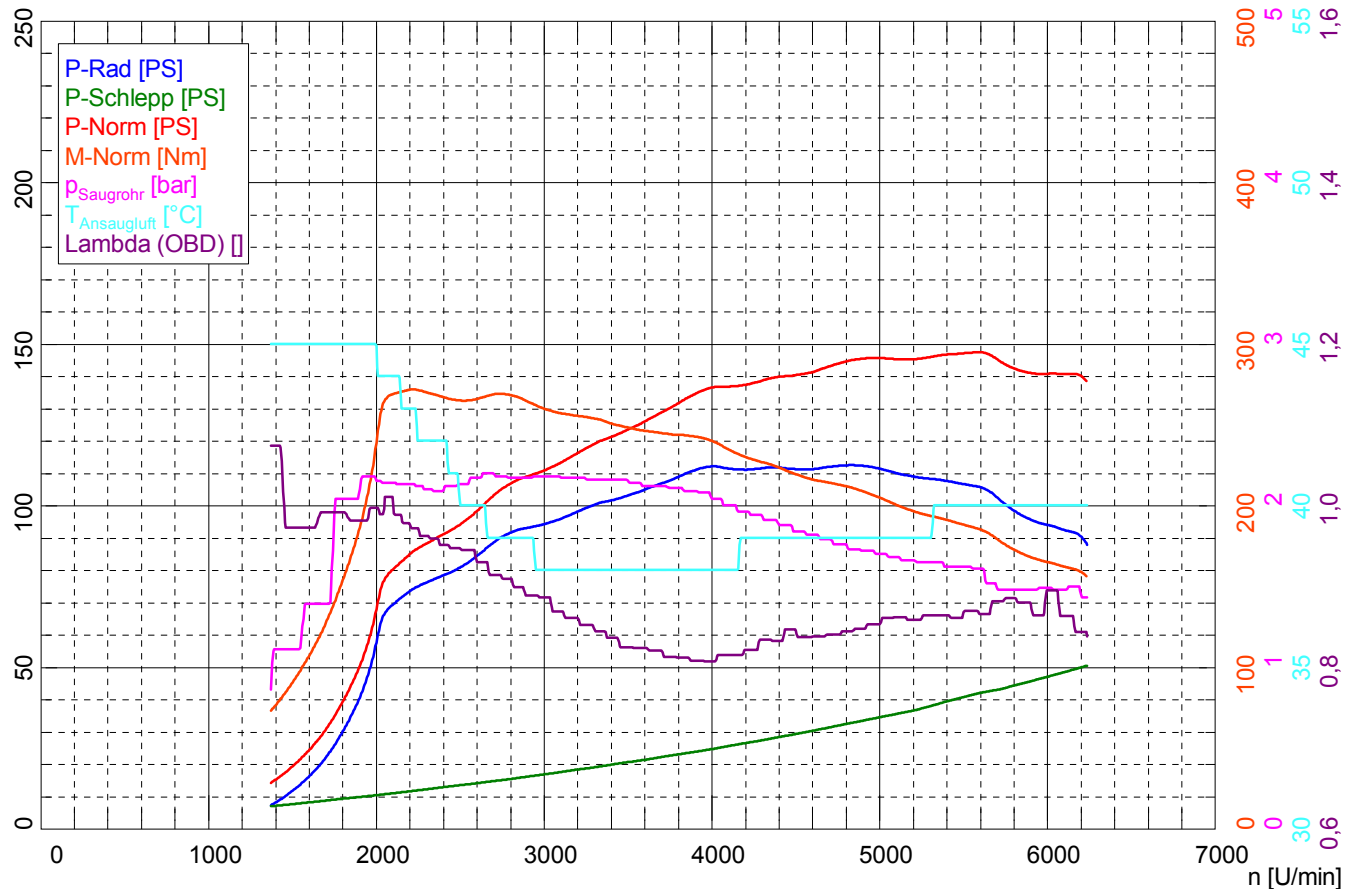


Fahrzeug-Typ: VW Golf 7 1.4 TSI (140Hp)

Serie



### Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	$P_{Norm}$	147,4 PS	/	108,4 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	147,7 PS	/	108,6 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	105,7 PS	/	77,8 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	42,0 PS	/	30,9 kW
Max. Leistung bei		5590 U/min /		198,7 km/h
Drehmoment 1)	$M_{Norm}$	271,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		2225 U/min /		79,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6235 U/min /		221,7 km/h

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

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	25,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	21,4 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	61,9 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1005,7 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	20,1 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 <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	$F_1$	---, N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	$a_2$	---, m/s <sup>2</sup>
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



