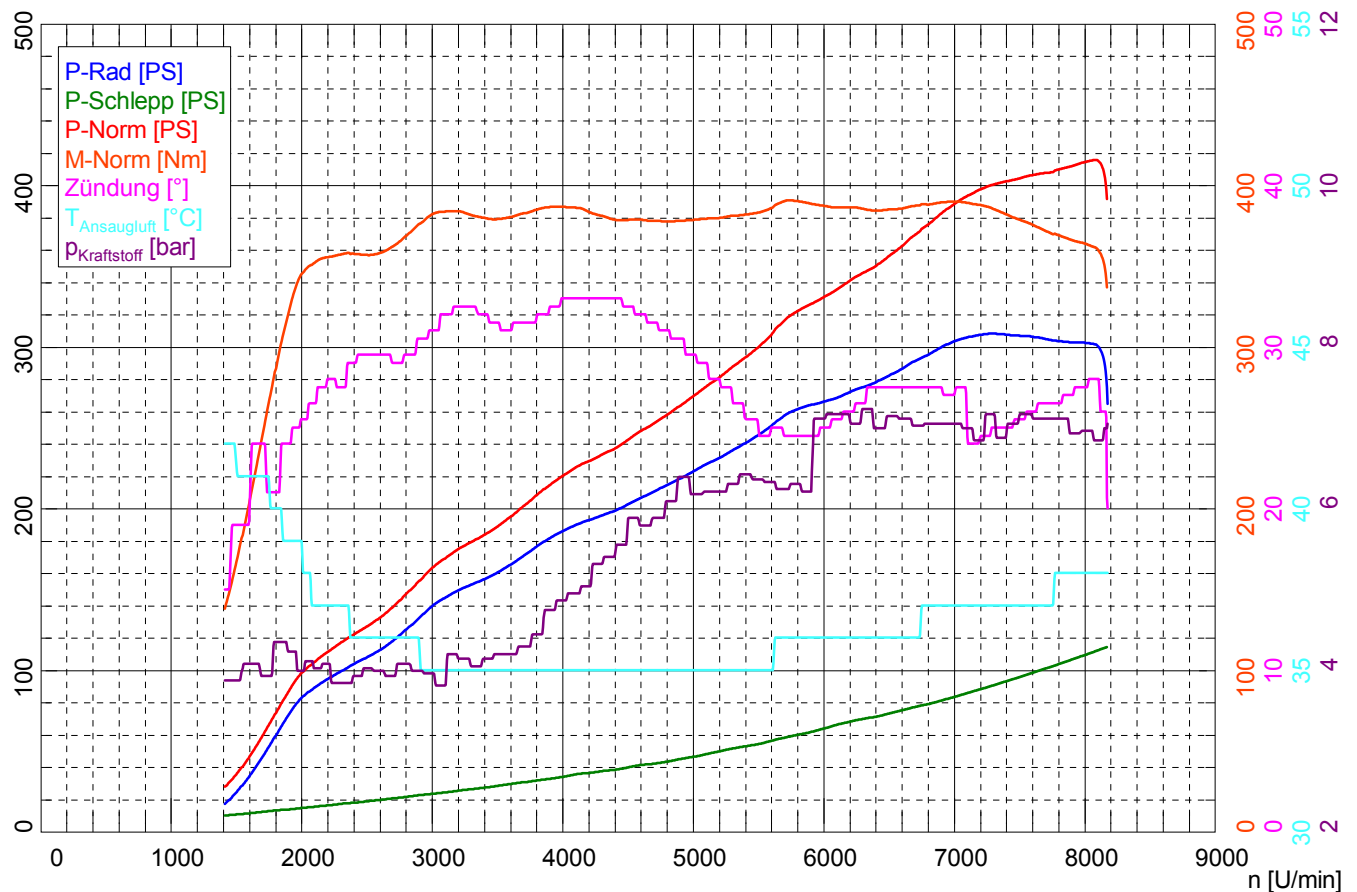




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E92 M3 V8 2007



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	415,7 PS	/	305,7 kW
Motorleistung	P_{Mot}	413,2 PS	/	303,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	301,4 PS	/	221,7 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	111,7 PS	/	82,2 kW
Max. Leistung bei		8080 U/min /		266,2 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	390,6 Nm		
Max. Drehmoment bei		5735 U/min /		188,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8175 U/min /		269,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	27,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	38,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	40,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	1021,3 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,0 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	87,0 °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: BMW E92 M3 V8 2007

