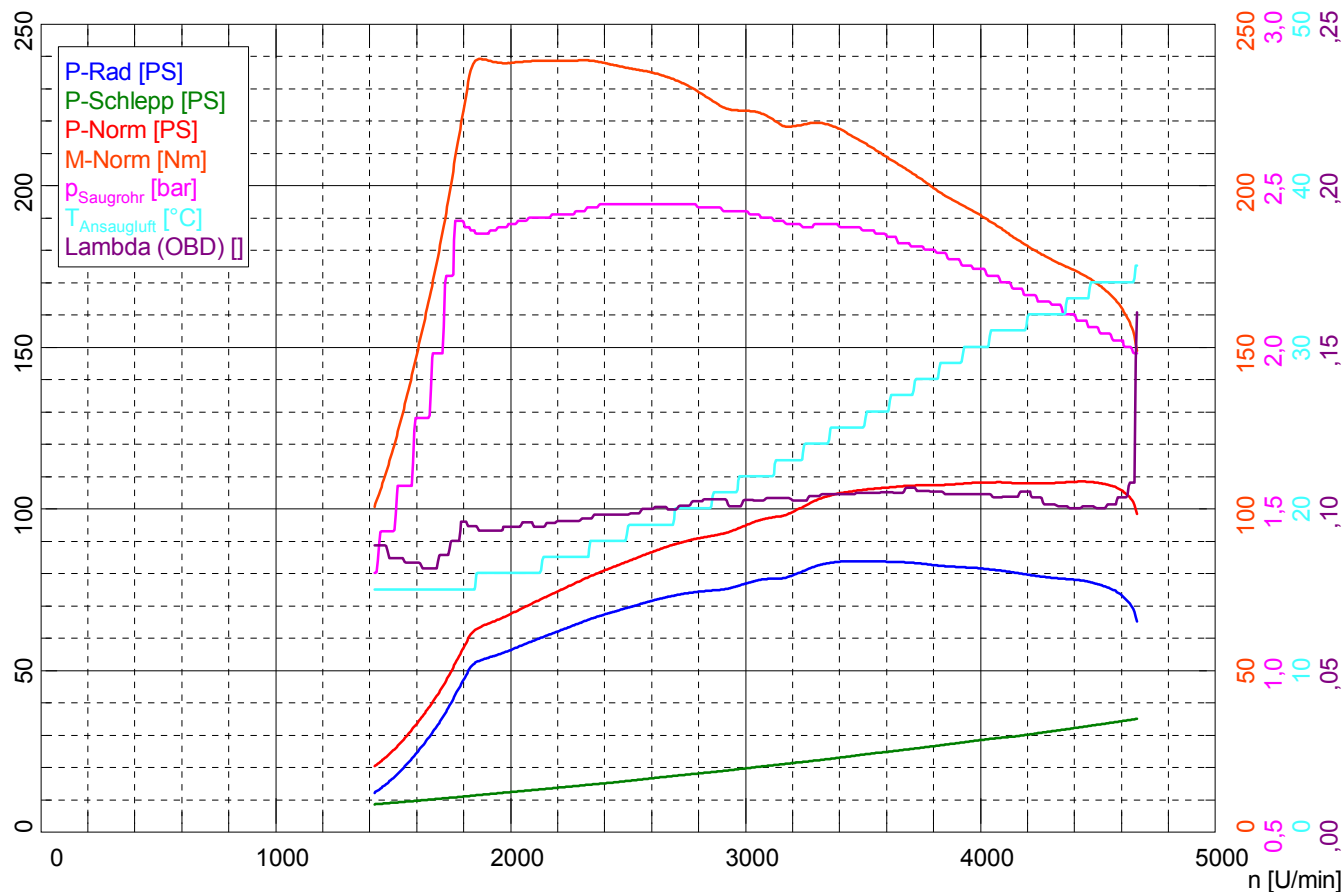


Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 1.6TDI DSG 7m.



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	108,3 PS	/	79,6 kW
Motorleistung	P_{Mot}	110,1 PS	/	81,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	77,7 PS	/	57,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	32,4 PS	/	23,9 kW
Max. Leistung bei		4415 U/min /	152,4 km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	238,9 Nm		
Max. Drehmoment bei		1865 U/min /	64,2 km/h	
Max. erreichte Drehzahl		4665 U/min /	160,5 km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	17,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	14,4 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	42,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	999,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	8,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	89,0 °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 1.6TDI DSG 7m.

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1500	51,8	16,6	25,6	25,2	118,4	1,43	15	0,085					
1600	55,2	24,4	34,0	33,4	147,6	1,78	15	0,083					
1700	58,7	34,2	44,4	43,7	181,5	1,98	15	0,086					
1800	62,1	47,0	57,9	56,9	223,2	2,39	15	0,096					
1900	65,6	53,7	65,3	64,2	238,6	2,35	16	0,093					
2000	69,0	56,2	68,5	67,4	237,8	2,38	16	0,094					
2100	72,5	59,2	72,1	70,9	238,4	2,40	16	0,094					
2200	75,9	61,9	75,6	74,3	238,5	2,41	17	0,096					
2300	79,4	64,7	79,0	77,7	238,6	2,42	17	0,097					
2400	82,8	67,2	82,2	80,8	237,8	2,44	18	0,098					
2500	86,3	69,3	85,1	83,6	236,2	2,44	19	0,098					
2600	89,7	71,4	88,0	86,5	234,8	2,44	19	0,100					
2700	93,2	73,1	90,4	88,9	232,5	2,44	20	0,100					
2800	96,6	74,2	92,3	90,8	228,8	2,43	20	0,102					
2900	100,1	74,9	93,7	92,1	224,2	2,42	21	0,103					
3000	103,5	76,7	96,3	94,8	222,9	2,42	22	0,103					
3100	107,0	78,2	98,7	97,1	221,0	2,40	22	0,103					
3200	110,4	79,3	100,5	98,9	218,2	2,38	23	0,102					
3300	113,9	82,2	104,2	102,5	219,3	2,38	24	0,104					
3400	117,3	83,5	106,4	104,7	217,3	2,37	25	0,104					
3500	120,8	83,6	107,5	105,7	213,2	2,36	25	0,105					
3600	124,2	83,5	108,2	106,4	208,7	2,34	26	0,105					
3700	127,7	83,2	108,8	107,0	204,2	2,32	27	0,106					
3800	131,1	82,5	108,9	107,2	199,1	2,30	28	0,105					
3900	134,6	81,9	109,3	107,5	194,6	2,27	29	0,104					
4000	138,0	81,5	109,8	108,0	190,6	2,24	30	0,104					
4100	141,5	80,6	109,8	108,0	186,0	2,20	31	0,104					
4200	144,9	79,5	109,6	107,8	181,1	2,16	32	0,105					
4300	148,4	78,6	109,6	107,8	177,0	2,13	32	0,101					
4400	151,8	78,0	110,0	108,2	173,7	2,10	33	0,100					
4500	155,3	76,6	109,7	107,9	169,3	2,06	34	0,100					
4600	158,7	73,1	107,3	105,6	162,0	2,02	34	0,103					

Minimalwert

Maximalwert