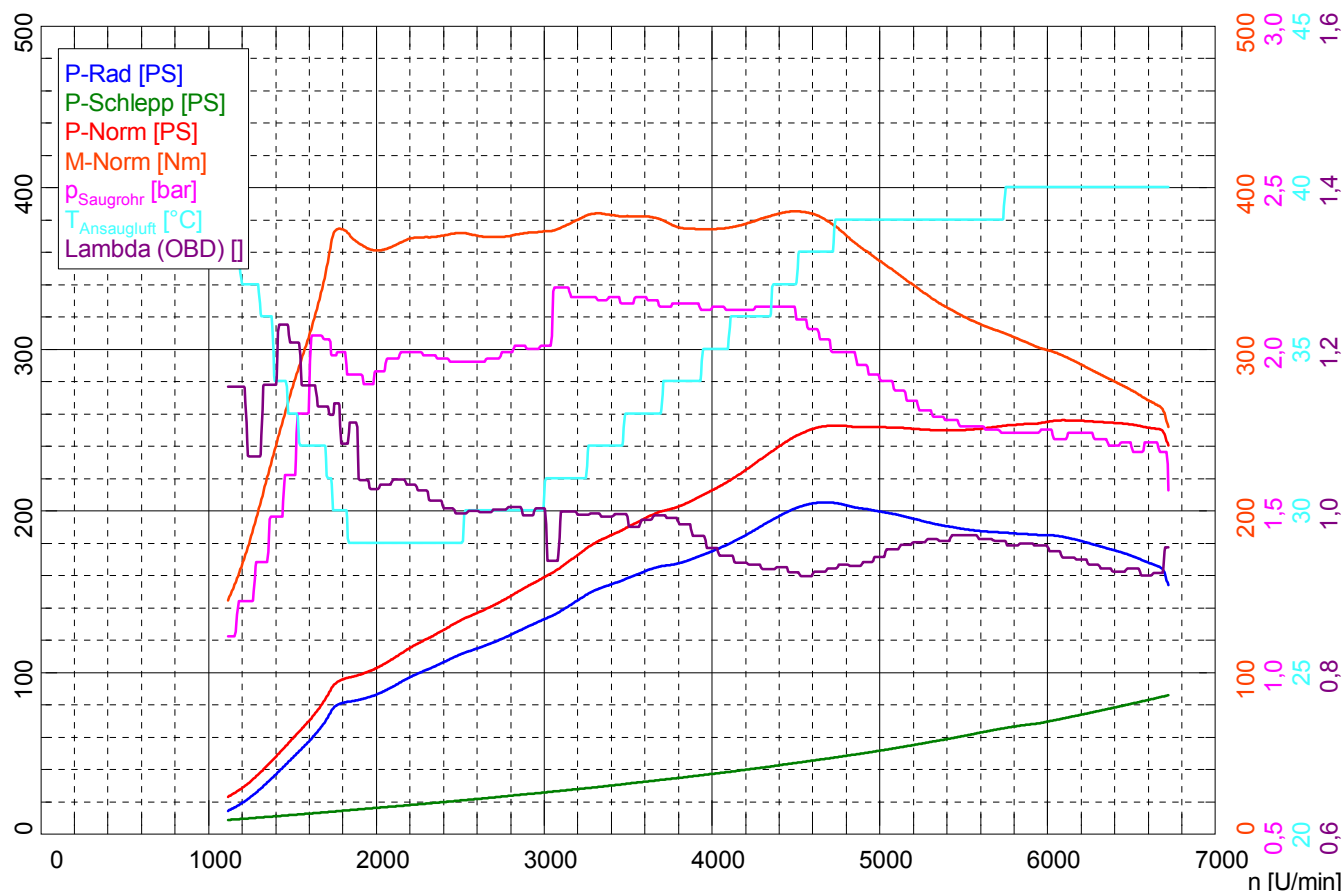


Fahrzeug-Typ: VW GOLF 7 GTI 2.0 TSI 6m.

D/P SS d.70mm + Kat 200cpsi + Cent. SS + Post. SS dx-sx d.70



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	255,8 PS	/	188,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	255,0 PS	/	187,5 kW
Radleistung	P _{Rad}	183,8 PS	/	135,2 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	71,2 PS	/	52,4 kW
Max. Leistung bei		6075 U/min /		232,0 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	385,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		4485 U/min /		171,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6720 U/min /		256,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	29,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	26,2 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	61,2 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,9 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	25,4 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	93,0 °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 7 GTI 2.0 TSI 6m.

