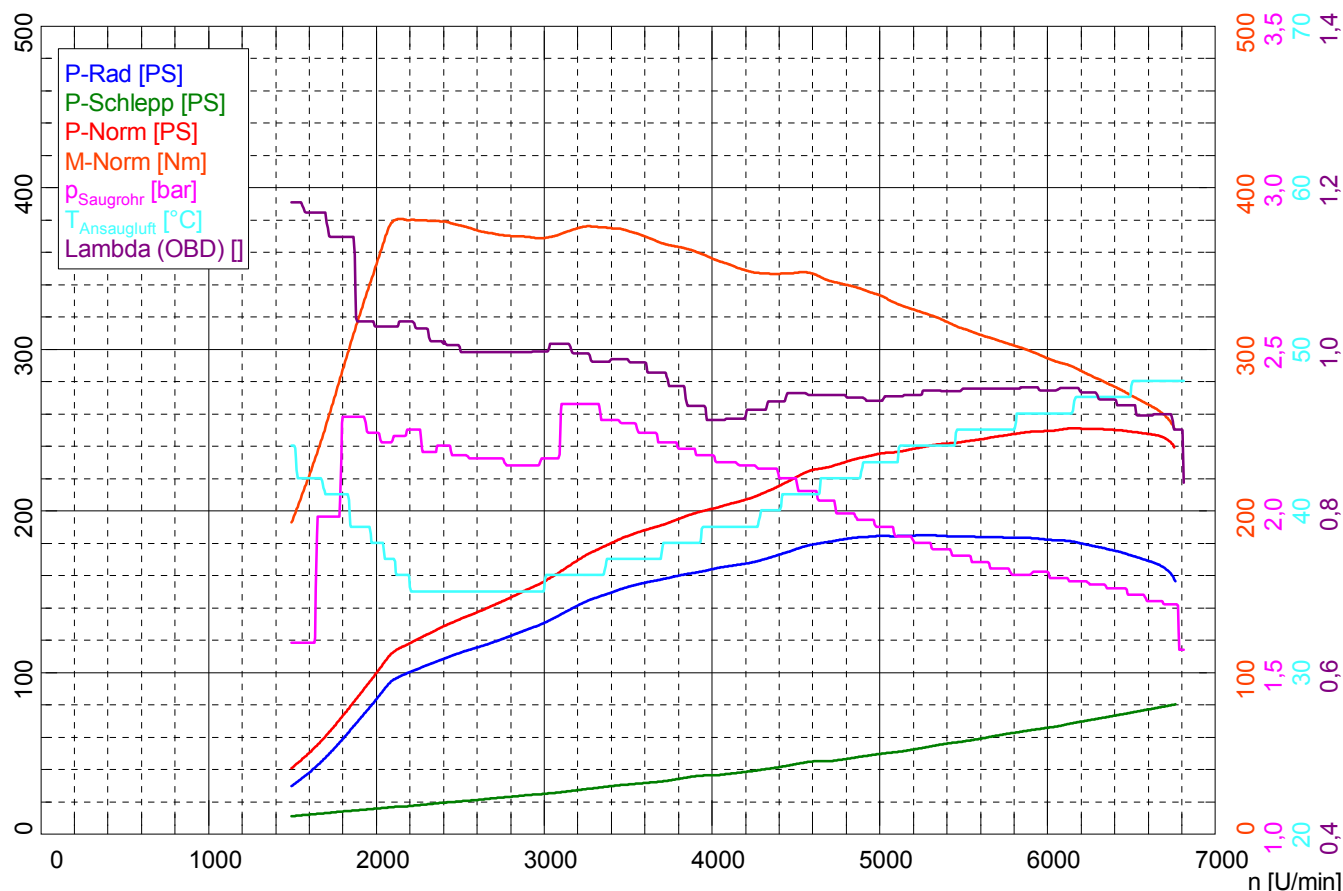


Fahrzeug-Typ: AUDI S1 2.0 TFSI 2014



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	250,8 PS	/	184,5 kW
Motorleistung	P _{Mot}	249,2 PS	/	183,3 kW
Radleistung	P _{Rad}	180,9 PS	/	133,1 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	68,3 PS	/	50,2 kW
Max. Leistung bei		6095 U/min /		161,9 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	380,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		2135 U/min /		56,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6760 U/min /		178,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	28,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	25,4 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	66,0 %
Luftdruck	p _{Luft}	1011,6 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	26,3 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

a _{1-VA}	---, --- m/s ²	a _{1-HA}	---, --- m/s ²
F _{1-VA}	---, - N	F _{1-HA}	---, - N
a _{2-VA}	---, --- m/s ²	a _{2-HA}	---, --- m/s ²
F _{2-VA}	---, - N	F _{2-HA}	---, - N
F _{rot-Gesamt-VA}	---, - N	F _{rot-Gesamt-HA}	---, - N
m _{rot-Gesamt-VA}	310,0 kg	m _{rot-Gesamt-HA}	310,0 kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0 kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0 kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	60,0 kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: AUDI S1 2.0 TFSI 2014

