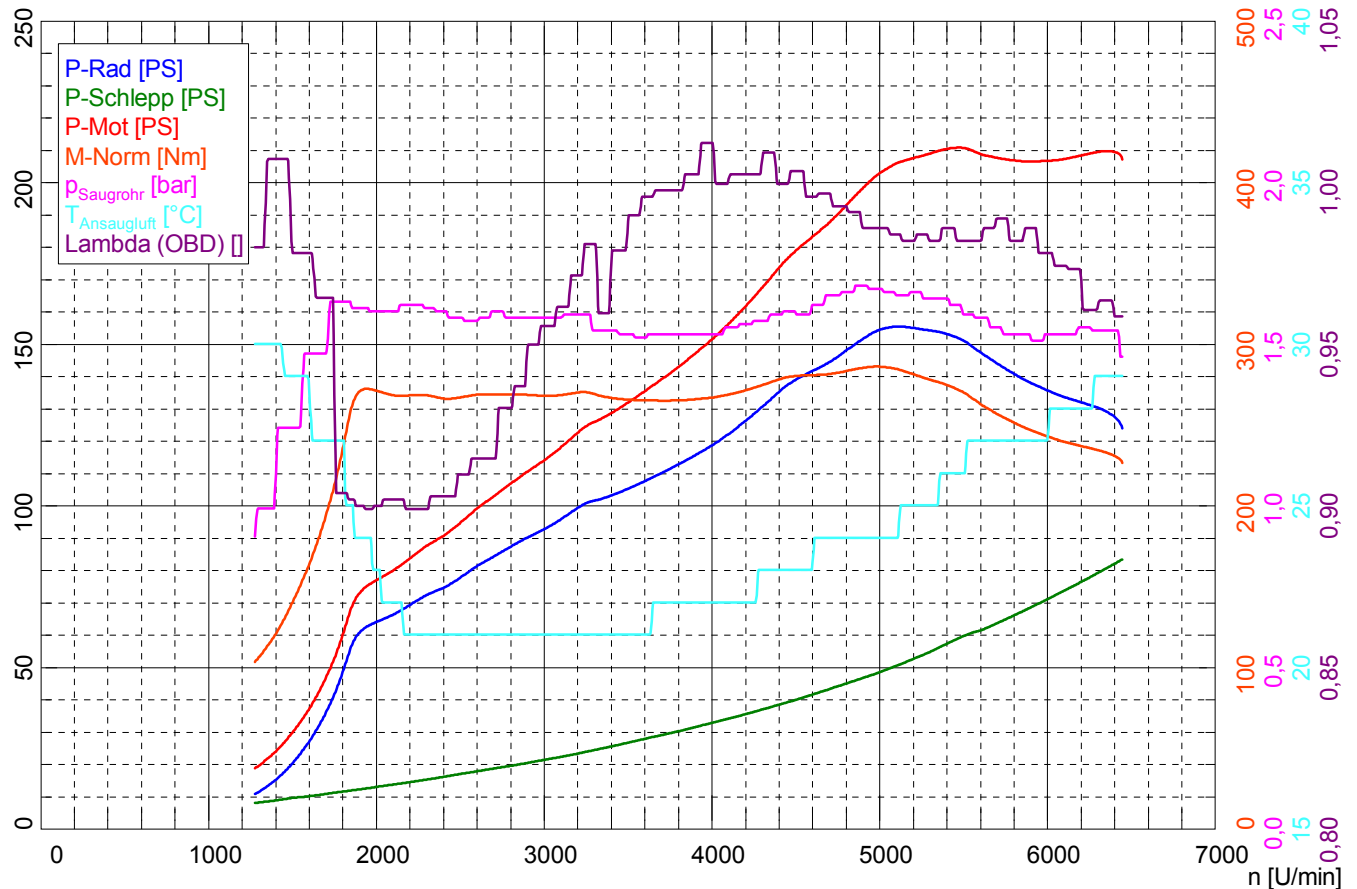


Fahrzeug-Typ: AUDI A3 8VS Sedan 1.8TFSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	210,6	PS	/	154,9	kW
Radleistung	P_{Rad}	151,4	PS	/	111,4	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	59,2	PS	/	43,6	kW
Max. Leistung bei		5470	U/min /	209,8	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Mot}	285,9	Nm			
Max. Drehmoment bei		4975	U/min /	190,8	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6445	U/min /	246,8	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	19,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	15,8 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	68,3 %
Luftdruck	p_{Luft}	1010,3 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,1 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	94,0 °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 8VS Sedan 1.8TFSI

