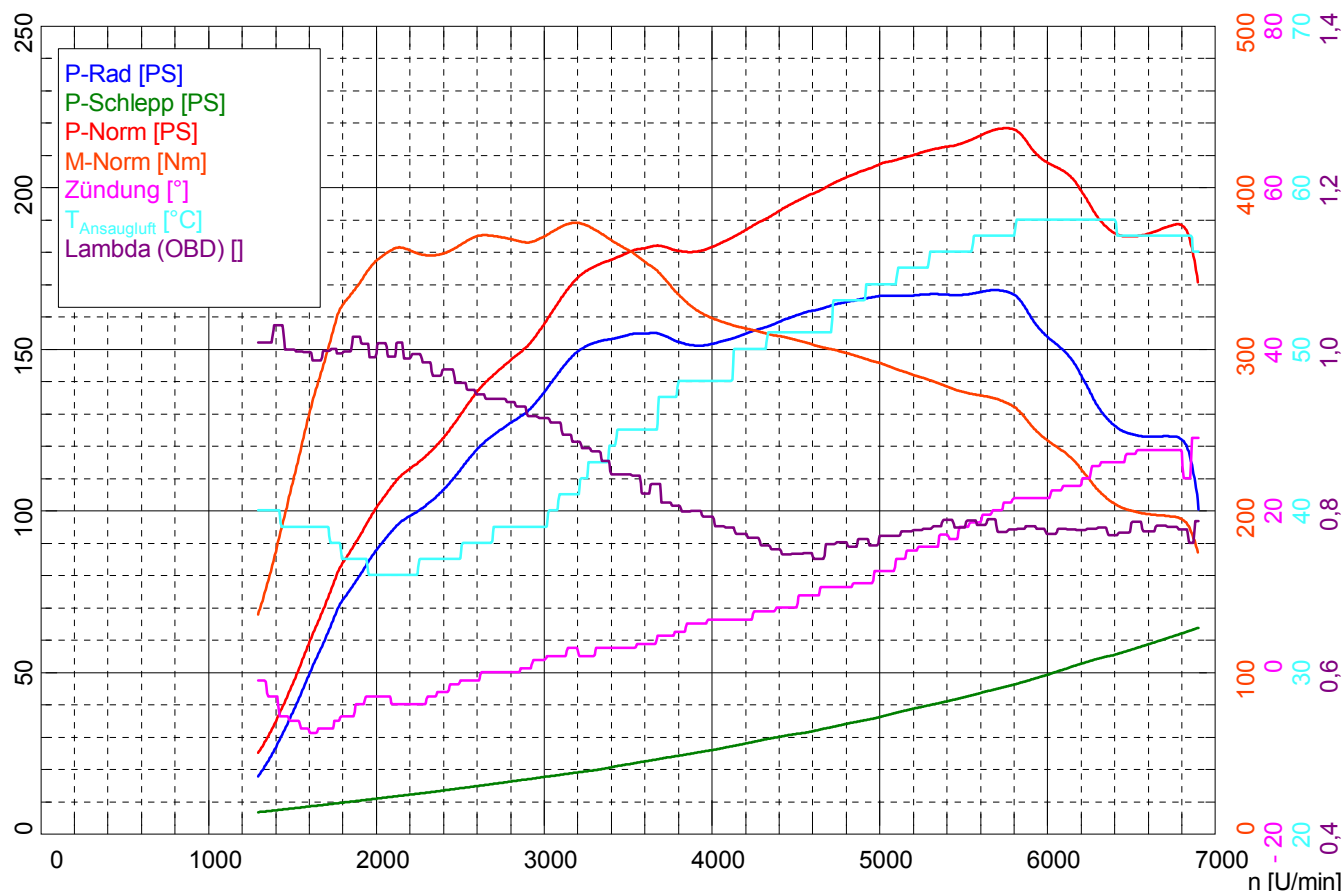




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Audi A3 1.8 TFSI 2009



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	218,2	PS	/	160,5	kW
Motorleistung	P _{Mot}	213,3	PS	/	156,8	kW
Radleistung	P _{Rad}	167,7	PS	/	123,4	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	45,5	PS	/	33,5	kW
Max. Leistung bei		5750	U/min /	214,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	378,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3190	U/min /	118,7	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6900	U/min /	256,8	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	33,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	29,6	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	45,8	%
Luftdruck	p _{Luft}	1002,2	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	23,4	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

