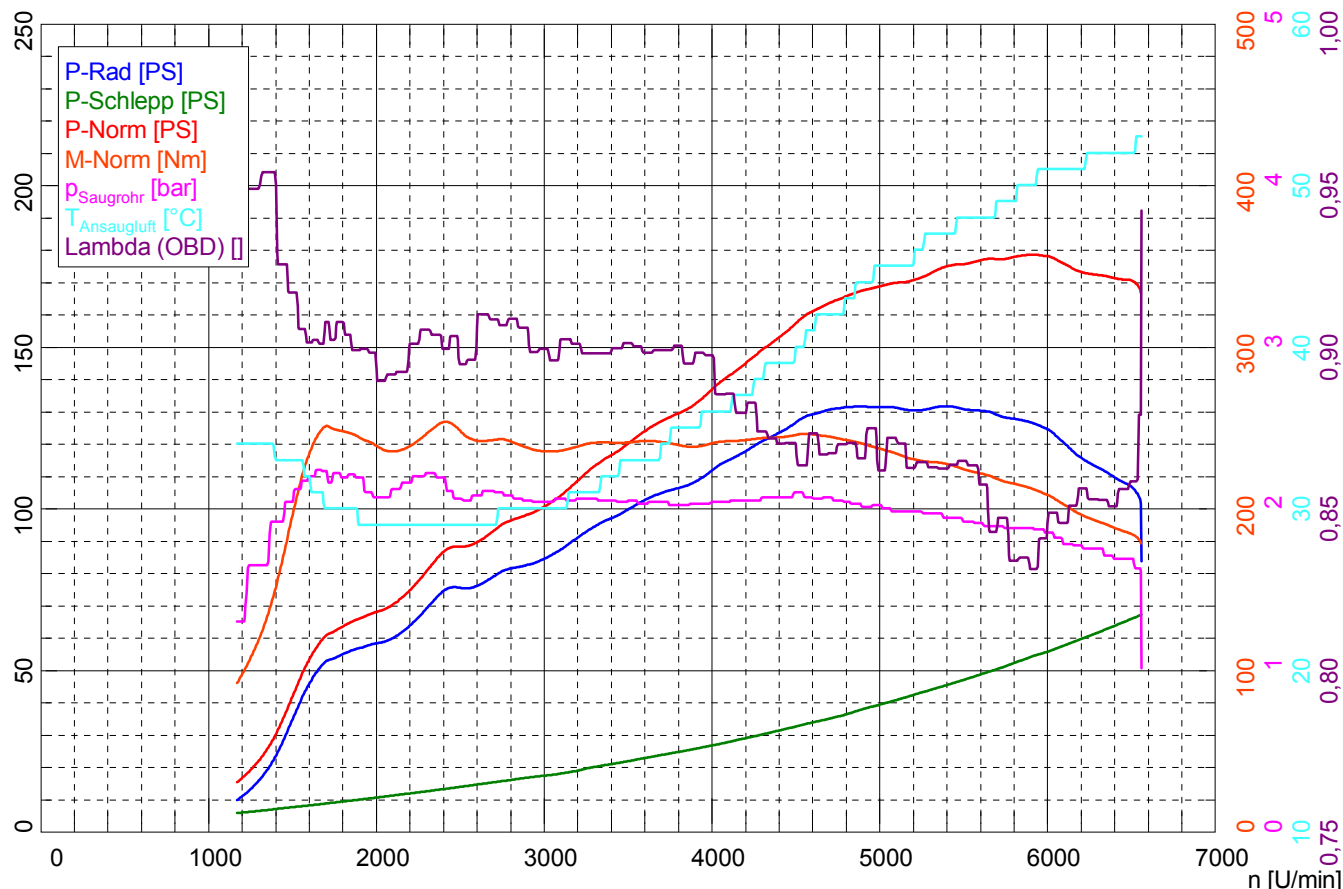


Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008

Impianto completo Supersprint, kat 200cpsi, post. dx-sx



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	178,5 PS	/	131,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	180,7 PS	/	132,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	126,4 PS	/	93,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	54,3 PS	/	40,0 kW
Max. Leistung bei		5915 U/min	/	231,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	253,6 Nm		
Max. Drehmoment bei		2415 U/min	/	94,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6560 U/min	/	256,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	25,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	21,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	35,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1005,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,3 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	92,0 °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 Scirocco 1.4 TSI 2008