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	50,0	11,4	19,6	19,6	170,0	0,99	30	0,980
1400	53,8	15,2	23,9	23,9	170,0	1,10	30	1,007
1500	57,7	20,3	29,8	29,8	170,0	1,24	29	0,978
1600	61,5	27,1	37,2	37,2	170,0	1,47	28	0,978
1700	65,4	36,0	46,8	46,8	194,2	1,47	27	0,964
1800	69,2	48,6	60,1	60,1	235,3	1,63	27	0,904
1900	73,1	60,7	72,9	72,9	270,5	1,61	24	0,900
2000	76,9	63,9	76,9	76,9	271,0	1,60	23	0,900
2100	80,8	66,2	79,9	79,9	268,2	1,60	22	0,902
2200	84,6	69,2	83,7	83,7	268,1	1,62	21	0,899
2300	88,5	72,3	87,5	87,5	268,1	1,61	21	0,899
2400	92,3	74,5	90,6	90,6	266,0	1,60	21	0,903
2500	96,1	77,7	94,6	94,6	266,8	1,58	21	0,910
2600	100,0	81,3	99,0	99,0	268,5	1,57	21	0,915
2700	103,8	84,2	102,9	102,9	268,6	1,60	21	0,915
2800	107,7	87,2	106,7	106,7	268,6	1,58	21	0,930
2900	111,5	90,1	110,4	110,4	268,4	1,58	21	0,949
3000	115,4	92,6	113,9	113,9	267,7	1,58	21	0,956
3100	119,2	95,7	118,0	118,0	268,2	1,58	21	0,961
3200	123,1	99,2	122,5	122,5	269,8	1,59	21	0,971
3300	126,9	101,5	125,9	125,9	268,8	1,54	21	0,981
3400	130,8	103,1	128,5	128,5	266,5	1,54	21	0,976
3500	134,6	105,2	131,8	131,8	265,5	1,53	21	0,988
3600	138,4	107,5	135,3	135,3	265,0	1,52	21	0,996
3700	142,3	110,0	139,0	139,0	264,8	1,53	22	0,997
3800	146,1	112,7	142,9	142,9	265,0	1,53	22	0,997
3900	150,0	115,5	147,0	147,0	265,7	1,53	22	1,002
4000	153,8	118,6	151,3	151,3	266,7	1,53	22	1,012
4100	157,7	122,1	156,2	156,2	268,6	1,55	22	1,001
4200	161,5	126,1	161,6	161,6	271,2	1,56	22	1,002
4300	165,4	130,5	167,4	167,4	274,4	1,57	23	1,007
4400	169,2	135,2	173,5	173,5	278,0	1,59	23	0,999
4500	173,1	138,9	178,8	178,8	280,1	1,59	23	1,003
4600	176,9	141,6	183,1	183,1	280,6	1,62	23	0,996
4700	180,8	144,3	187,5	187,5	281,3	1,65	24	0,996
4800	184,6	147,9	192,8	192,8	283,1	1,66	24	0,993
4900	188,4	151,5	198,2	198,2	285,1	1,68	24	0,986
5000	192,3	154,3	202,7	202,7	285,8	1,67	24	0,986
5100	196,1	155,4	205,8	205,8	284,4	1,65	24	0,984
5200	200,0	154,9	207,4	207,4	281,2	1,66	25	0,982
5300	203,8	154,1	208,8	208,8	277,7	1,64	25	0,982
5400	207,7	153,0	210,3	210,3	274,4	1,64	26	0,986
5500	211,5	150,9	210,6	210,6	269,8	1,59	26	0,982
5600	215,4	147,3	208,7	208,7	262,6	1,58	27	0,982
5700	219,2	143,9	207,5	207,5	256,5	1,55	27	0,989
5800	223,1	140,7	206,7	206,7	251,2	1,53	27	0,982
5900	226,9	137,9	206,3	206,3	246,5	1,52	27	0,986



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



Fahrzeug-Typ: AUDI A3 8VS Sedan 1.8TFSI

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	230,7	135,6	206,6	206,6	242,7	1,53	27	0,978				
6100	234,6	133,5	207,1	207,1	239,3	1,53	28	0,974				
6200	238,4	131,9	208,2	208,2	236,7	1,55	28	0,970				
6300	242,3	130,2	209,3	209,3	234,2	1,54	29	0,962				
6400	246,1	127,3	209,3	209,3	230,5	1,54	29	0,958				

Minimalwert

Maximalwert