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	39,5	29,9	40,8	41,1	194,0	1,59	44	1,181						
1600	42,2	37,9	49,8	50,1	221,6	1,59	42	1,168						
1700	44,8	47,5	60,3	60,7	252,8	1,98	41	1,162						
1800	47,4	58,7	72,5	73,0	287,2	2,29	41	1,138						
1900	50,1	70,9	85,6	86,1	321,0	2,29	39	1,034						
2000	52,7	83,2	98,8	99,4	352,1	2,24	38	1,028						
2100	55,4	95,1	111,6	112,3	378,9	2,22	37	1,028						
2200	58,0	100,0	117,2	117,9	379,6	2,25	35	1,034						
2300	60,6	104,2	122,4	123,2	379,3	2,18	35	1,025						
2400	63,3	108,3	127,5	128,3	378,7	2,20	35	1,006						
2500	65,9	112,0	132,0	132,8	376,2	2,17	35	0,997						
2600	68,5	115,2	136,1	137,0	373,2	2,16	35	0,996						
2700	71,2	118,6	140,6	141,5	371,2	2,16	35	0,996						
2800	73,8	122,4	145,3	146,2	369,7	2,14	35	0,996						
2900	76,4	126,3	150,2	151,1	369,1	2,14	35	0,996						
3000	79,1	130,4	155,1	156,1	368,4	2,16	35	0,996						
3100	81,7	135,7	161,4	162,4	371,0	2,31	36	1,006						
3200	84,3	141,2	168,2	169,2	374,5	2,33	36	0,995						
3300	87,0	145,7	173,9	174,9	375,5	2,33	36	0,984						
3400	89,6	149,2	178,7	179,8	374,5	2,28	37	0,987						
3500	92,3	152,7	183,1	184,3	372,9	2,27	37	0,987						
3600	94,9	155,3	186,7	187,8	369,5	2,24	37	0,983						
3700	97,5	157,4	189,7	190,8	365,4	2,21	37	0,970						
3800	100,2	159,6	193,6	194,7	363,0	2,19	38	0,954						
3900	102,8	161,5	197,1	198,3	360,2	2,18	38	0,929						
4000	105,4	163,6	199,8	201,0	355,9	2,17	39	0,912						
4100	108,1	165,5	202,6	203,9	352,2	2,15	39	0,914						
4200	110,7	167,1	205,4	206,7	348,5	2,14	39	0,918						
4300	113,3	169,5	209,2	210,5	346,7	2,13	40	0,924						
4400	116,0	172,6	213,8	215,2	346,4	2,10	40	0,935						
4500	118,6	176,0	219,0	220,4	346,9	2,10	41	0,945						
4600	121,2	178,9	223,6	225,0	346,5	2,06	41	0,943						
4700	123,9	180,7	225,5	226,9	341,9	2,03	42	0,943						
4800	126,5	182,4	228,7	230,1	339,5	1,99	42	0,941						
4900	129,2	183,5	231,4	232,8	336,6	1,97	43	0,940						
5000	131,8	184,3	233,7	235,1	333,1	1,95	43	0,936						
5100	134,4	184,1	234,7	236,1	328,0	1,92	43	0,941						
5200	137,1	184,4	236,6	238,0	324,2	1,90	44	0,943						
5300	139,7	184,6	238,6	240,1	320,8	1,90	44	0,949						
5400	142,3	184,1	239,9	241,4	316,6	1,88	44	0,948						
5500	145,0	183,8	241,0	242,5	312,3	1,86	45	0,951						
5600	147,6	183,6	242,4	244,0	308,6	1,84	45	0,951						
5700	150,2	183,4	244,2	245,8	305,4	1,82	45	0,951						
5800	152,9	183,2	245,7	247,3	302,0	1,80	45	0,951						
5900	155,5	182,9	247,0	248,6	298,5	1,80	46	0,953						
6000	158,1	181,9	247,5	249,1	294,1	1,81	46	0,949						
6100	160,8	181,3	248,7	250,3	290,6	1,79	46	0,952						



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



Fahrzeug-Typ: AUDI S1 2.0 TFSI 2014

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	163,4	179,6	249,0	250,6	286,3	1,78	47	0,946					
6300	166,1	177,4	248,6	250,3	281,4	1,77	47	0,940					
6400	168,7	175,1	248,2	249,8	276,4	1,76	47	0,937					
6500	171,3	172,1	247,0	248,6	271,0	1,74	48	0,930					
6600	174,0	168,8	245,7	247,3	265,4	1,72	48	0,917					
6700	176,6	164,1	243,0	244,6	258,6	1,71	48	0,919					

Minimalwert

Maximalwert