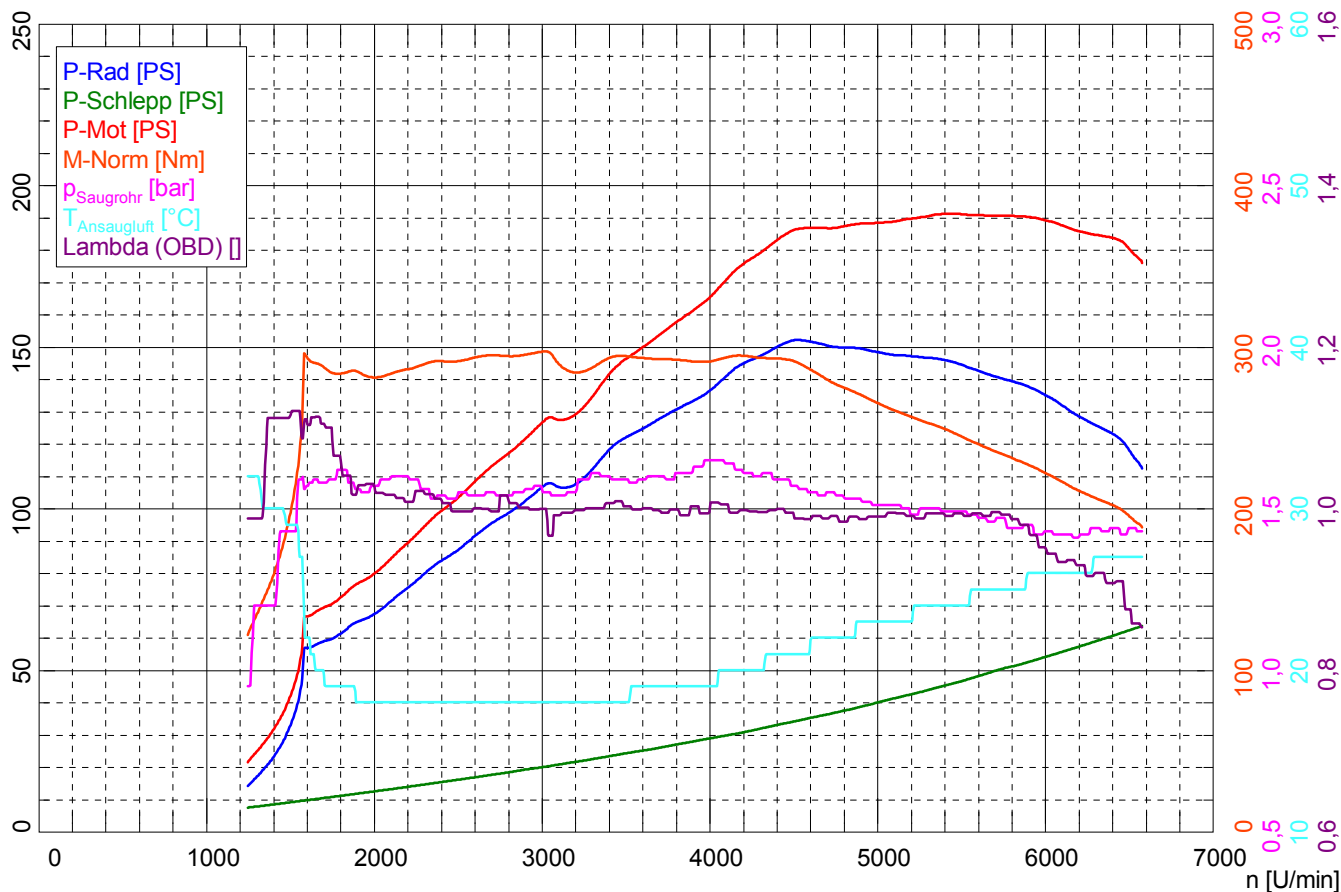


Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 2.0 TSI 2015



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	191,2	PS	/	140,6	kW
Radleistung	P _{Rad}	145,4	PS	/	107,0	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	45,7	PS	/	33,6	kW
Max. Leistung bei		5430	U/min	/	177,0	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	297,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		3020	U/min	/	98,3	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6575	U/min	/	214,1	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}	94,0	°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	42,3	17,1	24,9	24,9	196,1	1,20	32	0,988				
1400	45,6	23,2	31,7	31,7	196,1	1,20	30	1,112				
1500	48,8	33,0	42,1	42,1	197,4	1,43	29	1,116				
1600	52,1	56,8	66,6	66,6	293,0	1,57	22	1,104				
1700	55,3	58,9	69,4	69,4	287,3	1,58	20	1,105				
1800	58,6	61,3	72,5	72,5	283,4	1,62	19	1,060				
1900	61,8	65,0	76,8	76,8	284,5	1,56	18	1,027				
2000	65,1	67,3	79,8	79,8	281,0	1,57	18	1,027				
2100	68,3	71,4	84,6	84,6	283,4	1,60	18	1,017				
2200	71,6	75,5	89,4	89,4	286,1	1,60	18	1,008				
2300	74,9	79,9	94,5	94,5	289,3	1,56	18	1,019				
2400	78,1	83,9	99,2	99,2	291,1	1,54	18	1,010				
2500	81,4	87,3	103,4	103,4	291,0	1,55	18	0,996				
2600	84,6	91,5	108,4	108,4	293,4	1,54	18	1,000				
2700	87,9	95,5	113,1	113,1	294,8	1,55	18	0,996				
2800	91,1	98,6	117,0	117,0	294,2	1,54	18	1,008				
2900	94,4	102,3	121,6	121,6	295,1	1,56	18	1,001				
3000	97,6	106,6	126,6	126,6	297,0	1,56	18	0,999				
3100	100,9	106,6	127,4	127,4	289,2	1,54	18	0,992				
3200	104,2	107,5	129,1	129,1	284,0	1,55	18	0,997				
3300	107,4	112,1	134,6	134,6	287,1	1,61	18	1,000				
3400	110,7	118,2	141,6	141,6	293,1	1,60	18	1,006				
