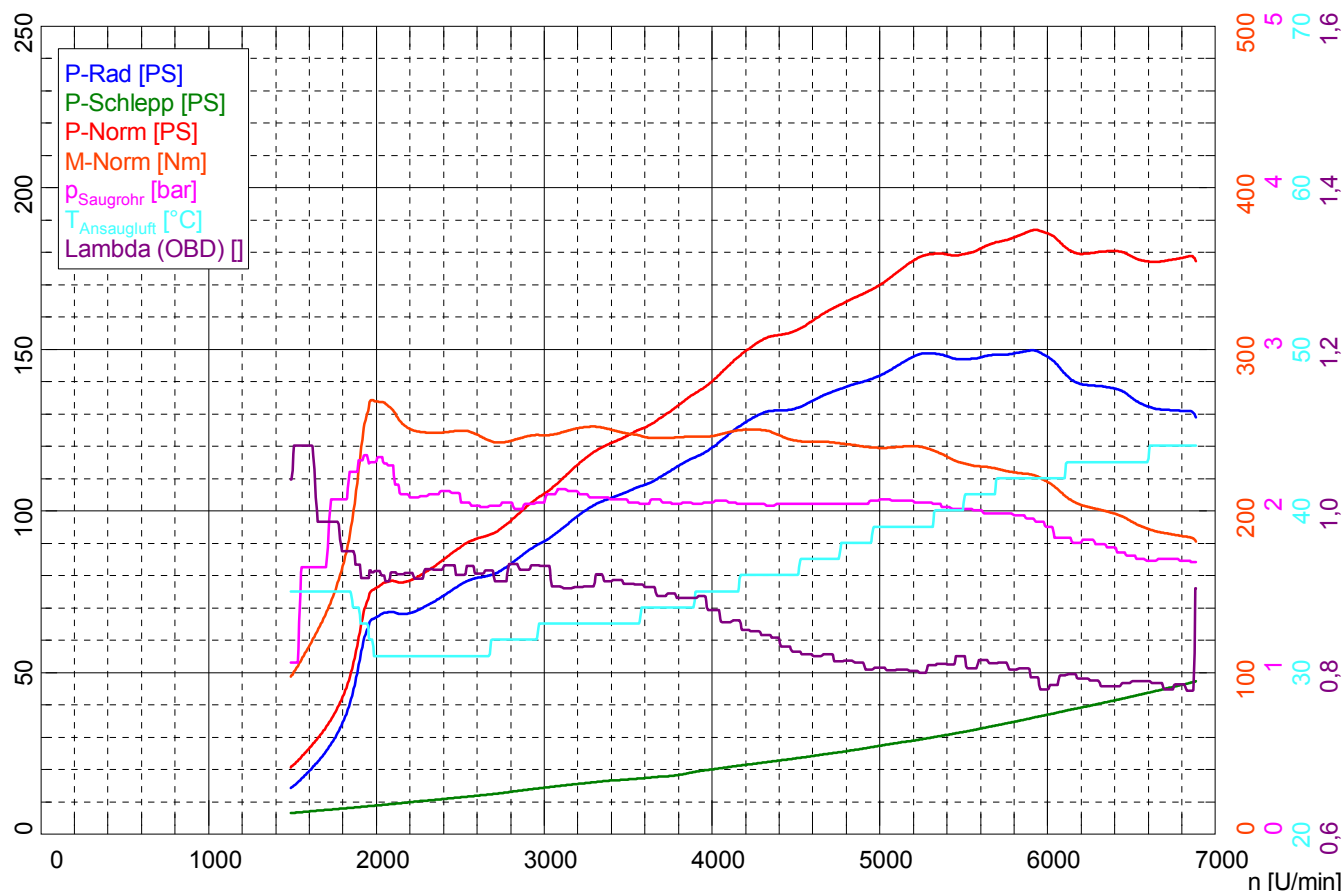


Fahrzeug-Typ: VW Polo GTI 1.4 TSI DSG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	186,8	PS	/	137,4	kW
Motorleistung	P _{Mot}	185,5	PS	/	136,4	kW
Radleistung	P _{Rad}	149,4	PS	/	109,9	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	36,1	PS	/	26,5	kW
Max. Leistung bei		5925	U/min	/	175,8	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	268,4	Nm			
Max. Drehmoment bei		1970	U/min	/	58,4	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6885	U/min	/	204,4	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	28,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	23,9	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	61,2	%
Luftdruck	p _{Luft}	1006,0	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	23,5	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	100,0	°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 Polo GTI 1.4 TSI DSG

