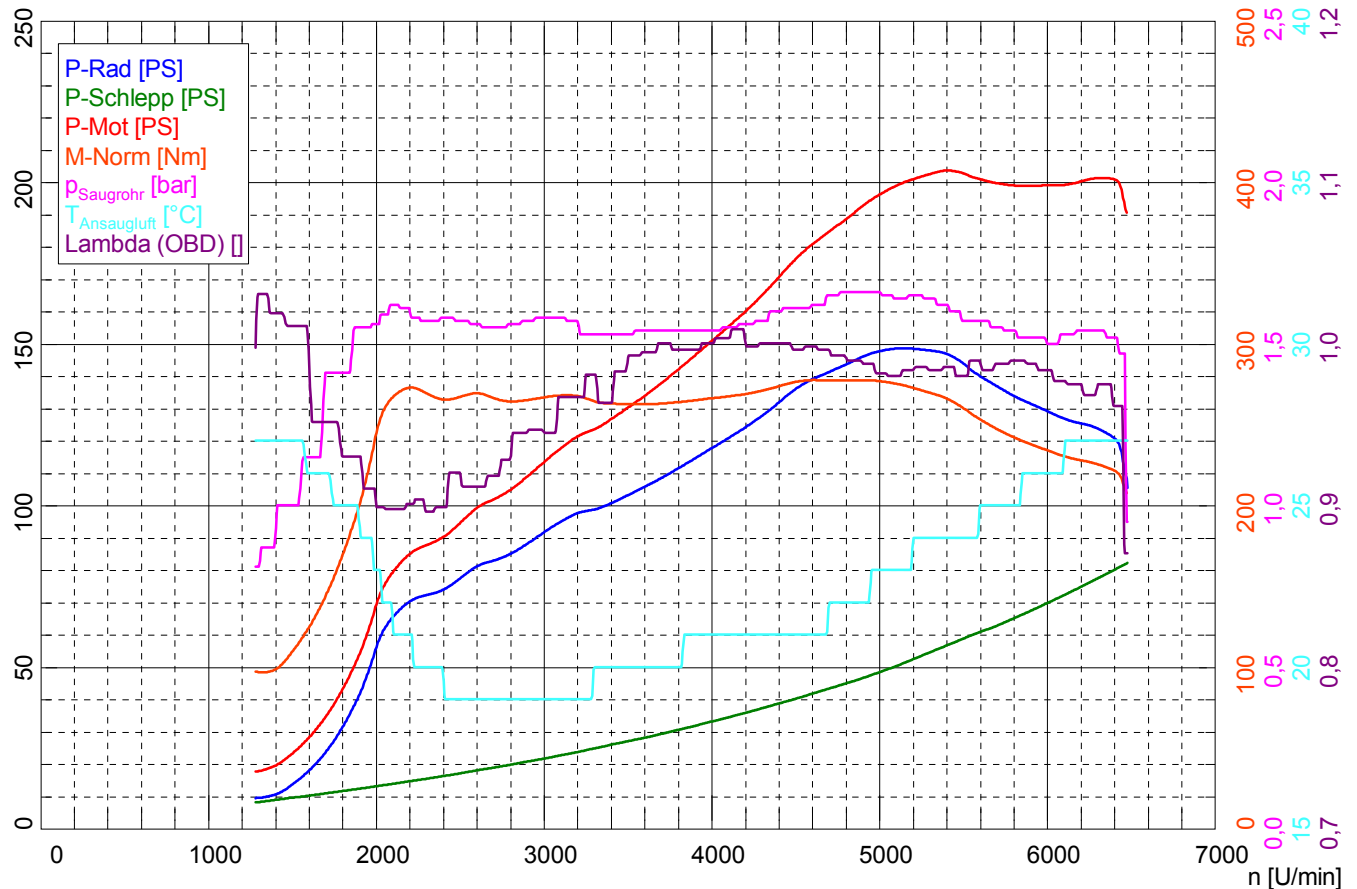


Fahrzeug-Typ: AUDI A3 8V 1.8 TFSI Sedan



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	203,6	PS	/	149,7	kW
Radleistung	P_{Rad}	147,0	PS	/	108,1	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	56,6	PS	/	41,6	kW
Max. Leistung bei		5375	U/min /	207,1	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Mot}	277,5	Nm			
Max. Drehmoment bei		4590	U/min /	176,8	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6475	U/min /	248,6	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	16,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	13,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	80,3 %
Luftdruck	p_{Luft}	1011,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	89,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---

