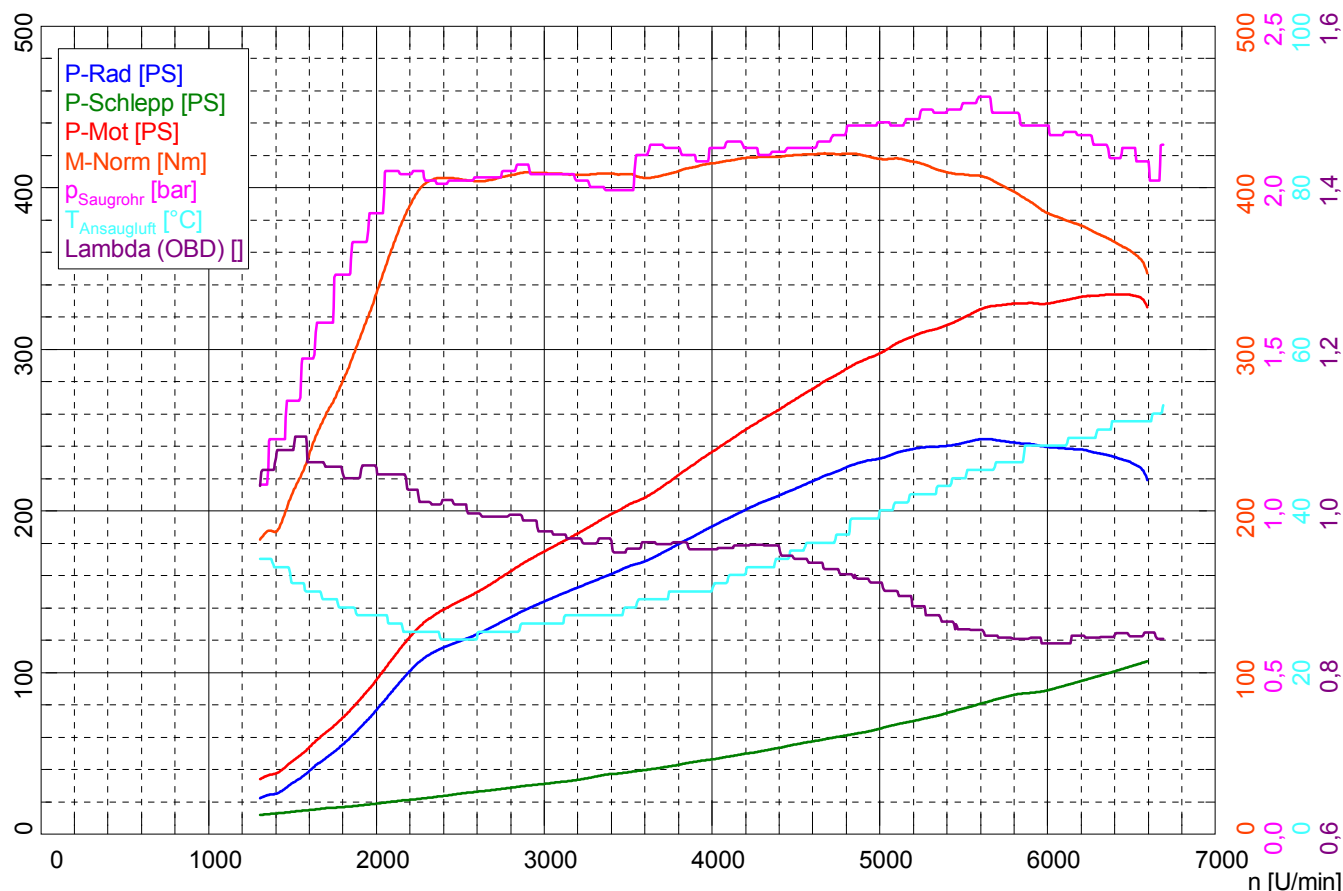


Fahrzeug-Typ: AUDI S3 8V



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	333,5	PS	/	245,3	kW
Radleistung	P _{Rad}	233,9	PS	/	172,1	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	99,6	PS	/	73,2	kW
Max. Leistung bei		6370	U/min	/	210,0	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	420,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		4670	U/min	/	154,0	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6595	U/min	/	217,6	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	21,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	17,1 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	43,4 %
Luftdruck	p _{Luft}	1018,4 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	10,9 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	99,0 °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 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	46,1	24,7	37,2	37,2	234,4	1,22	33	1,065					
1500	49,4	31,4	45,0	45,0	234,4	1,34	31	1,075					
1600	52,7	38,8	53,5	53,5	234,8	1,47	30	1,060					
1700	56,0	46,9	62,8	62,8	259,5	1,58	29	1,054					
1800	59,3	55,2	71,8	71,8	280,1	1,73	28	1,046					
1900	62,6	65,3	82,9	82,9	306,3	1,83	27	1,040					
2000	65,9	76,5	95,2	95,2	334,2	1,92	27	1,052					
2100	69,2	88,9	108,9	108,9	364,1	2,05	26	1,044					
2200	72,5	100,7	121,7	121,7	388,6	2,04	25	1,026					
2300	75,8	109,8	131,9	131,9	402,8	2,02	25	1,010					
2400	79,1	115,2	138,6	138,6	405,7	2,01	24	1,013					
2500	82,4	119,3	144,1	144,1	404,9	2,02	24	1,007					
2600	85,7	123,4	149,5	149,5	403,7	2,03	24	0,996					
2700	89,0	128,5	155,6	155,6	404,8	2,03	25	0,993					
2800	92,2	133,9	162,4	162,4	407,3	2,05	25	0,995					
2900	95,5	139,1	168,9	168,9	409,1	2,07	26	0,988					
3000	98,8	143,7	174,6	174,6	408,7	2,04	26	0,974					
3100	102,1	148,1	180,2	180,2	408,3	2,04	26	0,970					
3200	105,4	152,4	185,8	185,8	407,7	2,02	27	0,965					
