

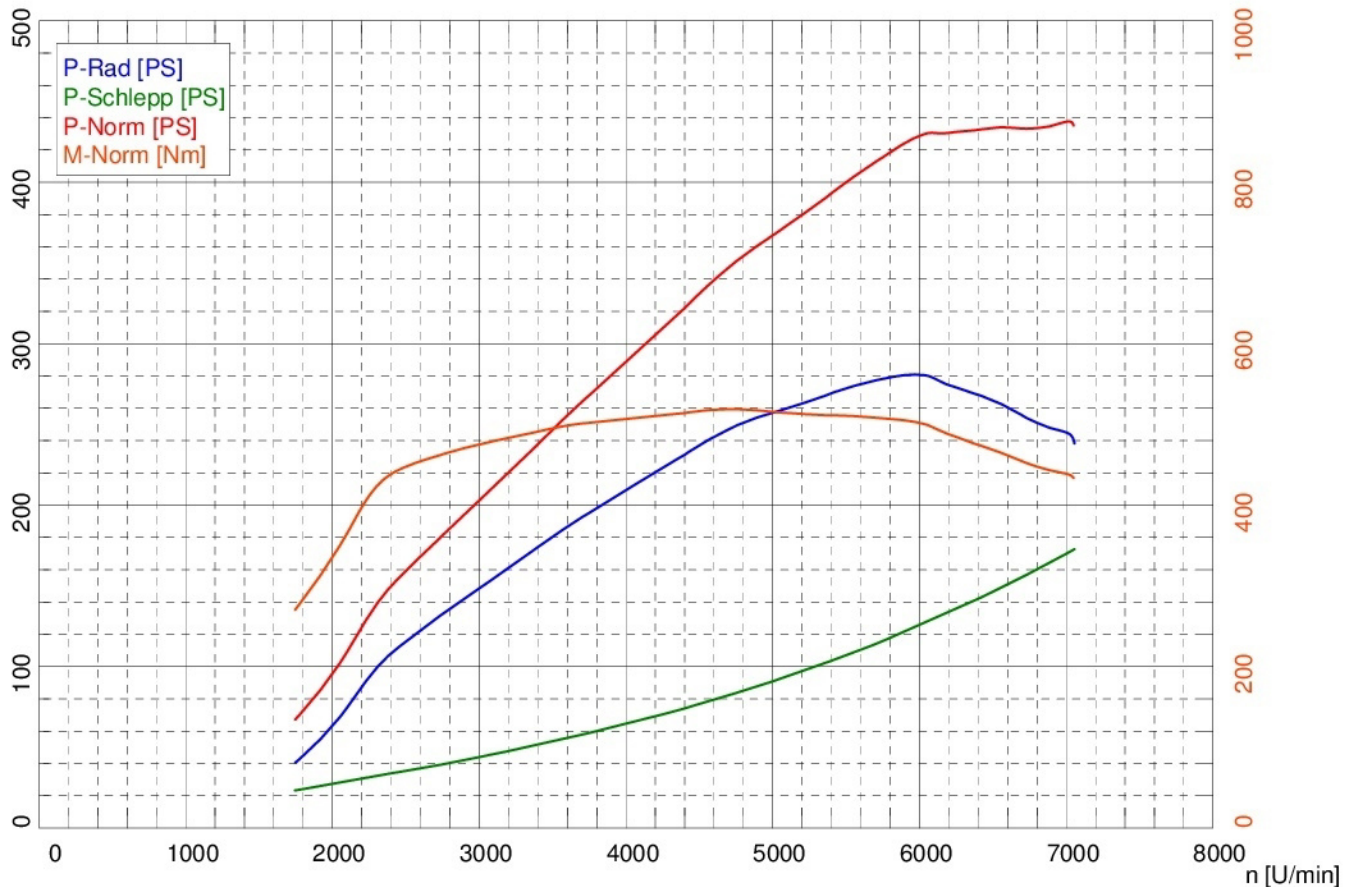
Fahrzeug-Typ:
Kennzeichen:
Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

M-Cantronic

Meßdatum: 27.03.2009 (10:08)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	437,6 PS / 321,8 kW
Motorleistung	P_{Mot}	415,1 PS / 305,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	244,5 PS / 179,8 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	170,6 PS / 125,5 kW
Max. Leistung bei		7015 U/min/ 250,4 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	518,7 Nm
Max. Drehmoment bei		4760 U/min/ 170,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7055 U/min/ 251,9 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00\%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	34,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	962,3 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	8,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	---,--- °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---,--- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{unbelastet}$	---,--- km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	$v_{Vollast}$	---,--- km/h
Drehzahl Vollast	$n_{Vollast}$	--- U/min
Schlupf		---,--- %

Rotierende Masse

a_{1-VA}	---,--- m/s ²	a_{1-HA}	---,--- m/s ²
F_{1-VA}	---,--- N	F_{1-HA}	---,--- N
a_{2-VA}	---,--- m/s ²	a_{2-HA}	---,--- m/s ²
F_{2-VA}	---,--- N	F_{2-HA}	---,--- N
$F_{rot-Gesamt-VA}$	---,--- N	$F_{rot-Gesamt-HA}$	---,--- N
$m_{rot-Gesamt-VA}$	310,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	360,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	300,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	60,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	60,0 kg