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Zündung	p _{Kraf}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]
1500	49,6	24,4	35,2	35,6	166,7	206,7	314,9	279,9	0,02	0,00	19,0	3,87	41
1600	52,9	34,7	46,2	46,7	205,1	213,1	315,3	279,4	0,03	0,01	20,4	4,08	41
1700	56,2	46,4	58,8	59,4	245,6	222,8	315,8	279,1	0,03	0,02	24,0	3,93	41
1800	59,5	59,5	72,7	73,4	286,5	241,9	316,9	278,6	0,03	0,00	21,0	4,35	40
1900	62,8	72,6	86,4	87,0	321,7	260,8	318,3	278,0	0,02	0,00	24,0	4,23	39
2000	66,1	82,8	97,5	98,3	345,1	293,2	320,8	277,1	0,05	0,00	25,5	3,99	39
2100	69,4	89,4	104,9	105,3	352,2	327,9	324,6	276,2	0,07	0,00	26,5	4,02	37
2200	72,7	94,6	110,9	111,3	355,4	357,9	328,8	275,9	0,05	- 0,01	28,0	4,08	37
2300	76,0	99,2	116,5	116,9	357,1	382,0	334,0	275,9	0,06	0,00	27,5	3,84	37
2400	79,4	103,9	121,9	122,2	357,5	401,3	339,7	276,4	0,04	- 0,01	29,0	3,93	36
2500	82,7	107,9	126,7	127,0	356,7	420,6	346,8	277,6	0,06	0,01	29,5	4,02	36
2600	86,0	112,5	132,3	132,5	358,0	435,8	353,9	278,8	0,04	0,03	29,5	3,99	36
2700	89,3	118,3	139,0	139,2	362,2	450,6	361,9	280,6	0,04	0,01	29,0	3,93	36
2800	92,6	125,1	146,6	146,9	368,6	464,6	370,2	282,7	0,07	0,02	29,5	4,08	36
2900	95,9	132,3	155,0	155,3	376,0	477,8	379,4	285,7	0,04	0,01	30,5	3,99	36
3000	99,2	139,6	163,1	163,2	382,0	492,0	390,9	289,0	0,10	0,03	31,0	3,96	35
3100	102,5	144,9	169,3	169,3	383,7	503,3	401,6	293,8	0,07	0,02	32,0	3,82	35
3200	105,8	149,4	174,8	174,9	383,8	515,6	415,2	299,2	0,10	0,03	32,5	4,14	35
3300	109,1	152,8	179,2	179,2	381,5	526,3	429,4	304,6	0,13	0,03	32,5	4,05	35
3400	112,4	156,4	183,7	183,8	379,7	536,4	444,2	312,1	0,11	0,03	32,0	4,14	35
3500	115,7	160,4	188,8	188,8	378,9	546,0	459,3	318,6	0,13	0,03	31,5	4,20	35
3600	119,0	165,2	194,8	194,9	380,2	555,6	475,5	328,2	0,10	0,01	31,0	4,20	35
3700	122,3	170,8	201,5	201,5	382,6	565,6	492,1	337,0	0,15	0,05	31,5	4,29	35
3800	125,6	176,4	208,1	208,2	384,8	574,4	505,3	346,8	0,14	0,03	31,8	4,44	35
3900	128,9	181,7	214,5	214,6	386,4	583,9	519,6	358,0	0,15	0,05	32,5	4,74	35
4000	132,3	186,0	220,0	220,1	386,5	594,4	533,6	368,8	0,13	0,02	33,0	4,86	35
4100	135,6	189,7	225,3	225,3	386,0	603,7	546,1	383,0	0,17	0,05	33,0	4,95	35
4200	138,9	192,8	229,1	229,2	383,3	613,1	558,1	394,7	0,14	0,03	33,0	5,04	35
4300	142,2	195,7	233,2	233,3	381,0	621,4	568,5	409,1	0,14	0,04	33,0	5,31	35
4400	145,5	198,7	237,0	237,1	378,5	629,6	578,2	422,2	0,16	0,04	33,0	5,46	35
4500	148,8	202,5	242,4	242,5	378,4	636,7	586,2	433,3	0,18	0,05	32,5	5,88	35
4600	152,1	206,5	247,8	248,0	378,6	643,8	594,1	448,5	0,19	0,06	32,0	5,79	35
4700	155,4	210,5	252,7	252,8	377,7	652,0	601,8	461,1	0,18	0,05	31,5	5,88	35
4800	158,7	214,5	257,8	258,0	377,4	658,3	608,3	474,3	0,22	0,06	31,0	6,09	35
4900	162,0	218,5	263,5	263,6	377,9	665,6	615,6	486,7	0,21	0,07	30,5	6,39	35
5000	165,3	222,9	269,3	269,4	378,5	672,5	622,9	498,0	0,23	0,07	29,5	6,18	35
5100	168,6	227,2	275,2	275,4	379,2	678,4	628,8	510,9	0,23	0,06	29,0	6,21	35
5200	171,9	231,2	281,0	281,1	379,7	684,9	635,9	522,5	0,26	0,08	27,9	6,21	35
5300	175,2	235,9	287,4	287,5	381,0	689,9	641,5	533,3	0,25	0,07	26,8	6,30	35
5400	178,5	240,5	293,4	293,5	381,7	695,7	647,2	544,0	0,26	0,07	25,5	6,42	35
5500	181,8	245,5	299,8	299,9	383,0	702,6	652,1	552,8	0,28	0,10	24,8	6,36	35
5600	185,2	251,2	307,5	307,6	385,8	709,4	657,4	562,6	0,27	0,10	25,0	6,33	35
5700	188,5	257,6	315,9	316,7	390,2	715,8	663,3	572,0	0,29	0,11	24,5	6,24	36
5800	191,8	261,4	321,3	322,1	390,0	722,0	669,8	580,2	0,31	0,09	24,5	6,30	36
5900	195,1	264,0	325,6	326,4	388,5	728,5	675,8	589,5	0,33	0,09	24,5	6,21	36
6000	198,4	266,1	330,0	330,7	387,1	734,1	682,0	596,9	0,32	0,11	25,0	7,11	36
6100	201,7	268,4	334,6	335,4	386,1	738,1	688,0	605,8	0,36	0,10	25,5	7,17	36