3300	108,7	156,5	191,7	191,7	408,0	2,00	27	0,959					
3400	112,0	160,7	197,7	197,7	408,5	1,99	27	0,962					
3500	115,3	165,2	203,3	203,3	408,0	1,99	28	0,953					
3600	118,6	168,5	207,9	207,9	405,7	2,10	29	0,960					
3700	121,9	173,5	214,5	214,5	407,1	2,13	29	0,958					
3800	125,2	179,1	221,8	221,8	409,9	2,12	30	0,960					
3900	128,5	184,5	229,1	229,1	412,5	2,09	30	0,952					
4000	131,8	190,2	236,1	236,1	414,6	2,12	30	0,952					
4100	135,1	195,2	243,0	243,0	416,3	2,14	32	0,954					
4200	138,4	200,4	250,0	250,0	418,0	2,12	32	0,956					
4300	141,7	205,2	256,4	256,4	418,7	2,10	33	0,957					
4400	145,0	209,2	262,4	262,4	418,8	2,11	34	0,955					
4500	148,3	213,6	268,9	268,9	419,7	2,12	35	0,940					
4600	151,6	218,1	275,2	275,2	420,2	2,12	36	0,935					
4700	154,8	222,5	281,6	281,6	420,8	2,14	36	0,927					
4800	158,1	226,6	287,5	287,5	420,6	2,17	37	0,921					
4900	161,4	230,1	292,7	292,7	419,6	2,19	39	0,915					
5000	164,7	232,1	297,2	297,2	417,5	2,20	40	0,911					
5100	168,0	235,6	303,3	303,3	417,7	2,19	41	0,901					
5200	171,3	238,0	307,8	307,8	415,7	2,21	42	0,881					
5300	174,6	239,2	311,3	311,3	412,5	2,24	42	0,871					
5400	177,9	239,9	314,6	314,6	409,2	2,23	43	0,863					
5500	181,2	241,8	319,3	319,3	407,8	2,26	44	0,853					
5600	184,5	244,0	324,5	324,5	406,9	2,28	45	0,852					
5700	187,8	243,3	326,6	326,6	402,5	2,23	46	0,845					
5800	191,1	242,0	327,9	327,9	397,1	2,23	46	0,841					
5900	194,4	241,0	328,2	328,2	390,7	2,19	48	0,842					
6000	197,7	239,2	327,9	327,9	383,9	2,19	48	0,835					



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



Fahrzeug-Typ: AUDI S3 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	201,0	238,3	329,9	329,9	379,8	2,17	48	0,835					
6200	204,3	237,6	332,1	332,1	376,2	2,16	49	0,845					
6300	207,6	235,4	332,9	332,9	371,1	2,13	50	0,842					
6400	210,9	233,0	333,5	333,5	366,0	2,09	51	0,845					
6500	214,2	229,5	333,1	333,1	360,0	2,12	51	0,844					

Minimalwert

Maximalwert