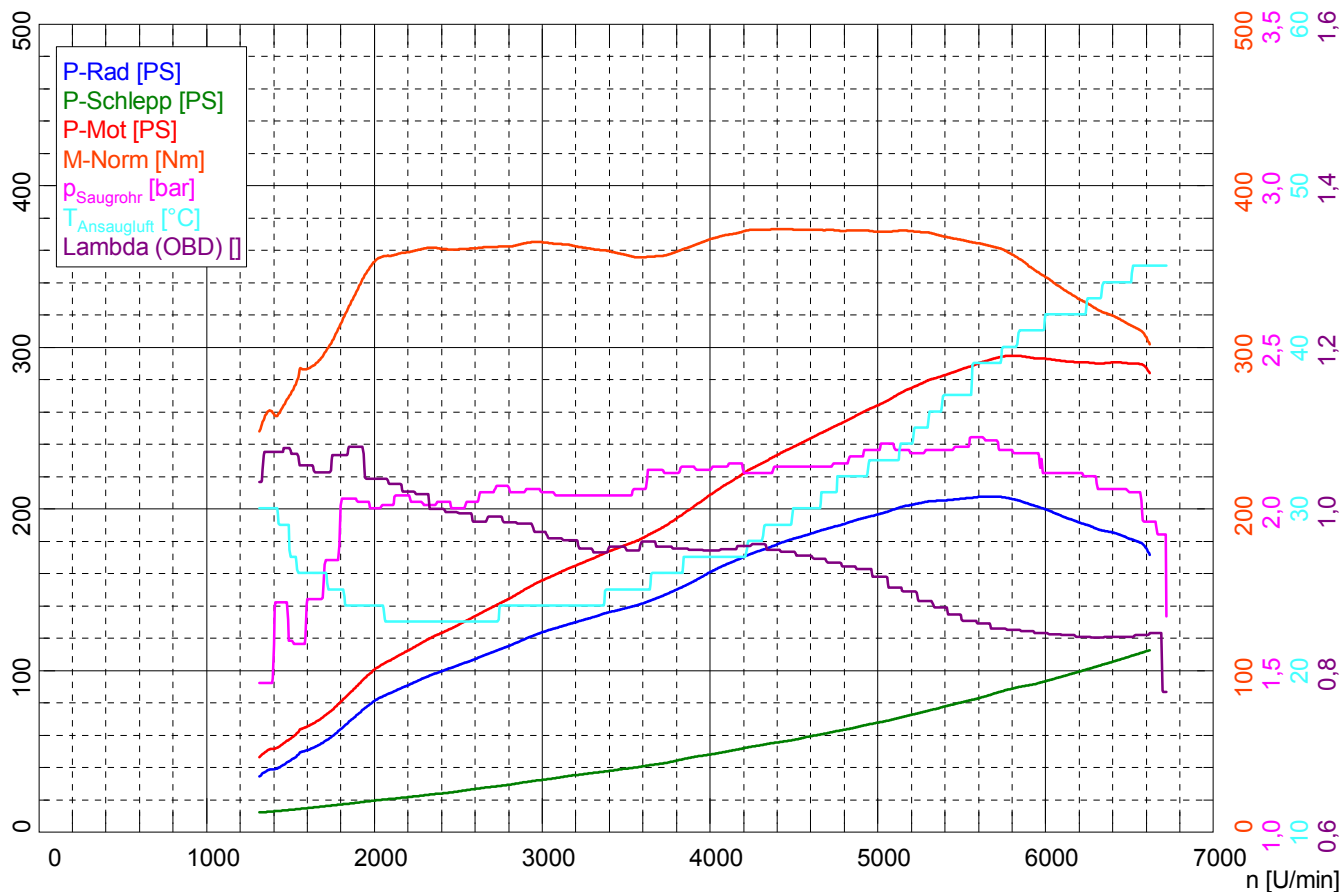


Fahrzeug-Typ: AUDI S3 Sportback 8V



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	294,4	PS	/	216,5	kW
Radleistung	P _{Rad}	205,0	PS	/	150,8	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	89,3	PS	/	65,7	kW
Max. Leistung bei		5825	U/min /		187,8	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	372,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4435	U/min /		142,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6620	U/min /		213,3	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	16,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	13,6 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	62,9 %
Luftdruck	p _{Luft}	1007,3 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	11,7 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 S3 Sportback 8V