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	44,5	14,5	20,9	21,0	129,7	1,06	35	1,049					
1600	47,5	19,4	26,3	26,4	129,7	1,65	35	1,080					
1700	50,4	25,5	32,8	33,0	136,4	1,65	35	0,986					
1800	53,4	34,5	42,3	42,4	165,8	2,07	35	0,950					
1900	56,4	53,8	62,0	62,3	230,5	2,31	34	0,933					
2000	59,3	67,0	75,7	76,0	267,3	2,31	31	0,925					
2100	62,3	68,6	77,9	78,2	261,8	2,28	31	0,924					
2200	65,3	68,2	78,0	78,3	250,4	2,08	31	0,923					
2300	68,2	70,6	80,8	81,2	248,2	2,09	31	0,928					
2400	71,2	73,6	84,4	84,7	248,3	2,12	31	0,930					
2500	74,2	77,0	88,3	88,7	249,4	2,07	31	0,920					
2600	77,1	79,1	90,9	91,3	246,9	2,03	31	0,922					
2700	80,1	80,3	92,6	93,0	242,2	2,03	32	0,918					
2800	83,1	83,4	96,4	96,8	243,0	2,05	32	0,934					
2900	86,0	87,3	101,0	101,4	245,9	2,04	32	0,927					
3000	89,0	90,5	104,7	105,2	246,5	2,05	33	0,931					
3100	92,0	94,1	108,9	109,4	248,1	2,13	33	0,906					
3200	94,9	98,3	113,7	114,2	250,9	2,12	33	0,905					
3300	97,9	101,7	117,7	118,2	251,8	2,08	33	0,911					
3400	100,9	103,9	120,3	120,9	249,9	2,07	33	0,913					
3500	103,8	105,9	122,7	123,2	247,5	2,05	33	0,910					
3600	106,8	107,9	125,1	125,7	245,4	2,04	34	0,905					
3700	109,8	110,6	128,3	128,8	244,8	2,06	34	0,894					
3800	112,7	113,8	132,0	132,5	245,2	2,04	34	0,892					
3900	115,7	116,5	135,6	136,3	245,6	2,04	35	0,892					
4000	118,7	119,4	139,3	139,9	246,0	2,05	35	0,877					
4100	121,6	123,5	144,2	144,8	248,4	2,05	35	0,862					
4200	124,6	127,3	148,6	149,3	249,9	2,04	36	0,852					
4300	127,6	130,0	152,0	152,7	249,7	2,04	36	0,846					
4400	130,5	130,9	153,6	154,3	246,5	2,04	36	0,841					
4500	133,5	131,6	154,9	155,6	243,2	2,04	36	0,825					
4600	136,5	133,9	157,9	158,7	242,5	2,04	37	0,821					
4700	139,4	136,4	161,2	161,9	242,2	2,04	37	0,822					
4800	142,4	138,2	163,7	164,5	241,0	2,04	38	0,814					
4900	145,4	139,8	166,2	167,0	239,6	2,04	38	0,811					
5000	148,3	141,7	168,9	169,7	238,7	2,07	39	0,805					
5100	151,3	144,6	172,7	173,5	239,2	2,06	39	0,803					
5200	154,3	147,6	176,4	177,3	239,7	2,06	39	0,802					
5300	157,2	148,6	178,3	179,2	237,8	2,05	39	0,808					
5400	160,2	147,7	178,3	179,2	233,3	2,02	40	0,810					
5500	163,2	146,8	178,3	179,3	229,2	2,01	40	0,820					
5600	166,1	147,3	179,8	181,0	227,2	2,00	41	0,815					
5700	169,1	148,2	181,7	183,0	225,8	1,98	42	0,811					
5800	172,1	148,5	183,2	184,4	223,6	1,97	42	0,803					
5900	175,0	149,5	185,2	186,5	222,3	1,95	42	0,794					
6000	178,0	147,6	184,4	185,7	217,6	1,90	42	0,778					
6100	181,0	142,4	180,4	181,6	209,3	1,83	42	0,796					



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



Fahrzeug-Typ: VW Polo GTI 1.4 TSI DSG

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	183,9	139,0	178,1	179,3	203,4	1,80	43	0,792					
6300	186,9	138,5	178,6	179,9	200,8	1,79	43	0,789					
6400	189,9	137,7	178,9	180,2	198,0	1,77	43	0,782					
6500	192,8	134,9	177,3	178,6	193,1	1,72	43	0,788					
6600	195,8	132,1	175,7	177,0	188,5	1,69	43	0,789					
6700	198,8	131,1	176,0	177,2	186,0	1,70	44	0,778					
6800	201,7	130,8	176,9	178,1	184,2	1,69	44	0,785					

Minimalwert

Maximalwert