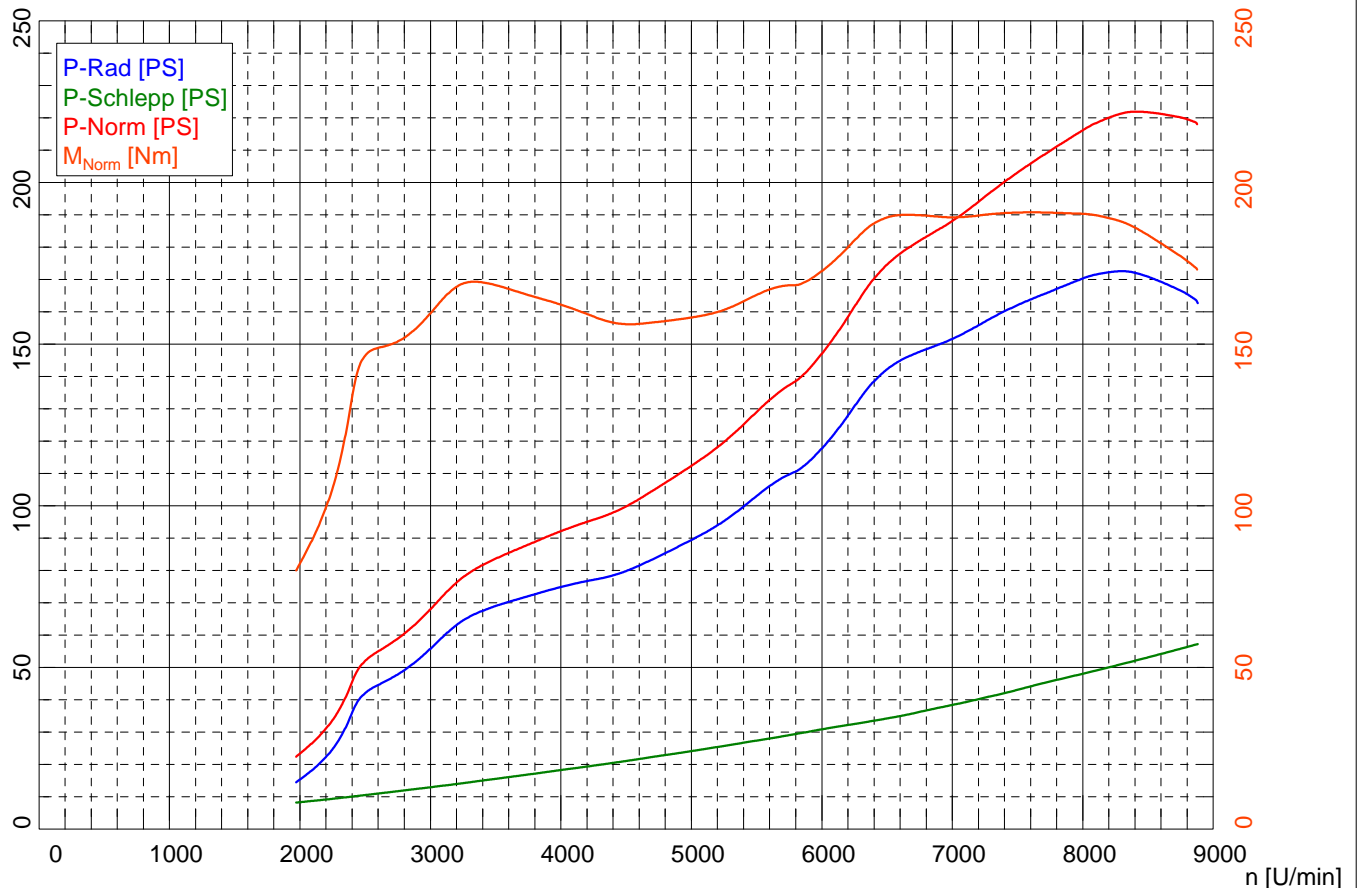


Fahrzeug-Typ: Honda S2000  
Kennzeichen:  
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader  
Schaltgetriebe  
Heck-Antrieb

Meßdatum: 07.05.2011 (9:55)

Seite 1



**Leistungsdaten**

Norm-Leistung <sup>1)</sup>	$P_{Norm}$	221,8 PS / 163,1 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	224,0 PS / 164,7 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	171,9 PS / 126,4 kW
Schleppeistung	$P_{Schlepp}$	52,1 PS / 38,3 kW
Max. Leistung bei		8390 U/min/ 196,3 km/h
Drehmoment <sup>1)</sup>	$M_{Norm}$	190,7 Nm
Max. Drehmoment bei		7590 U/min/ 177,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8880 U/min/ 207,4 km/h

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

**Umgebungsdaten**

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	17,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	18,5 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	48,8 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	997,1 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	9,9 hPa
Öl-Temperatur	$T_{öl}$	----, °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 <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	$F_1$	----, N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	$a_2$	---, m/s <sup>2</sup>
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: Honda S2000  
Kennzeichen:  
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader  
Schaltgetriebe  
Heck-Antrieb

