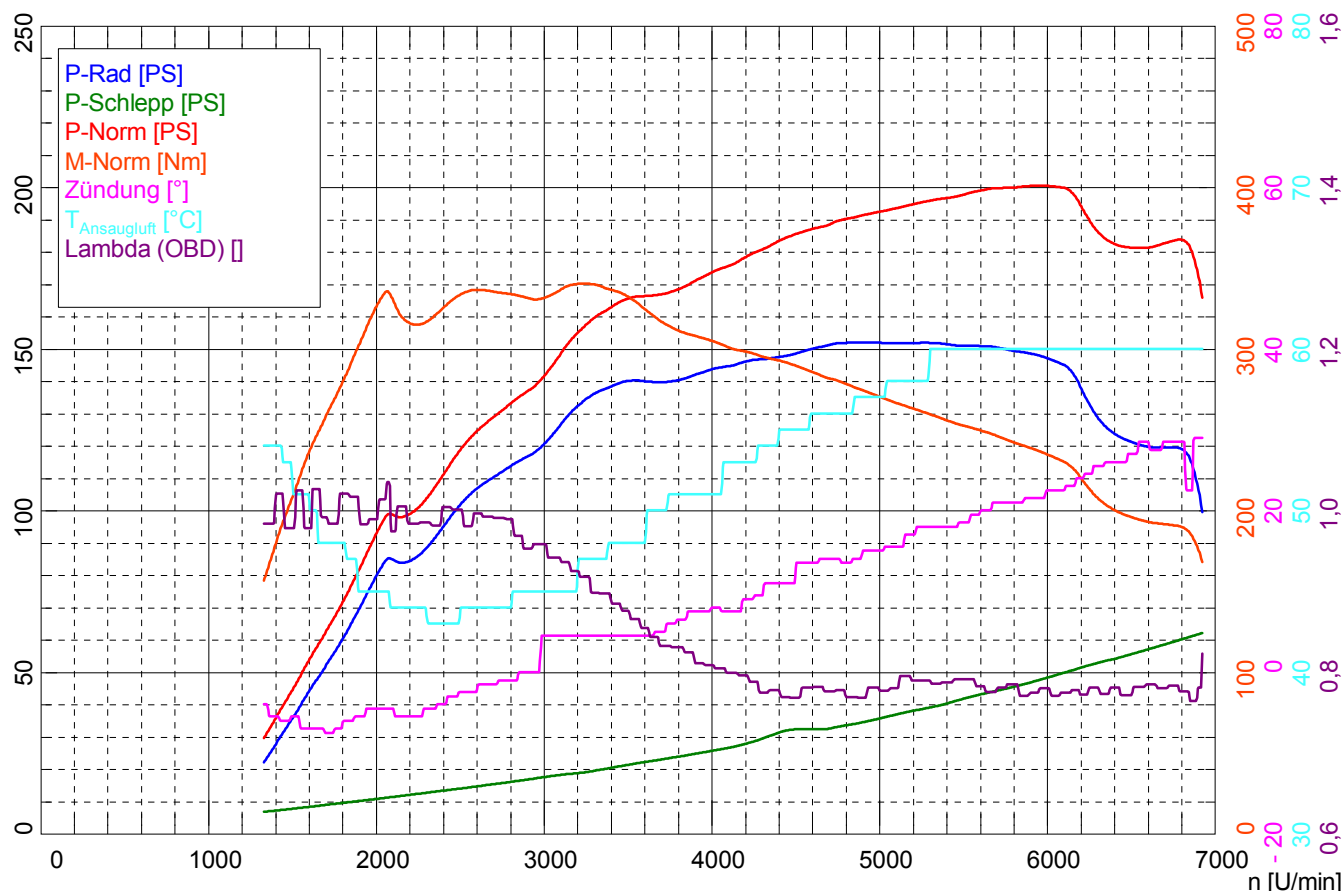




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Audi A3 1.8 TFSI 2009



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	200,5 PS	/	147,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	195,5 PS	/	143,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	148,0 PS	/	108,8 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	47,5 PS	/	34,9 kW
Max. Leistung bei		5945 U/min /		219,9 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	340,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		3230 U/min /		119,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6920 U/min /		256,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	34,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	30,4 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1003,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	25,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	100,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	--- 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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0 kg



