

LEISTUNGSMESS- TECHNIK ASM

ASM-AF
VP 230045



ASM-AF VP 230045

Der Rollensatz ASM-AF 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. Der Einbau des ASM-AF erfolgt in das Fundament.

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

- Transiente Abgasuntersuchung zur exakten Bewertung und Messung der Abgase von Fahrzeugen unter Last (in Verbindung mit MAHA Abgastestern)
- Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015 und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97

Beschreibung Rollensatz und Lieferumfang

- Selbsttragender geschlossener Rollensatzrahmen
- Einbau überflur, mit Auffahrrampen (Option)
- Pneumatische Hebeschwelle
- Elektrische Wirbelstrombremse mit integrierter Schwunzscheibe
- AC-Motor inkl. Steuer- und Leistungselektronik
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016 (Rahmen) rubinrot, RAL 3003 (Rollen)

Betriebsarten des Prüfstandes in Verbindung mit Abgasanalysegerät bzw. externem PC:

- Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015

und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97

- Fahrwiderstands-Simulation für transiente Abgasprüfungen gemäß den gängigen Fahrzyklen (Achtung: Fahrzeug-Massen-Simulation im Schubbetrieb auf 2000 lbs (900 kg) begrenzt.)
- Bestimmung und Kompensation der Prüfstandeigenverluste ('Parasitic Losses') gemäß BAR '97 Spezifikation.

Beschleunigen des Rollensatzes mit eingebautem AC-Motor auf

- ca. 50 km/h mit anschließender Durchführung von Ausrollversuchen ('Coast-Down').
- Leistungsmessung (Radleistung) möglich in den Betriebsarten:
 - konstante Geschwindigkeit
- konstante Zugkraft
- Ansteuerung des Prüfstandes über serielle Schnittstelle RS-232 (z.B. Abgasanalysegerät mit Erfüllung der BAR '97 -Spezifikation bzw. externem PC)
- Prüfstand ist nicht CE-konform Lieferung nur in Nicht-EU-Länder möglich

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Achslast | 2700 kg |
| Maße Rollensatz (L x B x H) | 3275 x 720 x 270/570 mm |
| Gewicht | ca. 820 kg |
| Spur min. | 740 mm |
| Spur max. | 2440 mm |
| Rollendurchmesser | 217 mm |
| Festschwungmasse mechanisch | 900 kg (2000 lbs) |
| . | 230 V 50 Hz |
| Absicherung | 20 A träge |
| Druckluft für Hebeschwelle | 6 - 10 bar |
| Prüfbarer Raddurchmesser min. | 450 mm |
| Fahrtrichtung | bidirektional |

LEISTUNGSMESS- TECHNIK ASM

ASM-AF
VP 230045



TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prüfgeschwindigkeit max. | 160 km/h |
| Radleistung max. | 50 kW |
| Zugkraft max. | 3000 N |
| Fahrzeugmassensimulation | |
| Zugbetrieb (Beschleunigung) | (6000 lbs) 2700 kg |
| Schubbetrieb (Verzögerung) | (2000 lbs) 900 kg |
| Einstellbare Schrittweite | 1 lb |
| (L x B x H) | 3600 x 750 x 1000 mm |
| Gewicht inklusive Verpackung | ca. 920 kg |

ZUBEHÖR

| | | | |
|-----------|---|-------------------------|---|
| VZ 975139 | Wiegeeinrichtung zur statischen Gewichtsmessung integriert in die Hebeschwelle | VZ 975897 | Kalibriervorrichtung ASM AF/BF |
| VZ 975895 | Auffahrrampensatz für Überflurbetrieb | VZ 975898 | Aufrüstung Kalibriervorrichtung für Waage -AUFPREIS- |
| VZ 975896 | Überfahrrampensatz gerade/modular | ZUSATZLEISTUNGEN | |
| VZ 975081 | Anlaufrollen (2 Stück) | VT 998165 | Transport Werkverkehr -SÜDFPS, ASM Einachs |
| VZ 935288 | Gurte mit Bodenanker | VT 998166 | Transport Werkverkehr -NORDFPS, ASM Einachs |
| VZ 910167 | USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO- | VM 995010 | Montagekosten nach Zeitaufwand per Stunde |
| | | VV 997554 | Verpackung Justiervorrichtung |