

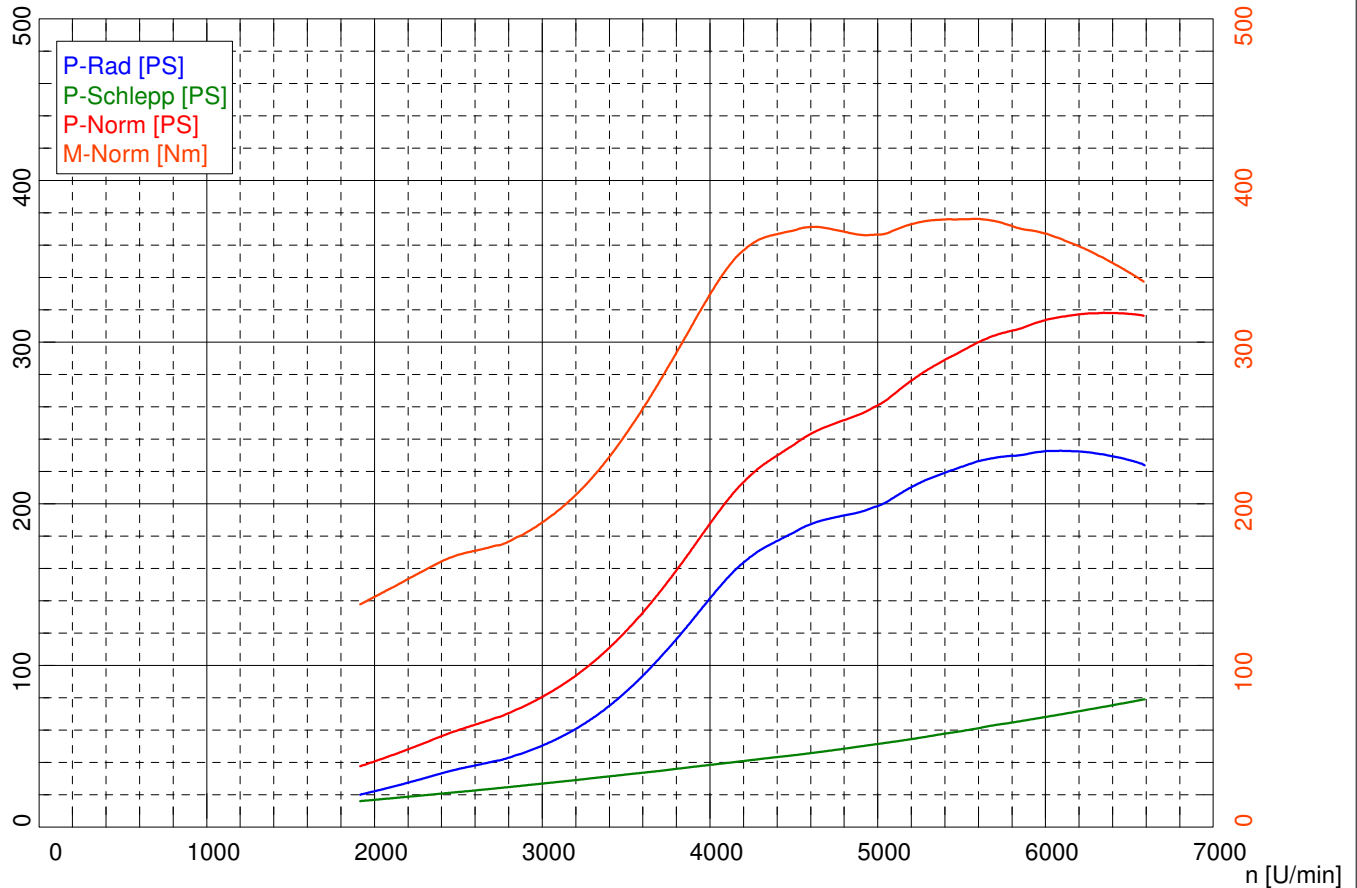
Fahrzeug-Typ: Audi S3
 Kennzeichen:
 Prüfer:

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

GT28 RS2 Düsen
 3. Messung

Meßdatum: 09.07.2007 (16:41)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	317,9 PS / 233,8 kW
Motorleistung	P_{Mot}	304,6 PS / 224,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	230,3 PS / 169,4 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	74,3 PS / 54,6 kW
Max. Leistung bei		6350 U/min/ 165,9 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	376,0 Nm
Max. Drehmoment bei		5595 U/min/ 146,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6590 U/min/ 172,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	25,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	26,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	59,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	982,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	19,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{öl}$	22,0 °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	$m_{rot-Gesamt-HA}$	320,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	250,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	70,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	70,0 kg