

# LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNGS- PRÜFSTÄNDE

R 100/1  
VP 230002



R 100/1  
VP 230002

Der Doppelrollen-Leistungsprüfstand R 100/1 mit Wirbelstrombremse auf der rechten Fahrzeugseite und pneumatischer Hebeschwelle dient zur Leistungsmessung von PKW und besticht durch seine äußerst robuste, langlebige und wartungsarme Bauweise. Der R 100/1 garantiert höchste Messgenauigkeit durch seine Leistungsmessung bei konstanter Drehzahl, Geschwindigkeit oder Zugkraft inklusive der Schlepplleistungsmessung. Betriebsarten wie Lastsimulation inkl. optionaler Module zur Erfassung externer Messdaten sind möglich.

## PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:

- Selbsttragender geschlossener Rollensatz mit einer Wirbelstrombremse auf der rechten Prüfstandseite (in Fahrtrichtung);
- Optional für Linksverkehr Wirbelstrombremse links
- Pneumatische Hebeschwelle für leichtes und schonendes Ein- und Ausfahren

- Rollenüberhöhung 45 mm für optimalem Luftstrom
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016 (Prüfstandsrahmen, Abdeckungen)
- Nasslackierte Lastrollen, rubinrot, RAL 3003
- Optional Flammbeschichtung für optimale Haftung
- Auf Wunsch mit Rollenachsabstand 500 mm lieferbar, für Sportwagen mit geringer Bodenfreiheit

## TECHNISCHE DATEN

Achslast	2500 kg
Elektrische Wirbelstrombremse max.	260 kW
Maße Rollensatz (L x B x H)	3345 x 1100 x 625 mm
Gewicht	ca. 1200 kg
Spur min.	800 mm
Spur max.	2300 mm
Kleinster prüfbarer Raddurchmesser	305 mm
Rollendurchmesser	318 mm
Spannungsversorgung (Sonderspannung auf Anfrage)	3/N/PE 230 V 50 Hz
Absicherung gG	16 A
Druckluft für Hebeschwelle min.	5 bar
Prüfgeschwindigkeit max.	260 km/h
Radleistung (statisch) max.	260 kW
(dynamisch) peak	> 520 kW
Zugkraft max.	6 kN
Messgenauigkeit	Radleistungsmessung +/- 2 % vom Messwert
Verpackungsmaße (L x B x H)	3500 x 1220 x 1100 mm
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 1400 kg

# LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNG- PRÜFSTÄNDE

**R 100/1**  
VP 230002



## ZUBEHÖR

VZ 935181	Flammbeschichtete Lastrollen für Rollensatz R 100/R 200 -AUFPREIS-	VZ 975011	Festhaltevorrichtung mechanisch für Vorderrad
VZ 935227	Hydraulische Rollensatzverstellung für ALLRADPRÜFSTAND bis 2,5 t Achsl. (2,36-3,36 m)	VZ 935041	Gurte mit Bodenanker (4 Stück)
VZ 935059	Aluminium-Rollenabdeckplatten (2 Stck.)	VZ 975652	Justiervorrichtung LPS R50/R100/R200 universal (Telma CC 160, CC 330)
VZ 975134	Rollenabdeckung bei MotorradLeistungsprüfung auf PKW Rollensatz R 100	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 975135	Festhaltevorrichtung für Motorrad mit mechanischer Wippe	VT 995012	Transportkosten R 100
		VT 995046	Transportkosten LPS-Allrad
		VM 995077	Montagekosten R 100
		VM 995078	Montagekosten LPS-Allrad mit 2 x R 100 Rollensatz