Meßdatum: 07.05.2011 (9:55)

Seite 2

### Meßdaten-Tabelle

n	v	P <sub>Rad</sub>	P <sub>Mot</sub>	P <sub>Norm</sub>	M <sub>Norm</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	HC	NO	Lambda	Zündung	Gaspeda	T <sub>Ansa</sub>
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[% vol]	[% vol]	[ppm vol]	[ppm vol]		[°]	[%]	[°C]
2000	47,0	15,3	23,6	23,3	82,1	0,680	12,20	235,0	15,0	1,108	8,5	62,0	57
2100	49,3	18,4	27,1	26,8	89,9	0,678	12,20	257,9	15,2	1,107	8,5	62,0	57
2200	51,7	22,3	31,4	31,0	99,4	0,670	12,20	368,0	16,0	1,103	13,0	62,0	57
2300	54,0	27,6	37,1	36,8	112,5	0,878	12,20	368,0	20,9	1,100	13,0	87,5	57
2400	56,4	36,0	46,0	45,5	133,6	0,880	11,70	368,0	22,0	1,112	13,0	87,8	55
2500	58,7	42,0	52,5	52,0	146,4	1,440	11,70	472,0	27,0	1,099	13,0	87,8	54
2600	61,1	44,5	55,5	54,9	148,8	1,450	11,40	471,0	30,0	1,108	13,5	87,8	54
2700	63,4	46,6	58,0	57,4	149,8	1,700	11,40	471,0	32,0	1,099	14,1	87,8	53
2800	65,8	49,1	61,0	60,4	151,9	1,700	11,70	398,2	33,0	1,102	16,0	87,8	52
2900	68,1	52,1	64,5	63,9	155,2	1,220	11,70	397,0	34,0	1,120	18,5	87,8	52
3000	70,5	55,7	68,6	67,9	159,4	1,220	12,40	397,0	39,0	1,110	18,5	87,8	51
3100	72,8	59,6	72,9	72,2	164,1	1,145	12,40	328,0	44,2	1,106	21,0	87,8	51
3200	75,2	63,0	76,9	76,1	167,6	1,020	12,40	328,0	54,0	1,101	21,0	87,8	49
3300	77,5	65,6	80,0	79,2	169,1	1,940	12,40	338,0	68,0	1,054	22,0	87,8	49
3400	79,9	67,4	82,4	81,6	169,0	1,950	12,40	338,0	74,0	1,047	22,6	87,8	49
3500	82,2	68,9	84,4	83,6	168,1	3,250	12,30	296,0	81,0	0,988	23,0	87,8	48
3600	84,6	70,2	86,2	85,3	167,0	3,260	11,90	296,0	83,0	0,979	24,0	87,8	48
3700	86,9	71,4	87,9	87,1	165,7	3,432	11,90	263,0	83,0	0,965	24,0	87,8	47
3800	89,3	72,6	89,6	88,7	164,5	4,416	11,62	263,0	83,0	0,927	25,0	87,8	47
3900	91,6	73,7	91,4	90,5	163,3	4,420	11,40	254,0	81,0	0,917	25,0	87,8	46
4000	94,0	74,8	93,0	92,1	162,1	5,080	11,40	254,0	77,0	0,893	26,5	87,8	46
4100	96,3	75,8	94,5	93,6	160,7	5,080	11,40	250,0	76,1	0,892	26,5	87,8	46
4200	98,7	76,6	95,9	95,0	159,2	5,036	11,40	236,0	72,5	0,890	27,5	87,8	46
4300	101,0	77,4	97,3	96,3	157,7	4,910	11,60	236,0	70,0	0,890	27,5	87,8	45
4400	103,4	78,4	98,8	97,8	156,6	4,898	11,60	222,0	69,0	0,888	28,0	87,8	45
4500	105,7	79,7	100,7	99,7	156,1	4,580	11,72	222,0	68,0	0,892	28,0	87,8	44
4600	108,1	81,4	103,1	102,0	156,2	4,580	11,80	219,5	68,0	0,892	28,0	87,8	44
4700	110,4	83,3	105,6	104,5	156,6	4,670	11,80	211,0	68,0	0,887	28,0	87,8	43
4800	112,8	85,3	108,1	107,0	157,0	4,670	11,80	211,0	68,0	0,886	28,5	87,8	43
4900	115,1	87,3	110,7	109,6	157,6	4,670	11,80	195,0	68,0	0,885	28,5	87,8	43
5000	117,5	89,3	113,4	112,3	158,1	4,670	11,80	195,0	68,0	0,884	28,5	87,8	43
5100	119,8	91,5	116,2	115,0	158,8	4,670	11,80	184,0	70,0	0,882	28,5	87,8	42
5200	122,2	93,9	119,2	118,0	159,8	4,401	11,80	184,0	70,8	0,888	27,7	87,8	42
5300	124,5	96,6	122,6	121,4	161,3	4,350	12,00	184,0	72,0	0,889	27,5	87,8	42
5400	126,9	99,7	126,3	125,1	163,1	4,350	12,00	177,3	73,1	0,889	27,5	87,8	41
5500	129,2	102,9	130,3	128,9	165,1	4,325	12,00	171,9	74,2	0,889	27,0	87,8	41
5600	131,6	106,0	134,0	132,6	166,8	4,090	12,20	172,0	77,0	0,894	27,0	87,8	41
5700	133,9	108,6	137,2	135,9	167,9	3,905	12,20	160,0	81,9	0,898	27,0	87,8	41
5800	136,3	110,5	139,9	138,5	168,1	3,890	12,30	161,0	83,0	0,898	27,0	87,8	40
5900	138,6	113,5	143,6	142,2	169,7	3,890	12,30	158,7	83,9	0,898	29,5	87,8	40
6000	141,0	117,6	148,4	146,9	172,5	3,760	12,30	156,0	89,0	0,901	29,5	87,8	39
6100	143,3	122,4	153,9	152,3	175,9	3,760	12,30	156,0	89,0	0,901	29,1	87,8	39
6200	145,7	127,8	159,9	158,3	179,8	3,760	12,40	150,0	93,0	0,901	29,0	87,8	39
6300	148,0	133,5	166,3	164,6	184,0	3,720	12,40	150,0	93,9	0,901	29,0	87,8	39
6400	150,4	138,4	171,9	170,2	187,2	3,670	12,40	150,0	99,0	0,903	29,0	87,8	39
6500	152,7	142,1	176,3	174,5	189,1	3,686	12,40	144,0	100,3	0,902	29,1	87,8	38
6600	155,1	144,8	179,7	177,9	189,8	3,760	12,40	144,0	104,0	0,900	29,5	87,8	38

