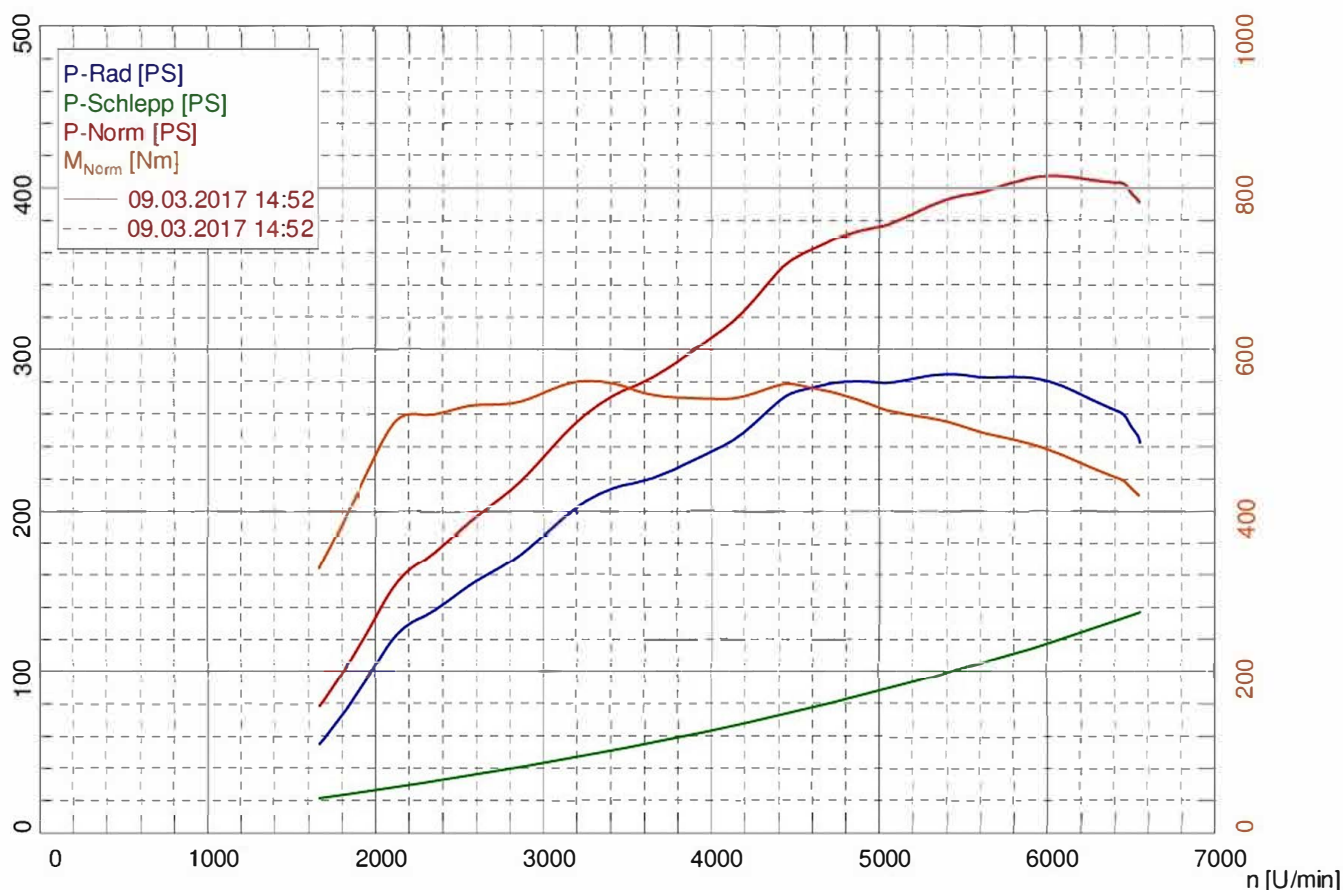


Fahrzeug-Typ: 3.0T EA839
Kennzeichen:
Prüfer: RM

Otto-Motor / Turbolader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Meßdatum: 09.03.2017 (14:52)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	407,5 PS / 299,7 kW
Motorleistung	P_{Mot}	398,2 PS / 292,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	279,1 PS / 205,3 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	119,1 PS / 87,6 kW
Max. Leistung bei		6050 U/min / 190,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	561,4 Nm
Max. Drehmoment bei		3255 U/min / 102,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6550 U/min / 206,3 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	20,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	52,2 %
Luftdruck	p_{Luft}	976,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	12,7 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