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



Fahrzeug-Typ: VW Golf 7 1.4 TSI (140Hp)

Serie

### Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	P <sub>Saug</sub> [bar]	T <sub>Ansa</sub> [°C]	Lambda
1400	49,9	8,1	15,2	15,2	77,0	1,11	45	1,074
1500	53,5	11,7	19,3	19,3	90,5	1,11	45	0,973
1600	57,1	16,2	24,4	24,4	107,1	1,39	45	0,973
1700	60,6	22,2	30,9	30,8	127,6	1,39	45	0,991
1800	64,2	30,1	39,5	39,4	153,9	2,04	45	0,991
1900	67,8	40,5	50,4	50,3	186,2	2,10	45	0,982
2000	71,3	57,6	68,0	67,8	238,6	2,15	45	0,997
2100	74,9	69,4	80,4	80,3	268,9	2,14	44	1,001
2200	78,5	73,5	85,1	85,0	271,6	2,13	43	0,976
2300	82,0	76,2	88,4	88,2	269,9	2,10	42	0,962
2400	85,6	78,4	91,3	91,1	267,0	2,10	42	0,951
2500	89,2	80,8	94,3	94,2	264,9	2,13	40	0,947
2600	92,7	84,4	98,5	98,3	265,9	2,17	40	0,930
2700	96,3	88,6	103,4	103,2	268,7	2,19	39	0,914
2800	99,9	91,6	107,0	106,8	268,2	2,17	39	0,909
2900	103,4	93,0	109,2	109,0	264,3	2,17	39	0,889
3000	107,0	94,2	111,0	110,8	259,8	2,18	38	0,886
3100	110,6	95,9	113,5	113,3	256,9	2,17	38	0,869
3200	114,1	98,1	116,4	116,2	255,4	2,17	38	0,861
3300	117,7	100,2	119,3	119,0	253,7	2,16	38	0,846
3400	121,3	101,6	121,4	121,2	250,6	2,16	38	0,836
3500	124,8	103,1	123,7	123,5	248,1	2,15	38	0,824
3600	128,4	104,9	126,3	126,0	246,2	2,12	38	0,824
3700	132,0	106,8	129,0	128,8	244,7	2,12	38	0,820
3800	135,5	108,8	131,9	131,6	243,6	2,11	38	0,812
3900	139,1	110,9	134,7	134,5	242,5	2,09	38	0,808
4000	142,6	112,1	136,7	136,5	239,9	2,04	38	0,807
4100	146,2	111,4	137,0	136,8	234,6	2,00	38	0,815
4200	149,8	111,0	137,6	137,3	229,9	1,96	39	0,821
4300	153,3	111,5	138,9	138,6	226,7	1,93	39	0,834
4400	156,9	111,7	140,1	139,8	223,5	1,88	39	0,832
4500	160,5	111,2	140,6	140,3	219,3	1,84	39	0,845
4600	164,0	111,2	141,5	141,3	216,0	1,82	39	0,838
4700	167,6	112,0	143,3	143,0	214,0	1,79	39	0,840
4800	171,2	112,4	144,8	144,6	211,8	1,76	39	0,844
4900	174,7	112,3	145,7	145,4	208,7	1,72	39	0,847
5000	178,3	111,4	145,9	145,6	204,8	1,70	39	0,853
5100	181,9	110,0	145,5	145,2	200,3	1,68	39	0,862
5200	185,4	109,0	145,5	145,2	196,4	1,66	39	0,858
5300	189,0	108,2	146,2	145,9	193,6	1,65	39	0,864
5400	192,6	107,6	147,0	146,7	191,0	1,62	40	0,864
5500	196,1	106,6	147,4	147,1	188,1	1,62	40	0,868
5600	199,7	105,6	147,7	147,4	185,1	1,61	40	0,865
5700	203,3	102,4	145,4	145,1	179,1	1,48	40	0,881
5800	206,8	98,4	142,6	142,4	172,6	1,48	40	0,885
5900	210,4	95,6	141,2	141,0	168,0	1,48	40	0,878
6000	214,0	93,9	141,0	140,7	164,9	1,49	40	0,895



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



Fahrzeug-Typ: VW Golf 7 1.4 TSI (140Hp)

Serie

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	p <sub>Saug</sub> [bar]	T <sub>Ansa</sub> [°C]	Lambda				
6100	217,5	92,4	140,8	140,6	162,1	1,48	40	0,863				
6200	221,1	90,4	140,3	140,0	158,8	1,44	40	0,843				

Minimalwert

Maximalwert