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Audi A3 1.8 TFSI 2009

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
1400	51,9	27,7	34,9	35,8	179,5	- 5,5	54	1,019				
1500	55,6	35,6	43,4	44,5	208,3	- 5,5	52	0,978				
1600	59,4	44,2	52,5	53,9	236,5	- 7,0	51	0,978				
1700	63,1	52,1	61,0	62,6	258,5	- 7,5	48	0,991				
1800	66,8	60,3	69,9	71,7	279,7	- 6,2	48	1,021				
1900	70,5	69,8	80,0	82,0	303,2	- 5,5	45	0,988				
2000	74,2	79,8	90,6	92,9	326,1	- 4,5	45	0,989				
2100	77,9	84,8	96,2	98,6	329,8	- 4,5	44	0,974				
2200	81,6	84,4	96,5	98,9	315,8	- 5,5	44	0,984				
2300	85,3	88,5	101,2	103,7	316,8	- 4,5	43	0,986				
2400	89,0	95,1	108,4	111,2	325,4	- 4,0	43	1,004				
2500	92,7	101,8	115,8	118,7	333,5	- 2,5	44	1,001				
2600	96,4	106,8	121,5	124,6	336,5	- 2,2	44	0,996				
2700	100,2	110,3	125,7	128,9	335,3	- 1,5	44	0,991				
2800	103,9	113,7	129,8	133,1	333,8	- 1,0	44	0,989				
2900	107,6	116,7	133,4	136,8	331,4	0,0	45	0,953				
3000	111,3	120,6	138,1	141,6	331,5	4,5	45	0,958				
3100	115,0	126,7	144,9	148,6	336,7	4,5	45	0,937				
3200	118,7	132,3	151,1	154,9	340,1	4,5	46	0,925				
3300	122,4	136,1	155,6	159,6	339,7	4,5	47	0,898				
3400	126,1	138,3	158,8	162,9	336,4	4,5	48	0,887				
3500	129,8	140,0	161,4	165,5	332,2	4,5	48	0,876				
3600	133,5	139,9	162,1	166,3	324,4	4,5	48	0,855				
3700	137,2	139,6	162,6	166,8	316,7	5,0	50	0,832				
3800	141,0	140,3	164,1	168,4	311,2	6,5	51	0,831				
3900	144,7	141,9	166,7	171,0	308,0	7,5	51	0,811				
4000	148,4	143,6	169,3	173,6	304,9	8,0	51	0,809				
4100	152,1	144,6	171,2	175,6	300,8	7,5	53	0,799				
4200	155,8	146,0	173,9	178,3	298,2	9,0	53	0,796				
4300	159,5	146,8	176,2	180,7	295,2	9,5	54	0,775				
4400	163,2	147,4	178,8	183,4	292,7	11,0	55	0,777				
4500	166,9	148,5	180,8	185,5	289,5	12,9	55	0,768				
4600	170,6	150,0	182,4	187,1	285,6	13,5	56	0,781				
4700	174,3	151,2	183,7	188,4	281,5	14,0	56	0,776				
4800	178,1	151,8	185,4	190,1	278,2	13,5	56	0,769				
4900	181,8	152,0	186,5	191,3	274,2	15,0	57	0,769				
5000	185,5	151,8	187,5	192,4	270,2	15,0	57	0,777				
5100	189,2	151,7	188,6	193,5	266,4	15,5	58	0,780				
5200	192,9	151,7	189,8	194,7	262,9	17,0	58	0,790				
5300	196,6	151,8	190,9	195,8	259,5	18,0	60	0,789				
5400	200,3	151,4	191,7	196,6	255,7	18,0	60	0,787				
5500	204,0	150,9	192,7	197,6	252,4	18,5	60	0,791				
5600	207,7	150,8	193,9	198,9	249,5	19,9	60	0,783				
5700	211,4	150,4	194,7	199,7	246,0	21,0	60	0,780				
5800	215,1	149,3	194,8	199,8	242,0	21,0	60	0,785				
5900	218,9	148,5	195,3	200,4	238,5	21,5	60	0,774				
6000	222,6	147,0	195,3	200,3	234,5	22,5	60	0,780				



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Audi A3 1.8 TFSI 2009

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6100	226,3	144,9	194,8	199,7	230,0	22,6	60	0,774					
6200	230,0	137,8	189,2	194,1	219,8	24,0	60	0,772					
6300	233,7	128,6	181,4	186,1	207,4	25,5	60	0,781					
6400	237,4	123,7	177,7	182,3	200,1	26,0	60	0,781					
6500	241,1	121,1	176,7	181,2	195,8	27,0	60	0,772					
6600	244,8	119,7	176,7	181,2	192,9	28,4	60	0,785					
6700	248,5	119,5	178,1	182,7	191,5	28,5	60	0,780					
6800	252,2	118,9	179,1	183,7	189,7	28,5	60	0,776					
6900	255,9	106,1	167,8	172,2	175,2	29,0	60	0,781					

Minimalwert

Maximalwert