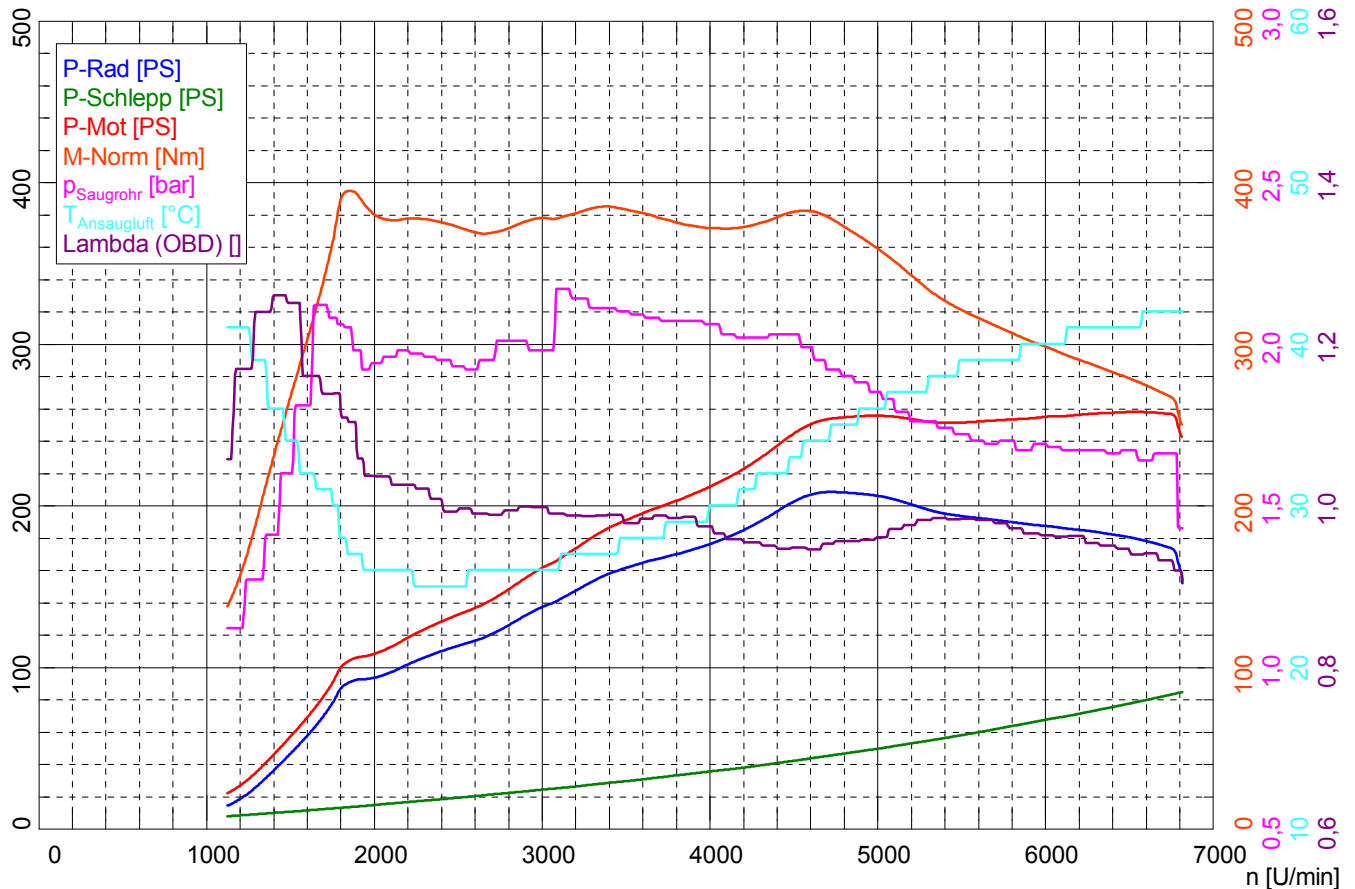


Fahrzeug-Typ: Skoda Octavia III 2.0 RS



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	257,8	PS	/	189,6	kW
Radleistung	P_{Rad}	180,1	PS	/	132,5	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	77,7	PS	/	57,2	kW
Max. Leistung bei		6510	U/min /	245,7	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Mot}	394,5	Nm			
Max. Drehmoment bei		1850	U/min /	69,8	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6815	U/min /	257,2	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	26,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	26,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	27,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	1005,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	100,0 °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: Skoda Octavia III 2.0 RS

