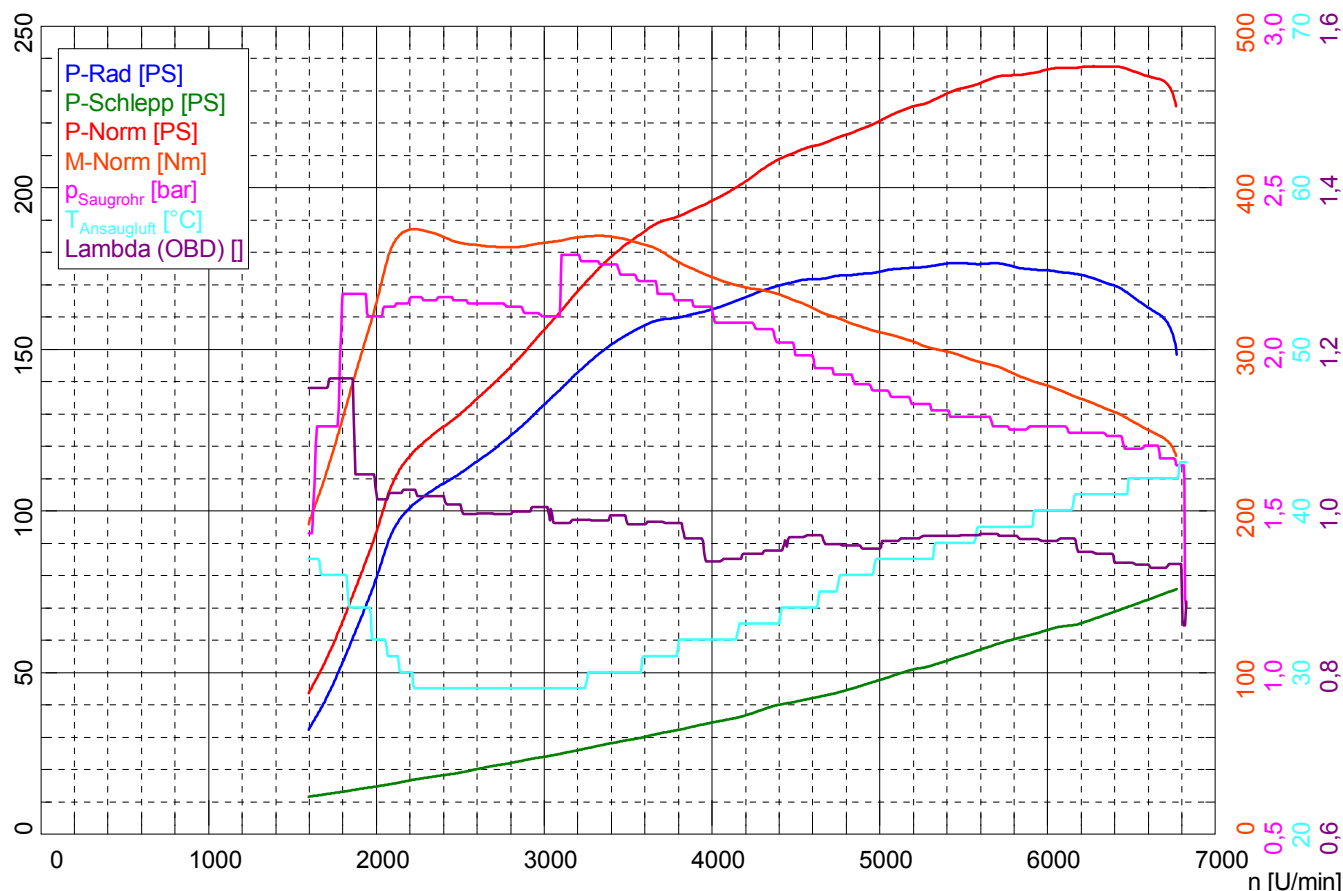


Fahrzeug-Typ: AUDI S1 2.0 tfsi 2014



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	237,3	PS	/	174,6	kW
Motorleistung	P _{Mot}	238,2	PS	/	175,2	kW
Radleistung	P _{Rad}	171,8	PS	/	126,3	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	66,4	PS	/	48,9	kW
Max. Leistung bei		6270	U/min /	165,1	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	374,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		2230	U/min /	58,7	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6770	U/min /	178,2	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	28,8	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	24,3	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	54,0	%
Luftdruck	p _{Luft}	1013,3	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	21,4	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

