LEISTUNGSMESS-TECHNIK **LEISTUNGS-PRÜFSTÄNDE**

FPS 2700
VP 230048

FPS 2700
VP 230048

Der Rollensatz FPS 2700 kommt in Prüfzentren 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.

PRODUKTDETAILS/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
Druckluftfür Hebeschwelle	6 - 10 bar
Prüfbarer Raddurchmesser min.	450 mm
Fahrtrichtung	eine Richtung

LEISTUNGSMESS-TECHNIK **LEISTUNGS-PRÜFSTÄNDE**

FPS 2700
VP 230048

TECHNISCHE DATEN

Prüfgeschwindigkeit max.	200 km/h
Messgenauigkeit (Radleistung)	+/- 3 %
Radleistung max.	260 kW
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 EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerkabel) -NETTO-
VZ 910167	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VZ 975081	Anlaufrollen (2 Stück)
VZ 935166	Ausbaupaket Fahrzyklus inkl. 900 kg Schwungmasse (simuliert)
VZ 935288	Gurte mit Bodenanker
VZ 975897	Kalibriervorrichtung ASM AF/BF

ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998165	Transport Werkverkehr -SÜDFPS, ASM Einachs
VT 998166	Transport Werkverkehr -NORDFPS, ASM Einachs
VM 996102	Montagekosten für Funktionsprüfstand FPS -AUF ANFRAGE-