3500	113,9	122,0	146,3	146,3	294,2	1,59	18	1,002				
3600	117,2	124,7	149,9	149,9	293,0	1,59	19	1,000				
3700	120,4	127,8	153,7	153,7	292,5	1,60	19	0,997				
3800	123,7	130,6	157,6	157,6	291,9	1,61	19	0,998				
3900	126,9	133,2	161,2	161,2	290,9	1,62	19	1,002				
4000	130,2	136,4	165,3	165,3	290,9	1,65	19	1,002				
4100	133,4	141,1	170,9	170,9	293,4	1,64	20	1,005				
4200	136,7	144,9	175,7	175,7	294,4	1,61	20	0,997				
4300	140,0	147,2	179,1	179,1	293,1	1,60	20	0,996				
4400	143,2	150,0	183,0	183,0	292,8	1,59	21	0,999				
4500	146,5	152,0	186,1	186,1	291,1	1,57	21	0,992				
4600	149,7	151,5	186,8	186,8	285,8	1,55	22	0,987				
4700	153,0	150,4	186,6	186,6	279,5	1,55	22	0,988				
4800	156,2	149,8	187,3	187,3	274,6	1,53	22	0,984				
4900	159,5	149,4	188,1	188,1	270,2	1,53	23	0,987				
5000	162,7	148,3	188,3	188,3	265,1	1,51	23	0,990				
5100	166,0	147,4	188,7	188,7	260,5	1,51	23	0,995				
5200	169,2	147,1	189,6	189,6	256,7	1,48	23	0,991				
5300	172,5	146,5	190,3	190,3	252,8	1,50	24	0,994				
5400	175,8	145,9	191,1	191,1	249,1	1,49	24	0,992				
5500	179,0	144,4	191,0	191,0	244,4	1,49	24	0,994				
5600	182,3	142,6	190,7	190,7	239,7	1,47	25	0,994				
5700	185,5	140,8	190,5	190,5	235,3	1,46	25	0,996				
5800	188,8	139,3	190,5	190,5	231,2	1,44	25	0,987				
5900	192,0	137,6	190,1	190,1	226,8	1,45	26	0,975				



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	195,3	135,0	189,1	189,1	221,8	1,43	26	0,951					
6100	198,5	131,8	187,5	187,5	216,3	1,42	26	0,934					
6200	201,8	128,4	185,7	185,7	210,9	1,41	26	0,930					
6300	205,0	125,7	184,6	184,6	206,3	1,44	27	0,920					
6400	208,3	123,1	183,7	183,7	202,0	1,44	27	0,908					
6500	211,6	117,8	180,1	180,1	195,1	1,44	27	0,875					

Minimalwert

Maximalwert