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					
1400	45,2	38,8	51,4	51,4	279,4	1,58	30	1,070					
1500	48,5	44,1	57,7	57,7	279,4	1,59	27	1,072					
1600	51,7	50,5	65,1	65,1	286,3	1,72	26	1,053					
1700	54,9	55,6	71,4	71,4	295,5	1,79	26	1,044					
1800	58,2	63,5	80,4	80,4	314,3	2,01	25	1,066					
1900	61,4	72,6	90,6	90,6	335,5	2,02	24	1,077					
2000	64,6	80,9	100,2	100,2	352,6	2,00	24	1,037					
2100	67,8	86,1	106,3	106,3	356,2	2,01	23	1,031					
2200	71,1	90,6	112,1	112,1	358,4	2,04	23	1,021					
2300	74,3	95,3	117,9	117,9	360,8	2,01	23	1,018					
2400	77,5	99,3	123,0	123,0	360,6	2,02	23	0,999					
2500	80,8	103,0	128,0	128,0	360,2	2,00	23	0,994					
2600	84,0	106,8	133,3	133,3	360,8	2,02	23	0,984					
2700	87,2	110,9	138,8	138,8	361,6	2,05	23	0,990					
2800	90,5	114,9	144,0	144,0	361,9	2,06	24	0,983					
2900	93,7	119,4	150,1	150,1	364,1	2,06	24	0,981					
3000	96,9	123,4	155,5	155,5	364,7	2,05	24	0,971					
3100	100,2	126,6	160,1	160,1	363,5	2,04	24	0,963					
3200	103,4	129,6	164,7	164,7	362,1	2,04	24	0,960					
3300	106,6	132,6	169,0	169,0	360,4	2,04	24	0,948					
3400	109,8	135,9	173,5	173,5	359,1	2,04	25	0,952					
3500	113,1	138,4	177,4	177,4	356,7	2,04	25	0,950					
3600	116,3	141,3	181,8	181,8	355,3	2,06	25	0,959					
3700	119,5	145,2	187,2	187,2	356,1	2,12	26	0,953					
3800	122,8	149,8	193,8	193,8	358,8	2,11	26	0,951					
3900	126,0	154,7	200,9	200,9	362,6	2,13	27	0,949					
4000	129,2	160,5	208,3	208,3	366,5	2,12	27	0,948					
4100	132,5	165,5	215,1	215,1	369,2	2,13	27	0,950					
4200	135,7	170,0	221,7	221,7	371,4	2,11	27	0,954					
4300	138,9	173,9	227,5	227,5	372,2	2,11	28	0,956					
4400	142,2	177,8	233,0	233,0	372,6	2,13	29	0,949					
4500	145,4	181,3	238,2	238,2	372,5	2,13	30	0,947					
4600	148,6	184,3	243,4	243,4	372,4	2,13	30	0,942					
4700	151,8	187,6	248,6	248,6	372,2	2,13	31	0,933					
4800	155,1	190,4	253,5	253,5	371,7	2,14	32	0,928					
4900	158,3	193,6	259,0	259,0	371,9	2,16	32	0,925					
5000	161,5	196,3	263,8	263,8	371,2	2,18	33	0,915					
5100	164,8	199,5	269,2	269,2	371,5	2,19	33	0,902					
5200	168,0	202,2	274,5	274,5	371,5	2,17	34	0,897					
5300	171,2	204,3	279,2	279,2	370,7	2,18	35	0,885					
5400	174,5	205,0	282,5	282,5	368,1	2,18	37	0,877					
5500	177,7	206,0	286,1	286,1	366,1	2,19	37	0,862					
5600	180,9	207,1	289,7	289,7	364,0	2,22	39	0,858					
5700	184,2	207,2	292,9	292,9	361,5	2,21	39	0,851					
5800	187,4	205,8	294,3	294,3	357,0	2,18	40	0,850					
5900	190,6	202,8	293,4	293,4	349,9	2,17	41	0,848					
6000	193,8	199,4	292,6	292,6	343,1	2,11	42	0,846					



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



Fahrzeug-Typ: AUDI S3 Sportback 8V

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					
6100	197,1	195,1	291,2	291,2	335,9	2,11	42	0,843					
6200	200,3	191,2	290,3	290,3	329,4	2,11	42	0,841					
6300	203,5	187,6	289,7	289,7	323,5	2,10	43	0,840					
6400	206,8	185,1	290,3	290,3	319,2	2,06	44	0,841					
6500	210,0	181,3	289,7	289,7	313,6	2,05	44	0,841					
6600	213,2	175,2	286,8	286,8	305,8	1,96	45	0,843					

Minimalwert

Maximalwert