Fahrzeug-Typ: Honda S2000  
Kennzeichen:  
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader  
Schaltgetriebe  
Heck-Antrieb

Meßdatum: 07.05.2011 (9:55)

Seite 3

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P <sub>Rad</sub>	P <sub>Mot</sub>	P <sub>Norm</sub>	M <sub>Norm</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	HC	NO	Lambda	Zündung	Gaspeda	T <sub>Ansa</sub>
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[% vol]	[% vol]	[ppm vol]	[ppm vol]		[°]	[%]	[°C]
6700	157,4	146,7	182,4	180,6	189,8	3,760	12,40	144,0	107,0	0,900	30,4	87,8	38
6800	159,8	148,3	185,0	183,1	189,6	4,090	12,10	144,0	110,0	0,890	30,5	87,8	37
6900	162,1	149,8	187,3	185,5	189,3	4,090	12,10	144,0	110,0	0,890	30,5	87,8	37
7000	164,5	151,5	189,9	188,0	189,1	4,540	12,10	144,0	110,0	0,880	30,5	87,8	37
7100	166,8	153,5	192,7	190,8	189,3	4,550	11,80	144,0	110,0	0,878	30,0	87,8	37
7200	169,2	155,7	195,8	193,9	189,7	4,536	11,80	150,0	110,0	0,877	30,0	87,8	37
7300	171,5	158,0	199,0	197,1	190,1	4,170	11,82	150,0	110,0	0,886	30,0	87,8	37
7400	173,9	160,1	202,1	200,1	190,4	4,160	12,30	196,0	110,0	0,887	30,0	87,8	36
7500	176,2	162,0	205,0	203,0	190,6	3,650	12,30	196,0	111,0	0,899	29,5	87,8	36
7600	178,6	163,7	207,8	205,7	190,6	3,650	12,40	231,1	117,6	0,898	29,5	87,8	36
7700	180,9	165,3	210,4	208,4	190,6	3,614	12,40	249,0	121,3	0,898	29,0	87,8	36
7800	183,3	167,0	213,1	211,0	190,5	3,570	12,40	249,0	127,0	0,899	28,5	87,8	36
7900	185,6	168,6	215,6	213,5	190,3	3,570	12,40	269,8	129,0	0,899	26,5	87,8	36
8000	188,0	170,2	218,2	216,1	190,2	3,429	12,41	270,0	134,3	0,902	26,5	87,8	36
8100	190,3	171,4	220,4	218,2	189,7	3,420	12,50	270,0	137,0	0,903	27,0	87,8	35
8200	192,7	172,1	222,1	219,9	188,9	3,330	12,50	273,0	144,0	0,905	28,5	87,8	35
8300	195,0	172,4	223,4	221,2	187,7	3,330	12,50	273,0	150,0	0,905	26,5	87,8	35
8400	197,4	172,0	224,0	221,8	185,9	3,434	12,50	273,0	153,2	0,903	26,5	87,8	35
8500	199,7	170,7	223,8	221,6	183,6	3,520	12,50	273,0	155,0	0,901	26,5	87,8	35
8600	202,1	169,2	223,3	221,1	181,1	3,520	12,50	273,0	158,0	0,901	26,5	87,8	35
8700	204,4	167,4	222,6	220,4	178,4	3,920	12,50	273,0	160,0	0,892	26,5	87,8	35
8800	206,8	165,3	221,6	219,4	175,6	3,920	12,10	268,0	160,0	0,889	26,5	87,8	35

Minimalwert

Maximalwert