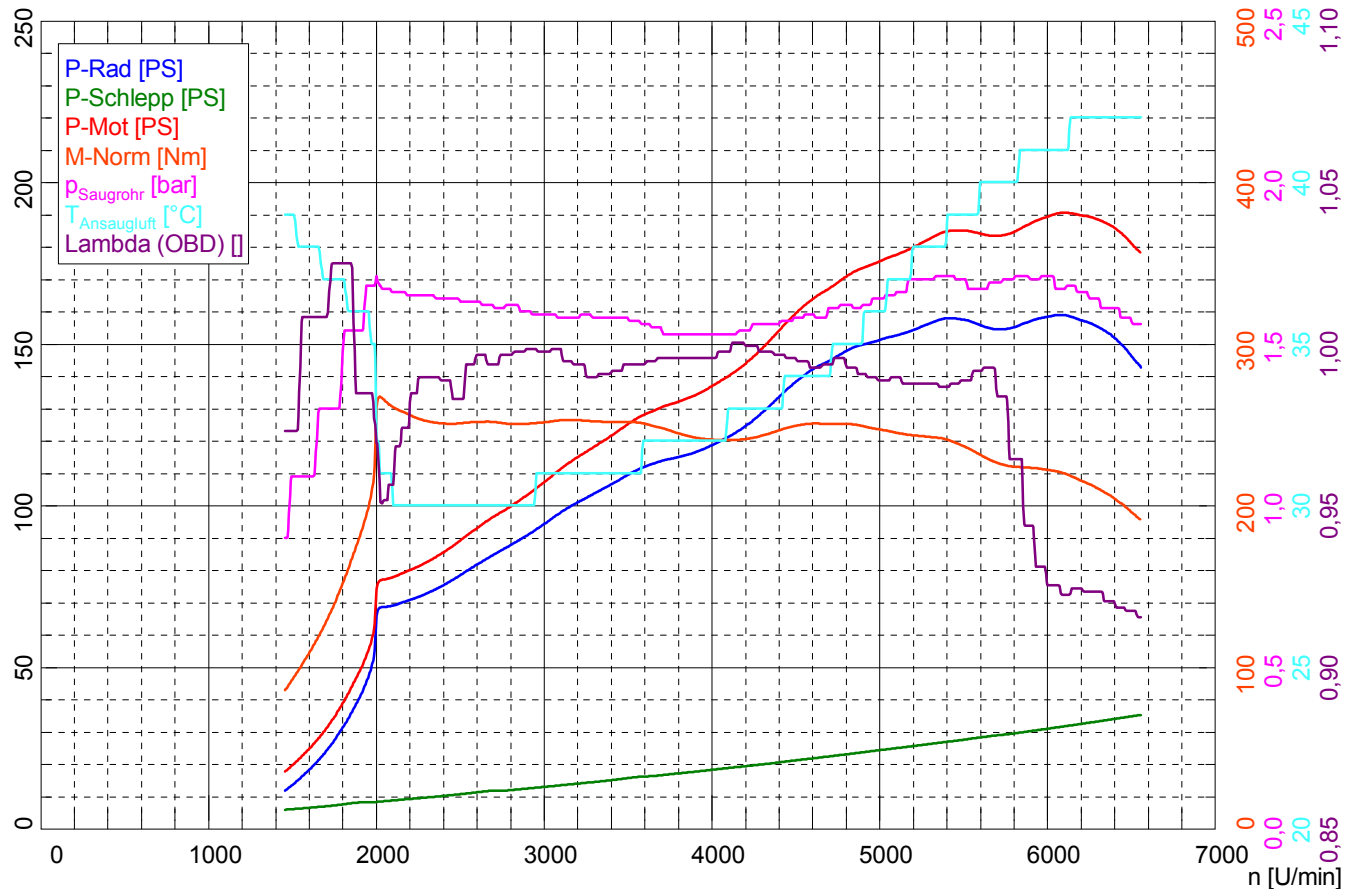


Fahrzeug-Typ: VW POLO GTi 1.8 TSI 2015



### Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P <sub>Norm</sub>	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P <sub>Mot</sub>	190,5	PS	/	140,1	kW
Radleistung	P <sub>Rad</sub>	158,9	PS	/	116,9	kW
Schleppleistung	P <sub>Schlepp</sub>	31,6	PS	/	23,3	kW
Max. Leistung bei		6085	U/min /	153,3	km/h	
Drehmoment 1)	M <sub>Mot</sub>	267,4	Nm			
Max. Drehmoment bei		2020	U/min /	50,8	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6555	U/min /	165,0	km/h	

1) Keine Leistungskorrektur  
Korrektur-Faktoren: Q<sub>v</sub> = 0,00 %

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T <sub>Umgebung</sub>	35,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	T <sub>Ansaugluft</sub>	30,4 °C
Relative Luftfeuchte	H <sub>Luft</sub>	57,3 %
Luftdruck	p <sub>Luft</sub>	1012,8 hPa
Dampfdruck	p <sub>Dampf</sub>	32,7 hPa
Öl-Temperatur	T <sub>Öl</sub>	97,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T <sub>Kraftstoff</sub>	---

### Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	V <sub>unbelastet</sub>	---	km/h
Drehzahl unbelastet	n <sub>unbelastet</sub>	---	U/min
Geschwindigkeit Vollast	V <sub>Vollast</sub>	---	km/h
Drehzahl Vollast	n <sub>Vollast</sub>	---	U/min
Schlupf		---	%

### Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a <sub>1</sub>	---	m/s <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F <sub>1</sub>	---	N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a <sub>2</sub>	---	m/s <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F <sub>2</sub>	---	N
Kraft der Rotierenden Masse	F <sub>rot-Gesamt</sub>	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	m <sub>rot-Gesamt</sub>	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m <sub>rot-Prüfstand</sub>	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m <sub>rot-Fahrzeug</sub>	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: VW POLO GTi 1.8 TSI 2015

### 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
1500	37,9	13,6	19,7	19,7	99,9	1,09	39	0,973
1600	40,4	18,3	24,8	24,8	108,9	1,09	38	1,008
1700	43,0	24,0	30,9	30,9	128,0	1,30	37	1,008
1800	45,5	31,3	38,9	38,9	151,9	1,47	37	1,025
1900	48,0	40,6	48,8	48,8	180,6	1,54	36	0,985
2000	50,6	65,7	74,0	74,0	260,5	1,71	32	0,969
2100	53,1	69,1	77,8	77,8	260,7	1,66	30	0,956
2200	55,6	70,8	80,0	80,0	255,9	1,65	30	0,982
2300	58,1	72,8	82,4	82,4	252,2	1,65	30	0,990
2400	60,7	75,3	85,5	85,5	250,6	1,64	30	0,989
2500	63,2	78,4	89,1	89,1	250,8	1,63	30	0,983
2600	65,7	81,7	93,0	93,0	251,7	1,63	30	0,996
2700	68,2	84,8	96,6	96,6	251,7	1,61	30	0,994
2800	70,8	87,7	99,7	99,7	250,5	1,62	30	0,996
2900	73,3	90,8	103,3	103,3	250,5	1,60	30	0,998
3000	75,8	94,3	107,2	107,2	251,4	1,59	31	0,997
3100	78,4	97,9	111,3	111,3	252,7	1,58	31	0,998
3200	80,9	101,0	114,9	114,9	252,7	1,58	31	0,994
3300	83,4	103,7	118,2	118,2	252,0	1,58	31	0,990
3400	85,9	106,5	121,5	121,5	251,5	1,58	31	0,991
3500	88,5	109,5	125,2	125,2	251,6	1,58	31	0,994
3600	91,0	112,0	128,2	128,2	250,5	1,56	32	0,994
3700	93,5	113,8	130,4	130,4	247,9	1,54	32	0,996
3800	96,0	115,0	132,1	132,1	244,6	1,53	32	0,996
3900	98,6	116,4	134,1	134,1	241,9	1,53	32	0,996
4000	101,1	118,6	136,9	136,9	240,8	1,53	32	0,996
4100	103,6	121,3	140,1	140,1	240,4	1,53	33	0,997
4200	106,2	124,6	143,9	143,9	241,1	1,54	33	0,999
4300	108,7	128,7	148,7	148,7	243,2	1,56	33	0,997
4400	111,2	133,6	154,1	154,1	246,4	1,56	33	0,996
4500	113,7	138,3	159,4	159,4	249,3	1,58	34	0,995
4600	116,3	142,1	163,8	163,8	250,6	1,59	34	0,993
4700	118,8	144,7	167,1	167,1	250,2	1,61	34	0,994
4800	121,3	147,8	170,8	170,8	250,3	1,62	35	0,993
4900	123,9	149,8	173,4	173,4	249,0	1,62	35	0,991
5000	126,4	151,2	175,5	175,5	247,0	1,64	36	0,989
5100	128,9	152,6	177,5	177,5	244,9	1,66	37	0,990
5200	131,4	154,3	179,9	179,9	243,3	1,70	38	0,988
5300	134,0	156,3	182,5	182,5	242,3	1,70	38	0,988
5400	136,5	157,9	184,8	184,8	240,7	1,71	39	0,987
5500	139,0	157,4	185,0	185,0	236,6	1,70	39	0,989
5600	141,5	155,8	184,0	184,0	231,2	1,67	40	0,992
5700	144,1	154,4	183,3	183,3	226,3	1,69	40	0,984
5800	146,6	155,1	184,6	184,6	223,9	1,70	40	0,964
5900	149,1	157,0	187,2	187,2	223,3	1,70	41	0,944
6000	151,7	158,3	189,3	189,3	222,0	1,71	41	0,925
6100	154,2	158,8	190,5	190,5	219,8	1,67	41	0,922



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



Fahrzeug-Typ: VW POLO GTi 1.8 TSI 2015

### 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				
6200	156,7	157,3	189,7	189,7	215,3	1,66	42	0,924				
6300	159,2	155,2	188,4	188,4	210,4	1,64	42	0,923				
6400	161,8	151,8	185,7	185,7	204,2	1,61	42	0,920				
6500	164,3	146,2	181,0	181,0	195,9	1,57	42	0,917				

Minimalwert

Maximalwert