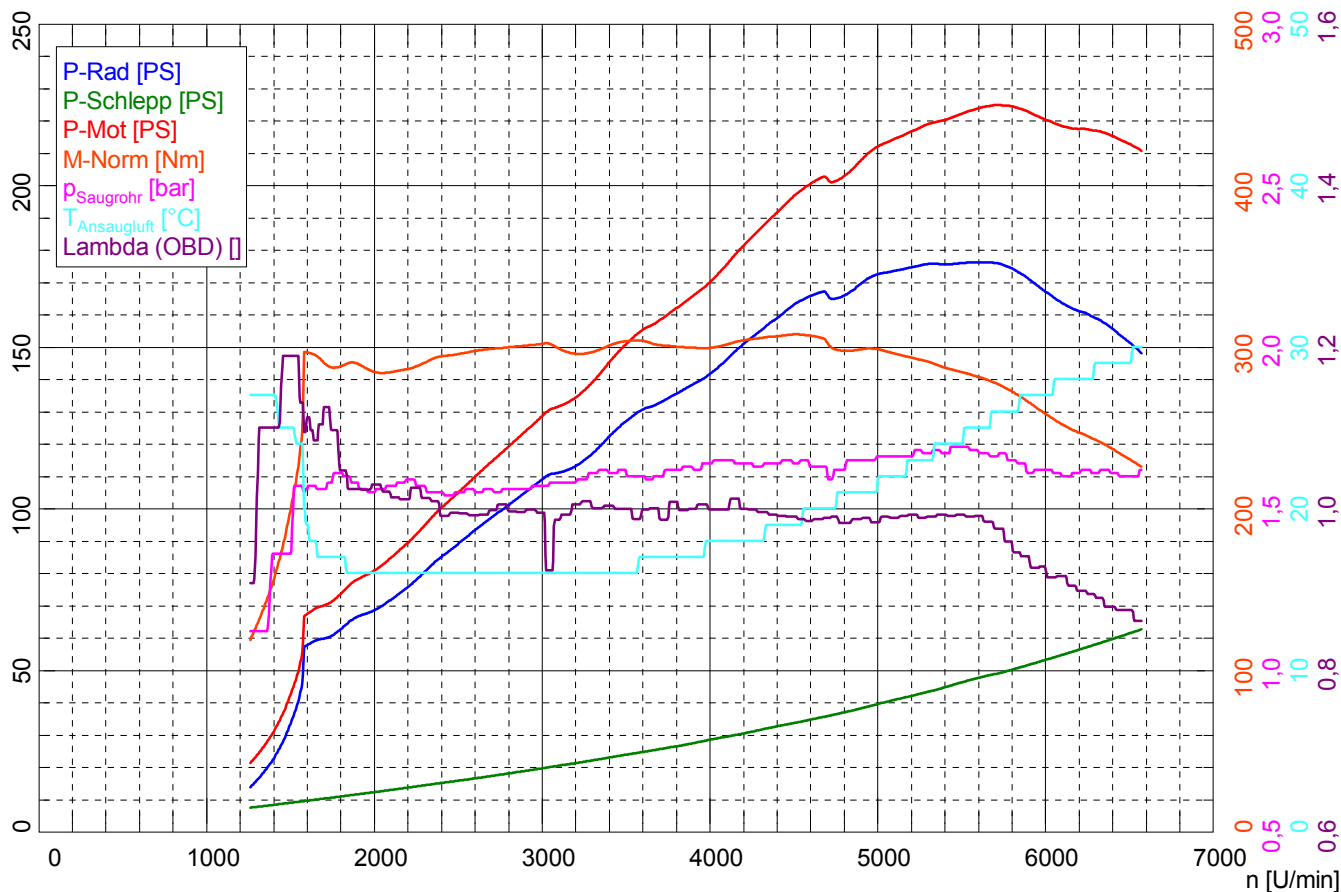


Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 2.0 TSI 2015



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	224,7	PS	/	165,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	175,9	PS	/	129,4	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	48,8	PS	/	35,9	kW
Max. Leistung bei		5695	U/min	/	185,3	km/h
Drehmoment 1)	M_{Mot}	307,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4510	U/min	/	146,7	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6570	U/min	/	213,5	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	---	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	---	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	---	%
Luftdruck	p_{Luft}	---	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	---	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	89,0	°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 2.0 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					
1300	42,4	16,0	23,7	23,7	190,8	1,12	27	1,012					
1400	45,7	22,7	31,1	31,1	190,8	1,36	27	1,100					
1500	48,9	33,4	42,4	42,4	198,9	1,36	25	1,189					
1600	52,2	57,7	67,4	67,4	296,5	1,56	19	1,113					
1700	55,5	59,7	70,0	70,0	289,9	1,56	17	1,125					
1800	58,7	62,7	73,6	73,6	287,9	1,61	17	1,047					
1900	62,0	66,5	78,1	78,1	289,4	1,58	16	1,024					
2000	65,2	68,5	80,8	80,8	284,4	1,55	16	1,030					
2100	68,5	71,8	84,8	84,8	284,3	1,57	16	1,014					
2200	71,8	75,7	89,4	89,4	286,2	1,59	16	1,011					
2300	75,0	80,4	94,8	94,8	290,1	1,57	16	1,013					
2400	78,3	85,1	100,2	100,2	294,1	1,55	16	0,991					
2500	81,6	89,1	104,9	104,9	295,4	1,55	16	0,994					
2600	84,8	93,3	109,8	109,8	297,4	1,55	16	0,992					
2700	88,1	97,3	114,6	114,6	298,8	1,56	16	0,997					
2800	91,3	101,1	119,2	119,2	299,7	1,56	16	0,996					
2900	94,6	105,0	123,9	123,9	300,7	1,56	16	0,997					
3000	97,9	109,0	128,6	128,6	301,8	1,57	16	0,995					
3100	101,1	111,1	131,5	131,5	298,8	1,58	16	0,986					
