



Rollen-Funktionsprüfstand

MAHA FPS 2700



Art. Nr.: VP 230048



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.	330 mm
Fahrtrichtung	eine Richtung



Prüfgeschwindigkeit max. 200 km/h

Messgenauigkeit +/- 3 %
(Radleistung)

Radleistung max. 260 kW

Zugkraft max. 6 kN

Zugbetrieb 2700 kg
(Beschleunigung)

Verpackungsmaße (L x B x H) 4000 x 1100 x 1000 mm

Gewicht inklusive ca. 1350 kg
Verpackung
