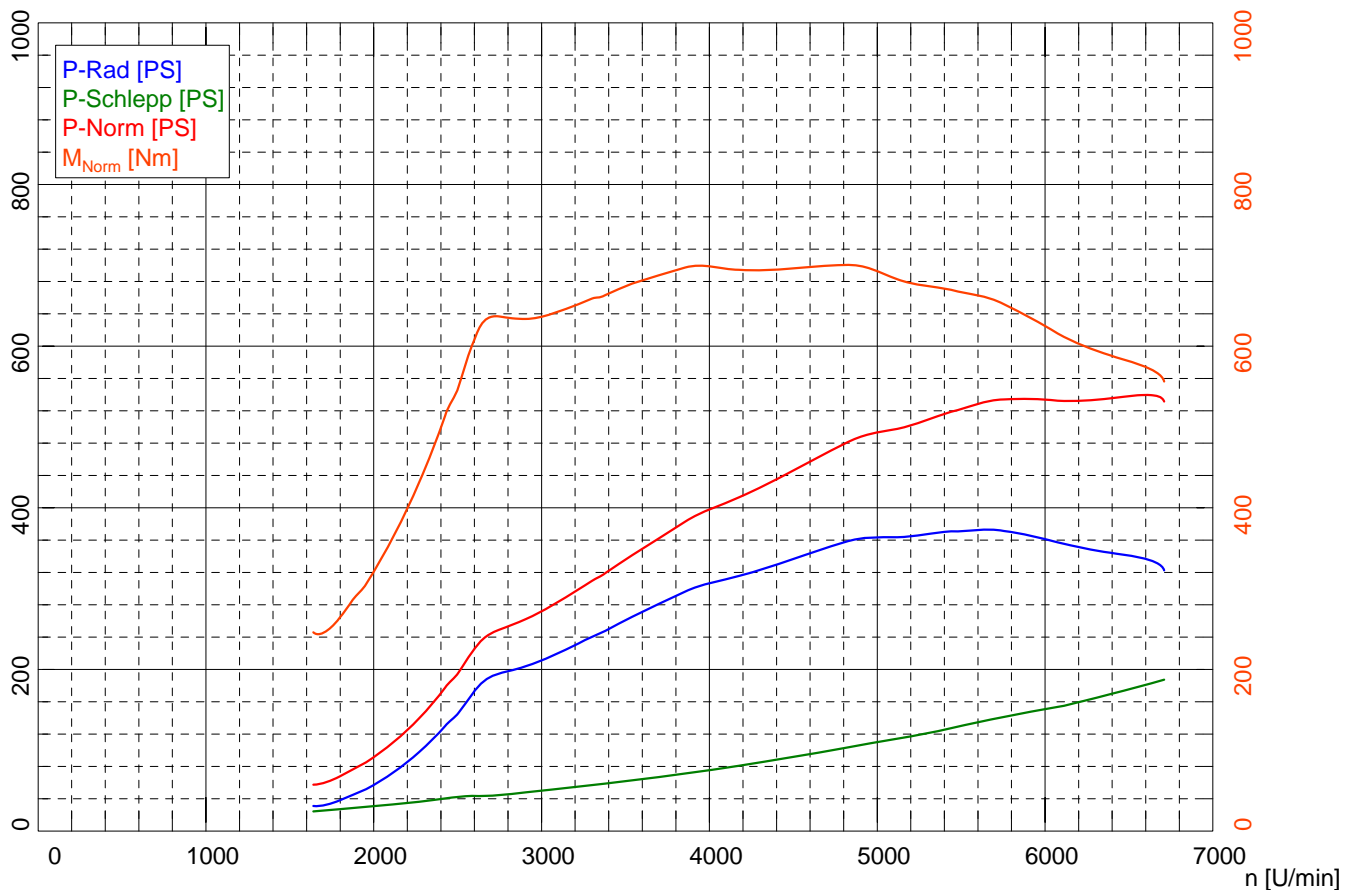


Fahrzeug-Typ: 2.9TFSI VAG
Kennzeichen: MTM
Prüfer: PL

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

Meßdatum: 16.01.2018 (14:03)

Seite 1



Leistungsdaten

| | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Norm-Leistung ¹⁾ | P_{Norm} | 539,4 PS / 396,7 kW |
| Motorleistung | P_{Mot} | 517,4 PS / 380,5 kW |
| Radleistung | P_{Rad} | 336,4 PS / 247,4 kW |
| Schleppleistung | $P_{Schlepp}$ | 181,0 PS / 133,1 kW |
| Max. Leistung bei | | 6605 U/min / 256,1 km/h |
| Drehmoment ¹⁾ | M_{Norm} | 700,2 Nm |
| Max. Drehmoment bei | | 4815 U/min / 186,7 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl | | 6710 U/min / 260,5 km/h |

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

Umgebungsdaten

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| Umgebungs-Temperatur | $T_{Umgebung}$ | 20,4 °C |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 17,9 °C |
| Relative Luftfeuchte | H_{Luft} | 39,2 % |
| Luftdruck | p_{Luft} | 954,1 hPa |
| Dampfdruck | p_{Dampf} | 9,4 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 |