungskabel PC/Laptop - FPS-Rollensatz

TECHNISCHE DATEN

Achslast	2700 kg
Maße Rollensatz (LxB1/B2xH1/H2)	3539x718/930x450/725 mm
Gewicht	ca. 1250 kg
Spur min.	736 mm
Spur max.	2438 mm
Rollendurchmesser	217 mm
Spannungsversorgung	230 V 50Hz
Absicherung	20 A träge
Druckluft für Hebeschwelle	6 - 10 bar
Prüfbarer Raddurchmesser min.	450 mm
Fahrtrichtung	eine Richtung
Prüfgeschwindigkeit max.	200 km/h
Messgenauigkeit (Radleistung)	+/- 3 %
Radleistung max.	260 kW

LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNGS- PRÜFSTÄNDE

FPS 2700
VP 230048



TECHNISCHE DATEN

Zugkraft max.	6 kN
Zugbetrieb (Beschleunigung)	2700 kg
Verpackungsmaße (L x B x H)	4000 x 1100 x 1000 mm
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 1350 kg

ZUBEHÖR

VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker-kabel) -NETTO-
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VZ 910167	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VZ 975081	Anlaufrollen (2 Stück)
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO	VZ 935166	Ausbaupaket Fahrzyklus inkl. 900 kg Schwungmasse (simuliert)
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC	VZ 935288	Gurte mit Bodenanker
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VZ 975897	Kalibriervorrichtung ASM AF/BF
		ZUSATZLEISTUNGEN	
		VT 998086	Transportkosten Funktionsprüfstand FPS
		VM 996102	Montagekosten für Funktionsprüfstand FPS -AUF ANFRAGE-