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



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



Fahrzeug-Typ: Audi A3 1.8 TFSI 2009

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
1300	48,4	18,1	24,8	25,4	137,4	-1,0	40	1,008						
1400	52,1	26,7	34,0	34,7	174,5	-3,0	40	1,029						
1500	55,8	37,4	45,2	46,2	216,7	-6,0	39	0,999						
1600	59,5	49,4	57,9	59,2	260,1	-7,4	39	0,996						
1700	63,2	60,9	69,9	71,5	295,5	-7,0	39	0,997						
1800	67,0	72,3	82,0	83,8	327,4	-5,5	37	0,995						
1900	70,7	79,8	90,0	92,1	340,7	-4,0	37	1,015						
2000	74,4	87,7	98,6	100,8	354,4	-3,0	36	0,995						
2100	78,1	94,1	105,6	108,0	361,6	-4,0	36	0,991						
2200	81,9	98,3	110,4	112,9	360,7	-4,0	36	0,988						
2300	85,6	101,7	114,5	117,1	357,8	-3,3	37	0,983						
2400	89,3	106,4	119,8	122,5	358,9	-2,5	37	0,974						
2500	93,0	112,5	126,6	129,5	364,2	-1,0	37	0,958						
2600	96,7	118,9	133,7	136,7	369,6	-1,0	38	0,944						
2700	100,5	123,4	138,8	142,0	369,7	0,0	39	0,938						
2800	104,2	127,1	143,2	146,5	367,8	0,0	39	0,934						
2900	107,9	130,6	147,5	150,8	365,7	0,5	39	0,917						
3000	111,6	136,5	154,1	157,6	369,5	1,5	39	0,914						
3100	115,3	143,6	161,8	165,5	375,4	2,0	41	0,907						
3200	119,1	149,2	168,1	172,0	377,9	2,7	41	0,885						
3300	122,8	151,8	171,5	175,4	373,7	2,1	43	0,873						
3400	126,5	153,0	173,6	177,5	367,1	3,0	44	0,845						
3500	130,2	154,3	175,7	179,8	361,1	3,0	45	0,844						
3600	133,9	154,7	177,0	181,1	353,7	3,5	45	0,821						
3700	137,7	154,4	177,7	181,7	345,3	4,5	47	0,810						
3800	141,4	152,1	176,2	180,3	333,5	5,0	48	0,806						
3900	145,1	151,0	176,0	180,0	324,5	6,0	48	0,800						
4000	148,8	151,5	177,4	181,4	318,9	6,5	48	0,792						
4100	152,5	152,9	179,8	183,9	315,3	6,5	48	0,779						
4200	156,3	154,6	182,5	186,7	312,5	6,5	50	0,771						
4300	160,0	156,4	185,4	189,6	310,0	7,5	50	0,757						
4400	163,7	158,3	188,3	192,6	307,8	8,0	51	0,752						
4500	167,4	160,3	191,1	195,5	305,5	8,0	51	0,746						
4600	171,1	161,8	193,5	197,9	302,5	9,5	51	0,744						
4700	174,9	163,2	196,0	200,5	300,0	10,5	51	0,759						
4800	178,6	164,4	198,4	203,0	297,3	10,5	53	0,761						
4900	182,3	165,5	200,5	205,1	294,2	11,0	53	0,765						
5000	186,0	166,3	202,4	207,1	291,2	12,5	54	0,769						
5100	189,7	166,3	203,7	208,4	287,3	14,0	54	0,768						
5200	193,5	166,5	205,1	209,9	283,7	15,0	55	0,775						
5300	197,2	166,9	206,7	211,5	280,5	15,5	56	0,778						
5400	200,9	166,7	207,7	212,5	276,7	17,0	56	0,788						
5500	204,6	166,7	208,9	213,7	273,2	18,0	56	0,779						
5600	208,3	167,5	211,1	215,9	271,1	18,5	57	0,782						
5700	212,1	168,1	213,0	217,9	268,8	20,0	57	0,774						
5800	215,8	166,7	212,9	217,8	264,0	21,5	57	0,776						
5900	219,5	159,8	207,4	212,2	252,9	21,5	58	0,781						



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					
6000	223,2	153,6	202,8	207,5	243,2	21,5	58	0,771					
6100	227,0	149,2	200,1	204,7	236,0	23,0	58	0,777					
6200	230,7	141,8	194,4	198,9	225,5	23,2	58	0,776					
6300	234,4	132,1	186,2	190,5	212,6	25,5	58	0,779					
6400	238,1	126,2	181,5	185,7	204,0	26,0	58	0,769					
6500	241,8	123,6	180,6	184,7	199,8	27,0	57	0,784					
6600	245,6	122,8	181,4	185,6	197,7	27,5	57	0,774					
6700	249,3	122,9	183,2	187,5	196,7	27,5	57	0,781					
6800	253,0	121,9	183,9	188,2	194,5	27,2	57	0,777					

Minimalwert

Maximalwert