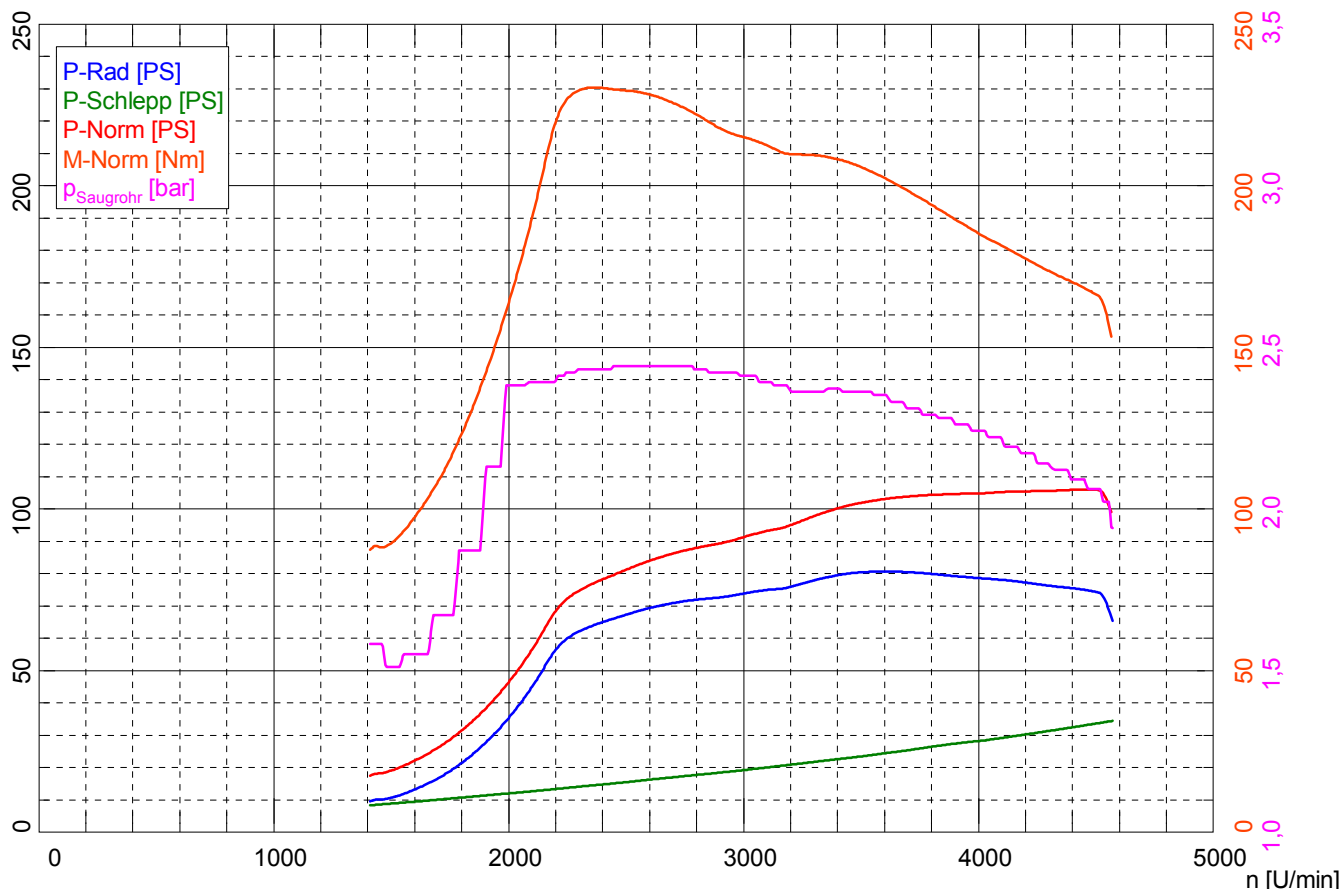


Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 1.6 TDI DSG 7m.

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	105,8 PS	/	77,8 kW
Motorleistung	P_{Mot}	107,7 PS	/	79,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	75,0 PS	/	55,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	32,7 PS	/	24,1 kW
Max. Leistung bei		4410 U/min /	150,6 km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	230,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		2365 U/min /	80,6 km/h	
Max. erreichte Drehzahl		4570 U/min /	155,2 km/h	

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269 ($f_m = 0,30$)
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	19,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	15,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	32,5 %
Luftdruck	p_{Luft}	1010,3 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	7,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	63,0 °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

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a_1	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---, N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---, N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	---, N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 1.6 TDI DSG 7m.

Serie

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]						
1500	51,1	10,5	19,3	18,9	92,2	1,51						
1600	54,5	13,1	22,4	22,0	97,3	1,55						
1700	57,9	16,6	26,5	26,0	108,3	1,67						
1800	61,3	21,3	31,9	31,3	123,0	1,87						
1900	64,7	27,4	38,6	38,0	141,3	2,10						
2000	68,2	35,2	47,1	46,3	163,6	2,38						
2100	71,6	44,9	57,4	56,4	190,0	2,39						
2200	75,0	56,3	69,5	68,3	219,5	2,39						
2300	78,4	62,0	75,9	74,6	229,3	2,43						
2400	81,8	64,8	79,4	78,1	230,0	2,43						
2500	85,2	67,1	82,5	81,0	229,2	2,44						
2600	88,6	69,2	85,3	83,8	228,0	2,44						
2700	92,0	70,7	87,6	86,0	225,4	2,44						
2800	95,4	71,8	89,4	87,8	221,8	2,43						
2900	98,8	72,5	90,8	89,2	217,5	2,42						
3000	102,2	73,7	92,7	91,1	214,8	2,41						
3100	105,6	74,8	94,7	93,0	212,3	2,39						
3200	109,0	75,8	96,5	94,8	209,6	2,36						
3300	112,5	77,8	99,4	97,6	209,2	2,36						
3400	115,9	79,3	101,8	100,0	208,0	2,37						
3500	119,3	80,2	103,5	101,7	205,5	2,36						
3600	122,7	80,5	104,8	102,9	202,2	2,35						
3700	126,1	80,3	105,5	103,7	198,2	2,31						
3800	129,5	79,8	106,0	104,2	193,9	2,29						
3900	132,9	79,0	106,3	104,4	189,4	2,26						
4000	136,3	78,4	106,5	104,6	185,0	2,24						
4100	139,7	77,9	106,9	105,1	181,2	2,21						
4200	143,1	77,1	107,2	105,3	177,3	2,17						
4300	146,5	76,1	107,3	105,4	173,4	2,13						
4400	149,9	75,3	107,6	105,7	170,0	2,09						
4500	153,3	74,2	107,7	105,8	166,2	2,06						

Minimalwert

Maximalwert