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: AUDI A3 8V 1.8 TFSI Sedan

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	50,1	9,6	17,8	17,8	135,0	0,81	27	1,031
1400	54,0	10,6	19,6	19,6	135,0	0,93	27	1,019
1500	57,8	13,7	23,3	23,3	135,0	1,00	27	1,011
1600	61,7	18,1	28,3	28,3	135,0	1,15	26	0,985
1700	65,6	23,8	34,8	34,8	144,6	1,41	26	0,952
1800	69,4	31,6	43,3	43,3	169,7	1,41	25	0,930
1900	73,3	41,7	54,1	54,1	200,9	1,55	24	0,930
2000	77,1	56,2	69,3	69,3	244,7	1,56	23	0,899
2100	81,0	65,6	79,5	79,5	267,2	1,62	21	0,898
2200	84,8	70,3	85,1	85,1	272,9	1,60	21	0,901
2300	88,7	72,3	87,7	87,7	269,2	1,57	20	0,896
2400	92,6	74,0	90,3	90,3	265,4	1,58	20	0,899
2500	96,4	77,5	94,6	94,6	267,1	1,57	19	0,919
2600	100,3	81,2	99,3	99,3	269,4	1,56	19	0,912
2700	104,1	83,0	101,9	101,9	266,3	1,55	19	0,918
2800	108,0	85,1	104,9	104,9	264,3	1,56	19	0,930
2900	111,8	88,2	109,0	109,0	265,2	1,57	19	0,946
3000	115,7	91,7	113,4	113,4	266,8	1,58	19	0,945
3100	119,5	95,0	117,7	117,7	268,0	1,58	19	0,967
3200	123,4	97,6	121,4	121,4	267,7	1,57	19	0,967
3300	127,3	98,7	123,6	123,6	264,3	1,53	20	0,981
3400	131,1	100,7	126,7	126,7	263,0	1,53	20	0,963
3500	135,0	103,2	130,3	130,3	262,7	1,53	20	0,991
3600	138,8	105,8	134,0	134,0	262,6	1,54	20	0,995
3700	142,7	108,5	137,9	137,9	263,0	1,54	20	1,000
3800	146,5	111,5	142,1	142,1	263,9	1,54	20	0,996
3900	150,4	114,6	146,5	146,5	265,0	1,54	21	0,996
4000	154,3	117,8	150,9	150,9	266,3	1,54	21	1,000
4100	158,1	120,9	155,4	155,4	267,5	1,55	21	1,003
4200	162,0	124,2	160,0	160,0	268,9	1,56	21	1,000
4300	165,8	127,8	165,1	165,1	271,0	1,57	21	1,000
4400	169,7	131,9	170,7	170,7	273,7	1,60	21	1,000
4500	173,5	136,0	176,3	176,3	276,4	1,61	21	0,996
4600	177,4	139,1	180,9	180,9	277,5	1,62	21	0,998
4700	181,2	141,3	184,7	184,7	277,4	1,65	22	0,996
4800	185,1	143,6	188,6	188,6	277,3	1,66	22	0,991
4900	189,0	146,0	192,7	192,7	277,5	1,66	22	0,988
5000	192,8	147,7	196,2	196,2	276,9	1,66	23	0,982
5100	196,7	148,5	198,9	198,9	275,2	1,64	23	0,980
5200	200,5	148,4	200,9	200,9	272,7	1,65	24	0,984
5300	204,4	147,9	202,5	202,5	269,6	1,64	24	0,984
5400	208,2	146,8	203,6	203,6	266,0	1,62	24	0,986
5500	212,1	143,8	202,7	202,7	260,1	1,57	24	0,980
5600	216,0	139,9	200,9	200,9	253,1	1,57	25	0,988
5700	219,8	136,8	199,6	199,6	247,2	1,55	25	0,988
5800	223,7	133,8	198,9	198,9	242,1	1,54	25	0,990
5900	227,5	131,4	198,9	198,9	237,9	1,52	26	0,988



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



Fahrzeug-Typ: AUDI A3 8V 1.8 TFSI Sedan

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	231,4	129,1	198,9	198,9	234,0	1,50	26	0,984					
6100	235,2	126,8	199,1	199,1	230,4	1,53	27	0,977					
6200	239,1	125,3	200,2	200,2	227,9	1,54	27	0,975					
6300	243,0	123,7	201,2	201,2	225,4	1,54	27	0,975					
6400	246,8	120,6	200,8	200,8	221,4	1,52	27	0,961					

Minimalwert

Maximalwert