3200	104,4	113,1	134,4	134,4	295,7	1,58	16	1,005					
3300	107,7	117,0	139,1	139,1	296,8	1,61	16	1,000					
3400	110,9	122,3	145,2	145,2	300,8	1,61	16	1,003					
3500	114,2	127,0	150,8	150,8	303,4	1,61	16	0,999					
3600	117,4	130,6	155,3	155,3	303,7	1,60	17	0,998					
3700	120,7	132,6	158,2	158,2	301,0	1,60	17	0,988					
3800	124,0	135,5	161,9	161,9	300,1	1,62	17	1,008					
3900	127,2	138,4	165,8	165,8	299,4	1,62	17	0,999					
4000	130,5	141,5	170,0	170,0	299,2	1,64	18	0,998					
4100	133,8	146,0	175,5	175,5	301,3	1,65	18	0,998					
4200	137,0	150,9	181,3	181,3	303,9	1,64	18	0,999					
4300	140,3	154,9	186,5	186,5	305,3	1,63	18	0,996					
4400	143,5	158,9	191,5	191,5	306,5	1,64	19	0,992					
4500	146,8	163,0	196,6	196,6	307,7	1,64	19	0,990					
4600	150,1	165,7	200,4	200,4	306,8	1,63	20	0,985					
4700	153,3	166,0	201,8	201,8	302,3	1,60	20	0,989					
4800	156,6	165,8	202,8	202,8	297,5	1,62	21	0,982					
4900	159,9	169,5	207,6	207,6	298,4	1,65	21	0,987					
5000	163,1	172,4	212,0	212,0	298,5	1,66	22	0,983					
5100	166,4	173,5	214,3	214,3	295,8	1,66	22	0,989					
5200	169,6	174,6	216,6	216,6	293,3	1,66	23	0,993					
5300	172,9	175,6	218,9	218,9	290,8	1,67	23	0,990					
5400	176,2	175,4	220,1	220,1	287,0	1,67	24	0,993					
5500	179,4	175,9	222,1	222,1	284,3	1,69	24	0,993					
5600	182,7	176,1	223,7	223,7	281,3	1,68	25	0,991					
5700	186,0	175,9	224,7	224,7	277,6	1,66	26	0,975					
5800	189,2	174,2	224,3	224,3	272,3	1,65	26	0,955					
5900	192,5	170,9	222,6	222,6	265,6	1,61	27	0,941					



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 2.0 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					
6000	195,7	167,0	220,2	220,2	258,4	1,62	27	0,926					
6100	199,0	163,4	218,2	218,2	251,9	1,60	28	0,916					
6200	202,3	161,0	217,3	217,3	246,8	1,61	28	0,898					
6300	205,5	158,8	216,8	216,8	242,3	1,61	29	0,890					
6400	208,8	155,5	215,1	215,1	236,7	1,61	29	0,878					
6500	212,1	151,4	212,7	212,7	230,5	1,60	29	0,874					

Minimalwert

Maximalwert