

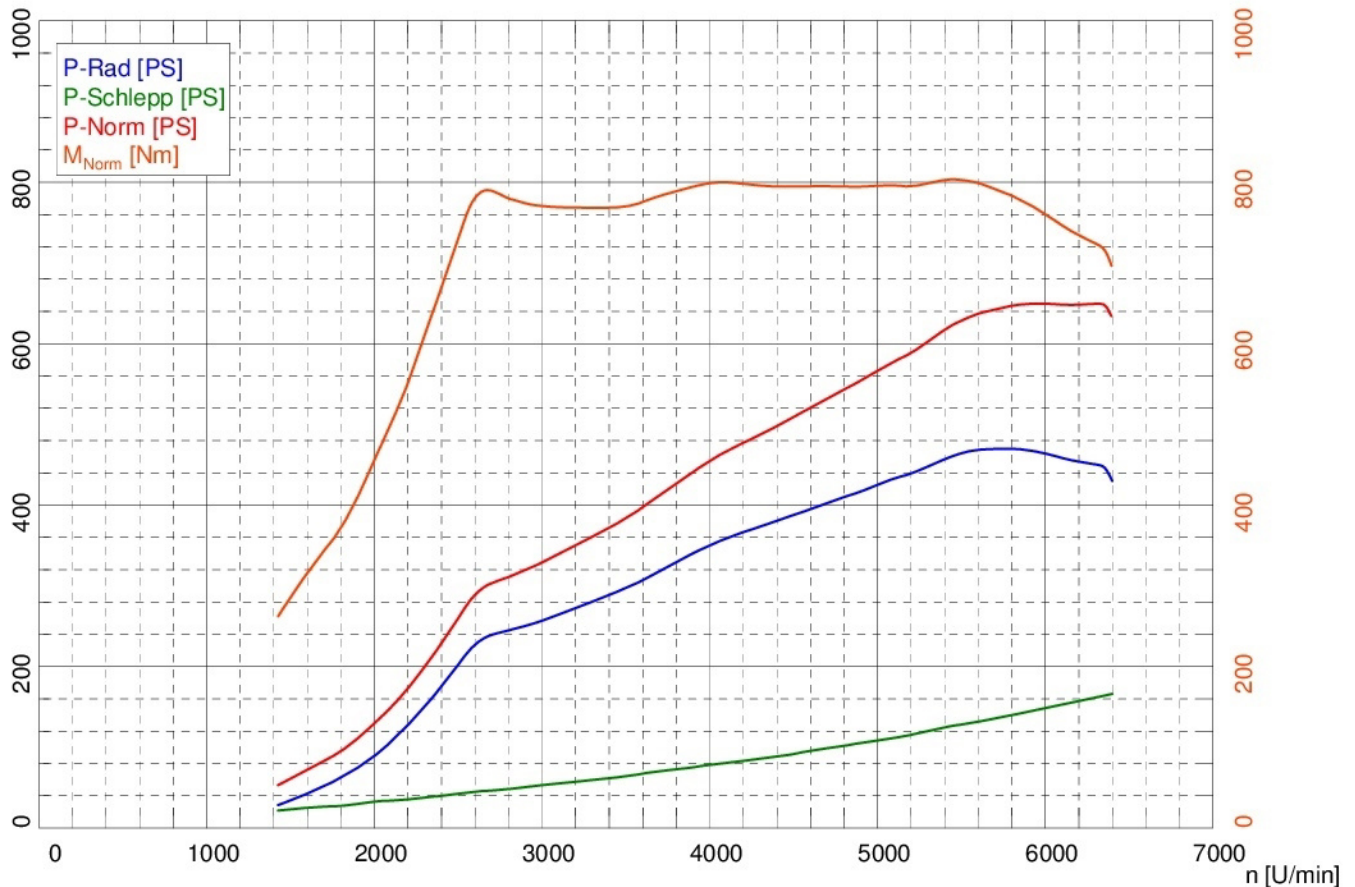
Fahrzeug-Typ: 4,0TFSI
 Kennzeichen:
 Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (wassergekühlt)
 Schaltgetriebe
 Allrad-Antrieb

M_Cantronic

Meßdatum: 06.02.2013 (10:27)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	649,6 PS / 477,8 kW
Motorleistung	P_{Mot}	612,2 PS / 450,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	465,3 PS / 342,2 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	147,0 PS / 108,1 kW
Max. Leistung bei		5970 U/min / 194,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	803,4 Nm
Max. Drehmoment bei		5450 U/min / 177,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6400 U/min / 208,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	22,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	21,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	19,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	957,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	5,3 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
$m_{rot-Gesamt-VA}$	320,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	370,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	300,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	70,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	70,0 kg