Impianto completo Supersprint, kat 200cpsi, post. dx-sx

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	47,1	10,9	16,9	16,6	97,4	1,30	34	0,949					
1300	51,0	15,9	22,3	22,0	119,1	1,65	34	0,949					
1400	54,9	23,5	30,5	30,1	151,2	1,92	33	0,950					
1500	58,8	34,7	42,4	41,8	195,9	2,04	33	0,917					
1600	62,8	45,8	53,9	53,3	233,9	2,20	32	0,901					
1700	66,7	52,7	61,5	60,7	250,9	2,23	30	0,908					
1800	70,6	54,9	64,3	63,5	247,7	2,19	30	0,908					
1900	74,5	56,8	66,8	65,9	243,8	2,19	29	0,899					
2000	78,5	58,3	68,8	68,0	238,8	2,07	29	0,893					
2100	82,4	60,0	71,2	70,3	235,2	2,12	29	0,891					
2200	86,3	63,8	75,7	74,7	238,6	2,16	29	0,901					
2300	90,2	69,1	81,6	80,6	246,2	2,22	29	0,905					
2400	94,2	74,5	87,7	86,6	253,4	2,19	29	0,899					
2500	98,1	75,4	89,3	88,2	247,9	2,06	29	0,895					
2600	102,0	76,0	90,6	89,5	241,9	2,08	29	0,906					
2700	105,9	79,0	94,3	93,2	242,4	2,11	29	0,908					
2800	109,8	81,4	97,4	96,3	241,4	2,08	30	0,909					
2900	113,8	82,5	99,3	98,1	237,5	2,05	30	0,906					
3000	117,7	84,4	101,7	100,5	235,3	2,04	30	0,899					
3100	121,6	87,3	105,3	104,1	235,7	2,06	30	0,902					
3200	125,5	91,0	109,9	108,6	238,3	2,06	31	0,901					
3300	129,5	94,4	114,4	113,0	240,6	2,06	31	0,898					
3400	133,4	97,0	117,9	116,5	240,6	2,05	32	0,899					
3500	137,3	99,7	121,5	120,0	240,8	2,05	33	0,901					
3600	141,2	102,6	125,4	123,9	241,7	2,03	33	0,898					
3700	145,2	104,8	128,5	127,0	241,0	2,04	34	0,899					
3800	149,1	106,3	131,0	129,4	239,2	2,02	35	0,900					
3900	153,0	108,2	133,9	132,3	238,2	2,03	35	0,898					
4000	156,9	111,8	138,5	136,8	240,2	2,04	36	0,897					
4100	160,9	114,9	142,7	141,0	241,5	2,04	36	0,885					
4200	164,8	117,7	146,6	144,9	242,3	2,05	37	0,880					
4300	168,7	120,8	150,9	149,1	243,5	2,07	38	0,874					
4400	172,6	123,4	154,8	152,9	244,0	2,07	39	0,870					
4500	176,5	126,6	159,2	157,3	245,4	2,10	40	0,870					
4600	180,5	129,1	162,9	161,0	245,8	2,06	41	0,873					
4700	184,4	130,5	165,5	163,5	244,4	2,07	42	0,867					
4800	188,3	131,3	167,7	165,6	242,4	2,04	43	0,870					
4900	192,2	131,5	169,5	167,4	240,0	2,01	44	0,865					
5000	196,2	131,4	170,7	168,7	237,0	2,02	45	0,862					
5100	200,1	131,1	171,9	169,8	233,8	1,98	45	0,871					
5200	204,0	130,3	172,7	170,6	230,4	1,98	45	0,863					
5300	207,9	130,9	174,7	172,6	228,8	1,97	47	0,863					
5400	211,9	131,6	177,0	174,9	227,4	1,94	47	0,862					
5500	215,8	130,7	177,7	175,5	224,2	1,92	48	0,865					
5600	219,7	130,2	178,9	176,8	221,7	1,91	48	0,857					
5700	223,6	128,9	179,2	177,1	218,2	1,89	49	0,845					
5800	227,5	127,7	180,0	177,8	215,3	1,88	49	0,834					



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008

Impianto completo Supersprint, kat 200cpsi, post. dx-sx

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	231,5	126,6	180,7	178,5	212,5	1,88	50	0,831					
6000	235,4	124,5	180,2	178,0	208,4	1,85	51	0,845					
6100	239,3	120,1	177,8	175,6	202,2	1,78	51	0,845					
6200	243,2	115,6	175,3	173,1	196,1	1,77	51	0,856					
6300	247,2	112,7	174,3	172,2	192,0	1,75	52	0,853					
6400	251,1	109,5	173,3	171,2	187,9	1,69	52	0,851					
6500	255,0	106,7	172,6	170,5	184,2	1,69	52	0,858					

Minimalwert

Maximalwert