

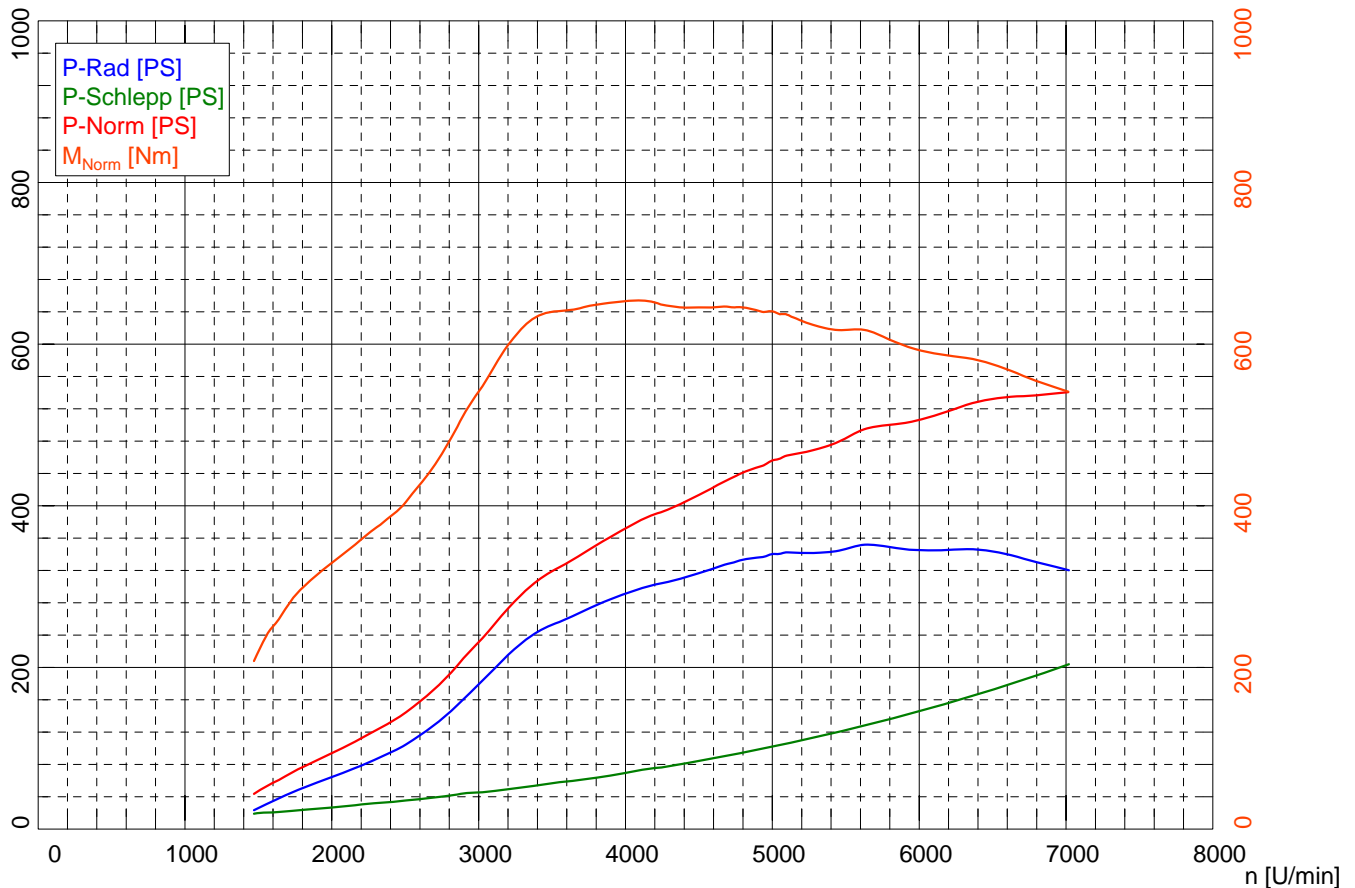
Fahrzeug-Typ: MTM RS3 8Y
Kennzeichen: IN RM 666
Prüfer: MS

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

Steuergerät
Saugrohr
5. Gang

Meßdatum: 12.04.2022 (15:24)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	540,4 PS / 397,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	523,8 PS / 385,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	320,0 PS / 235,4 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	203,8 PS / 149,9 kW
Max. Leistung bei		7025 U/min / 265,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	653,9 Nm
Max. Drehmoment bei		4085 U/min / 154,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7020 U/min / 265,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	23,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	34,2 %
Luftdruck	p_{Luft}	970,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	8,6 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