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	45,3	18,5	26,8	26,8	156,8	1,12	41	1,169
1300	49,1	26,4	35,4	35,4	191,3	1,27	39	1,240
1400	52,8	36,1	45,9	45,9	230,5	1,41	36	1,260
1500	56,6	46,5	57,1	57,1	267,2	1,60	34	1,250
1600	60,4	57,6	68,9	68,9	302,5	1,81	32	1,160
1700	64,2	70,2	82,4	82,4	340,4	2,12	31	1,138
1800	67,9	86,8	99,8	99,8	389,5	2,06	28	1,117
1900	71,7	92,3	106,1	106,1	392,1	1,98	27	1,058
2000	75,5	93,4	108,2	108,2	379,9	1,94	26	1,037
2100	79,3	96,9	112,5	112,5	376,4	1,96	26	1,029
2200	83,0	101,7	118,2	118,2	377,4	1,98	26	1,026
2300	86,8	106,0	123,5	123,5	377,1	1,96	25	1,021
2400	90,6	109,8	128,2	128,2	375,1	1,95	25	1,007
2500	94,4	113,2	132,5	132,5	372,1	1,93	25	0,995
2600	98,1	116,4	136,6	136,6	369,0	1,92	26	0,990
2700	101,9	120,5	141,7	141,7	368,6	1,95	26	0,989
2800	105,7	125,9	148,1	148,1	371,4	2,01	26	0,994
2900	109,5	131,9	155,1	155,1	375,6	2,01	26	0,998
3000	113,2	137,2	161,4	161,4	377,8	1,98	26	0,997
3100	117,0	141,6	166,7	166,7	377,8	2,17	26	0,990
3200	120,8	147,3	173,4	173,4	380,7	2,14	27	0,988
3300	124,6	153,0	180,3	180,3	383,8	2,11	27	0,987
3400	128,3	157,9	186,3	186,3	384,8	2,11	27	0,989
3500	132,1	161,4	190,8	190,8	383,0	2,10	28	0,978
3600	135,9	164,6	195,2	195,2	380,8	2,09	28	0,984
3700	139,6	167,2	199,0	199,0	377,7	2,08	28	0,988
3800	143,4	169,8	202,9	202,9	375,0	2,07	29	0,985
3900	147,2	172,8	207,1	207,1	372,9	2,07	29	0,986
4000	151,0	176,1	211,6	211,6	371,5	2,06	30	0,974
4100	154,7	180,1	216,7	216,7	371,3	2,03	30	0,958
4200	158,5	184,7	222,5	222,5	372,1	2,02	31	0,955
4300	162,3	190,2	229,4	229,4	374,7	2,02	32	0,954
4400	166,1	196,3	237,0	237,0	378,2	2,03	32	0,947
4500	169,8	202,4	244,5	244,5	381,6	2,03	33	0,948
4600	173,6	206,6	250,2	250,2	381,9	1,99	34	0,946
4700	177,4	208,3	253,3	253,3	378,5	1,92	34	0,953
4800	181,2	208,0	254,5	254,5	372,4	1,90	35	0,956
4900	184,9	207,2	255,2	255,2	365,8	1,88	36	0,957
5000	188,7	205,9	255,4	255,4	358,8	1,85	36	0,960
5100	192,5	203,7	254,9	254,9	351,0	1,80	37	0,971
5200	196,3	200,6	253,4	253,4	342,3	1,76	37	0,976
5300	200,0	197,3	251,8	251,8	333,7	1,76	38	0,982
5400	203,8	194,9	251,1	251,1	326,5	1,74	38	0,985
5500	207,6	193,4	251,3	251,3	320,9	1,72	39	0,984
5600	211,4	192,2	251,9	251,9	315,9	1,70	39	0,982
5700	215,1	191,0	252,5	252,5	311,2	1,69	39	0,978
5800	218,9	189,6	253,2	253,2	306,6	1,70	39	0,972



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



Fahrzeug-Typ: Skoda Octavia III 2.0 RS

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	222,7	188,3	253,8	253,8	302,1	1,67	40	0,965				
6000	226,5	187,3	254,8	254,8	298,3	1,69	40	0,963				
6100	230,2	186,1	255,2	255,2	293,9	1,67	40	0,961				
6200	234,0	184,9	256,0	256,0	290,0	1,67	41	0,962				
6300	237,8	183,6	256,9	256,9	286,3	1,67	41	0,954				
6400	241,6	182,0	257,3	257,3	282,3	1,66	41	0,951				
6500	245,3	180,3	257,8	257,8	278,5	1,67	41	0,944				
6600	249,1	178,0	257,7	257,7	274,2	1,64	42	0,941				
6700	252,9	175,1	257,0	257,0	269,4	1,66	42	0,932				
6800	256,6	161,1	245,3	245,3	253,3	1,43	42	0,919				

Minimalwert

Maximalwert