D/P SS d.70mm + Kat 200cps + Cent. SS + Post. SS dx-sx d.70

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					
1200	45,8	19,1	28,3	28,4	166,6	1,22	37	1,153					
1300	49,6	27,0	37,0	37,1	201,2	1,34	37	1,067					
1400	53,5	36,7	47,5	47,6	239,7	1,48	34	1,156					
1500	57,3	47,0	58,6	58,8	276,1	1,61	33	1,207					
1600	61,1	57,4	69,9	70,1	308,4	1,88	32	1,155					
1700	64,9	70,4	83,7	84,0	348,0	2,03	32	1,128					
1800	68,7	81,0	95,2	95,5	373,7	1,99	30	1,082					
1900	72,5	83,0	98,1	98,4	364,8	1,92	29	1,037					
2000	76,4	86,1	102,1	102,4	360,8	1,93	29	1,027					
2100	80,2	91,2	108,0	108,4	363,5	1,97	29	1,038					
2200	84,0	96,8	114,6	115,0	368,1	1,99	29	1,032					
2300	87,8	101,5	120,1	120,5	369,0	1,98	29	1,025					
2400	91,6	106,1	125,7	126,1	370,0	1,97	29	1,003					
2500	95,5	110,9	131,5	131,9	371,6	1,96	29	0,996					
2600	99,3	114,6	136,2	136,6	370,0	1,96	30	0,999					
2700	103,1	118,5	141,0	141,4	369,0	1,97	30	1,001					
2800	106,9	123,0	146,6	147,0	369,9	1,99	30	1,004					
2900	110,7	128,0	152,6	153,0	371,7	2,00	30	0,994					
3000	114,5	132,7	158,2	158,7	372,6	2,01	31	1,002					
3100	118,4	137,9	164,5	165,0	374,9	2,19	31	0,998					
3200	122,2	144,4	172,0	172,5	379,8	2,16	31	0,995					
3300	126,0	150,5	179,2	179,7	383,6	2,16	32	0,996					
3400	129,8	154,3	184,2	184,7	382,8	2,16	32	0,993					
3500	133,6	158,2	189,3	189,8	382,0	2,14	33	0,987					
3600	137,5	162,4	194,5	195,1	381,8	2,16	33	0,989					
3700	141,3	165,5	198,9	199,5	379,8	2,13	33	0,994					
3800	145,1	167,2	201,8	202,4	375,1	2,14	34	0,985					
3900	148,9	170,8	206,5	207,1	374,1	2,14	34	0,968					
4000	152,7	174,7	211,7	212,4	374,0	2,13	35	0,954					
4100	156,5	179,3	217,5	218,2	374,8	2,12	35	0,944					
4200	160,4	184,6	224,3	224,9	377,2	2,12	36	0,935					
4300	164,2	190,7	231,7	232,4	380,7	2,13	36	0,927					
4400	168,0	196,5	238,9	239,6	383,6	2,13	37	0,930					
4500	171,8	201,5	245,3	246,0	385,1	2,10	37	0,923					
4600	175,6	204,4	249,6	250,4	383,4	2,06	38	0,921					
4700	179,5	204,9	251,6	252,3	378,2	2,03	38	0,928					
4800	183,3	203,2	251,4	252,2	370,1	1,99	39	0,933					
4900	187,1	201,1	250,9	251,6	361,7	1,95	39	0,936					
5000	190,9	199,3	250,7	251,5	354,3	1,91	39	0,943					
5100	194,7	197,4	250,6	251,3	347,1	1,87	39	0,952					
5200	198,5	194,9	249,8	250,5	339,3	1,84	39	0,960					
5300	202,4	192,3	249,0	249,8	332,0	1,81	39	0,964					
5400	206,2	190,3	248,8	249,6	325,6	1,78	39	0,962					
5500	210,0	188,5	249,0	249,7	319,8	1,76	39	0,969					
5600	213,8	187,2	249,8	250,5	315,1	1,76	39	0,964					
5700	217,6	186,5	251,1	251,8	311,2	1,75	39	0,962					
5800	221,5	185,8	252,1	252,9	307,1	1,74	40	0,956					



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: VW GOLF 7 GTI 2.0 TSI 6m.

D/P SS d.70mm + Kat 200cps + Cent. SS + Post. SS dx-sx d.70

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

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					
5900	225,3	185,1	252,9	253,6	302,8	1,74	40	0,959					
6000	229,1	184,6	254,0	254,8	299,1	1,75	40	0,955					
6100	232,9	183,5	255,0	255,7	295,3	1,72	40	0,942					
6200	236,7	181,1	254,8	255,5	290,3	1,74	40	0,939					
6300	240,5	178,2	254,0	254,8	284,9	1,72	40	0,933					
6400	244,4	175,2	253,4	254,1	279,7	1,70	40	0,924					
6500	248,2	172,0	252,4	253,1	274,3	1,70	40	0,928					
6600	252,0	167,6	250,4	251,2	268,1	1,71	40	0,919					
6700	255,8	160,0	245,3	246,0	258,6	1,68	40	0,955					

Minimalwert

Maximalwert