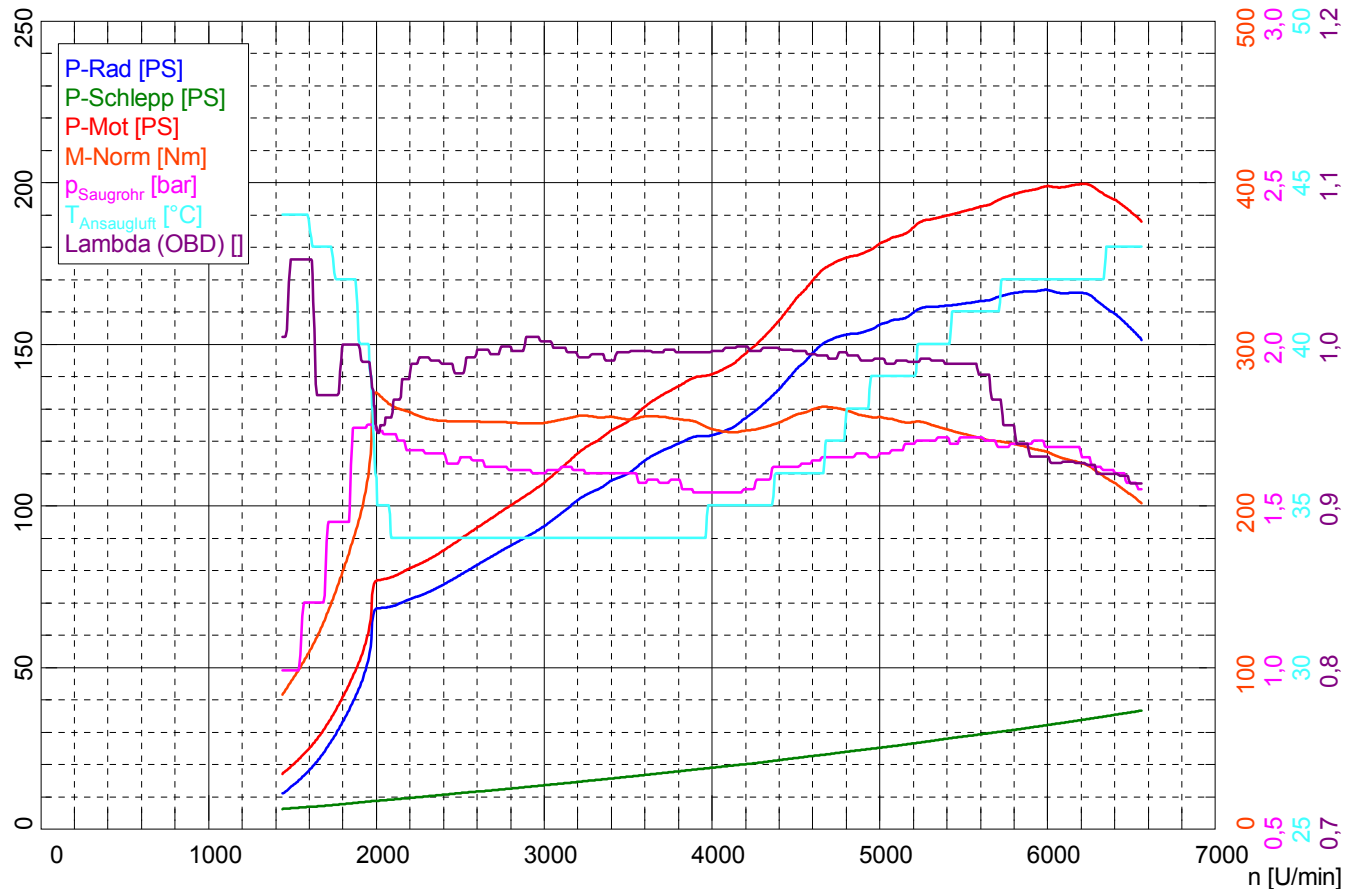


Fahrzeug-Typ: VW POLO GTi 1.8 TSI 2015



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	199,4	PS	/	146,7	kW
Radleistung	P _{Rad}	165,6	PS	/	121,8	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	33,8	PS	/	24,9	kW
Max. Leistung bei		6220	U/min /	156,6	km/h	
Drehmoment 1)	M _{Mot}	270,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		2000	U/min /	50,3	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6560	U/min /	165,2	km/h	

1) Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	37,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	33,0 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	55,4 %
Luftdruck	p _{Luft}	1001,6 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	36,3 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	97,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---

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 POLO GTi 1.8 TSI 2015

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	37,8	13,3	19,7	19,7	119,3	0,99	44	1,052
1600	40,4	18,1	24,9	24,9	119,3	1,20	44	1,052
1700	42,9	24,6	31,8	31,8	131,4	1,33	43	0,968
1800	45,4	33,1	40,8	40,8	159,3	1,45	42	0,999
1900	47,9	43,9	52,0	52,0	192,6	1,74	40	0,997
2000	50,4	68,1	76,7	76,7	269,9	1,73	36	0,948
2100	53,0	68,9	78,0	78,0	261,2	1,72	34	0,964
2200	55,5	71,0	80,6	80,6	257,6	1,67	34	0,981
2300	58,0	72,9	83,0	83,0	253,7	1,66	34	0,992
2400	60,5	75,5	86,1	86,1	252,3	1,66	34	0,988
2500	63,1	78,5	89,6	89,6	252,0	1,65	34	0,982
2600	65,6	81,6	93,1	93,1	251,9	1,64	34	0,996
2700	68,1	84,6	96,5	96,5	251,5	1,62	34	0,994
2800	70,6	87,6	100,0	100,0	251,2	1,61	34	0,998
2900	73,1	90,4	103,4	103,4	250,7	1,61	34	1,004
3000	75,7	93,6	107,1	107,1	251,0	1,60	34	1,001
3100	78,2	97,6	111,5	111,5	253,1	1,62	34	0,997
3200	80,7	101,6	116,1	116,1	255,3	1,61	34	0,993
3300	83,2	104,5	119,5	119,5	254,8	1,60	34	0,994
3400	85,8	107,7	123,2	123,2	254,9	1,60	34	0,990
3500	88,3	109,9	126,0	126,0	253,2	1,60	34	0,995
3600	90,8	113,9	130,5	130,5	255,0	1,57	34	0,996
3700	93,3	116,8	134,0	134,0	254,8	1,57	34	0,995
3800	95,8	119,1	136,9	136,9	253,4	1,58	34	0,995
3900	98,4	121,3	139,6	139,6	251,8	1,54	34	0,995
4000	100,9	121,7	140,6	140,6	247,2	1,54	35	0,996
4100	103,4	123,6	143,0	143,0	245,4	1,54	35	0,997
4200	105,9	127,1	147,0	147,0	246,3	1,55	35	0,998
4300	108,5	131,1	151,6	151,6	248,0	1,58	35	0,997
4400	111,0	136,0	157,2	157,2	251,3	1,62	36	0,997
4500	113,5	142,0	163,8	163,8	256,1	1,62	36	0,996
4600	116,0	147,1	169,6	169,6	259,4	1,64	36	0,994
4700	118,5	151,1	174,2	174,2	260,7	1,65	37	0,991
4800	121,1	152,8	176,6	176,6	258,8	1,65	38	0,995
4900	123,6	153,6	178,0	178,0	255,5	1,66	38	0,990
5000	126,1	155,9	181,0	181,0	254,6	1,66	39	0,991
5100	128,6	157,4	183,1	183,1	252,6	1,67	39	0,990
5200	131,1	159,6	186,0	186,0	251,6	1,69	39	0,989
5300	133,7	161,3	188,4	188,4	250,1	1,70	40	0,990
5400	136,2	161,8	189,7	189,7	247,1	1,71	40	0,988
5500	138,7	162,4	191,0	191,0	244,2	1,71	41	0,988
5600	141,2	163,2	192,4	192,4	241,7	1,71	41	0,981
5700	143,8	164,4	194,3	194,3	239,8	1,68	41	0,965
5800	146,3	165,7	196,3	196,3	238,0	1,69	42	0,949
5900	148,8	166,1	197,4	197,4	235,4	1,69	42	0,930
6000	151,3	166,7	198,7	198,7	233,0	1,68	42	0,930
6100	153,8	165,6	198,4	198,4	228,8	1,68	42	0,927



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 _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6200	156,4	165,7	199,4	199,4	226,2	1,66	42	0,926					
6300	158,9	163,1	197,5	197,5	220,5	1,62	42	0,919					
6400	161,4	159,3	194,5	194,5	213,8	1,60	43	0,919					
6500	163,9	154,6	190,6	190,6	206,3	1,57	43	0,914					

Minimalwert

Maximalwert