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						
1600	42,2	32,6	44,1	43,9	193,0	1,43	37	1,152						
1700	44,8	41,8	54,0	53,8	222,6	1,76	36	1,152						
1800	47,5	53,1	66,1	65,8	257,3	2,17	36	1,163						
1900	50,1	65,7	79,6	79,2	293,3	2,17	34	1,044						
2000	52,8	79,1	93,8	93,4	328,4	2,10	32	1,020						
2100	55,4	93,8	109,3	108,9	364,7	2,13	31	1,022						
2200	58,0	100,8	117,4	116,9	373,8	2,16	30	1,026						
2300	60,7	105,0	122,3	121,8	372,6	2,15	29	1,018						
2400	63,3	108,3	126,4	125,9	369,1	2,16	29	1,017						
2500	65,9	111,5	130,4	129,9	365,4	2,15	29	1,007						
2600	68,6	115,2	135,2	134,6	364,2	2,14	29	0,996						
2700	71,2	118,9	140,0	139,3	363,1	2,14	29	0,996						
2800	73,9	123,1	145,0	144,4	362,7	2,13	29	0,996						
2900	76,5	127,7	150,6	149,9	363,7	2,11	29	0,998						
3000	79,1	132,7	156,5	155,8	365,5	2,10	29	1,004						
3100	81,8	137,6	162,4	161,7	366,9	2,23	29	0,985						
3200	84,4	142,7	168,5	167,8	368,9	2,29	29	0,989						
3300	87,0	147,3	174,2	173,5	369,8	2,27	30	0,988						
3400	89,7	151,3	179,3	178,5	369,3	2,26	30	0,994						
3500	92,3	154,5	183,5	182,7	367,2	2,23	30	0,983						
3600	95,0	157,3	187,2	186,4	364,3	2,21	31	0,983						
3700	97,6	159,0	190,2	189,4	360,1	2,17	31	0,986						
3800	100,2	159,7	191,8	191,0	353,6	2,15	32	0,985						
3900	102,9	160,9	194,2	193,3	348,7	2,13	32	0,965						
4000	105,5	162,2	196,6	195,8	344,3	2,12	32	0,937						
4100	108,1	163,9	199,4	198,5	340,6	2,08	32	0,940						
4200	110,8	165,9	202,6	201,8	338,0	2,08	33	0,947						
4300	113,4	167,9	206,3	205,5	336,2	2,06	33	0,947						
4400	116,1	169,6	209,5	208,6	333,6	2,02	33	0,951						
4500	118,7	170,8	211,6	210,8	329,5	1,98	34	0,967						
4600	121,3	171,6	213,5	212,7	325,3	1,98	34	0,969						
4700	124,0	172,0	215,1	214,2	320,7	1,94	35	0,958						
4800	126,6	172,7	217,1	216,2	316,9	1,92	36	0,956						
4900	129,2	173,2	219,2	218,2	313,3	1,89	36	0,953						
5000	131,9	173,8	221,4	220,5	310,2	1,87	37	0,953						
5100	134,5	174,7	224,0	223,0	307,6	1,85	37	0,962						
5200	137,2	175,1	225,9	225,0	304,4	1,83	37	0,965						
5300	139,8	175,5	227,4	226,4	300,6	1,83	37	0,968						
5400	142,4	176,4	229,9	228,9	298,2	1,81	38	0,968						
5500	145,1	176,4	231,6	230,6	295,0	1,79	38	0,969						
5600	147,7	176,2	233,2	232,2	291,7	1,79	39	0,971						
5700	150,3	176,4	235,1	234,2	289,0	1,76	39	0,971						
5800	153,0	175,3	235,5	234,6	284,5	1,75	39	0,968						
5900	155,6	174,6	236,1	235,2	280,4	1,76	39	0,964						
6000	158,3	174,3	237,3	236,4	277,2	1,76	40	0,962						
6100	160,9	173,5	237,8	236,9	273,2	1,76	40	0,965						
6200	163,5	172,9	238,0	237,1	269,0	1,74	41	0,949						



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					
6300	166,2	171,3	238,2	237,3	265,0	1,74	41	0,947					
6400	168,8	169,5	238,2	237,3	260,8	1,73	41	0,935					
6500	171,4	166,3	236,9	236,0	255,4	1,69	42	0,935					
6600	174,1	162,7	235,1	234,2	249,7	1,70	42	0,933					
6700	176,7	159,0	233,3	232,5	244,2	1,66	42	0,929					

Minimalwert

Maximalwert