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



Fahrzeug-Typ: BMW E92 M3 V8 2007

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Zündung	p _{Kraf}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]
6200	205,0	272,1	340,3	341,0	386,3	741,0	694,0	613,8	0,37	0,11	26,0	7,07	36
6300	208,3	275,0	344,8	345,6	385,3	743,4	699,4	621,5	0,38	0,12	26,5	7,23	36
6400	211,6	278,1	349,2	350,0	384,0	745,8	703,9	628,5	0,35	0,14	27,5	6,99	36
6500	214,9	282,3	355,4	356,2	384,9	747,6	707,9	634,6	0,39	0,12	27,5	7,14	36
6600	218,2	286,3	361,5	362,3	385,5	749,9	711,9	641,8	0,37	0,15	27,5	7,11	36
6700	221,5	291,3	368,6	369,4	387,2	752,3	715,5	648,5	0,45	0,12	27,5	7,02	36
6800	224,8	295,1	374,1	375,6	387,9	755,6	719,4	654,0	0,48	0,12	27,5	7,05	37
6900	228,1	299,7	380,8	382,4	389,2	758,5	723,3	660,5	0,40	0,18	27,5	7,05	37
7000	231,4	303,4	386,9	388,5	389,8	761,2	727,1	666,1	0,44	0,17	27,1	7,05	37
7100	234,7	305,9	391,7	393,3	389,1	764,5	731,6	671,8	0,50	0,16	24,4	6,99	37
7200	238,1	307,4	395,6	397,3	387,6	767,2	734,9	677,1	0,51	0,16	24,5	6,84	37
7300	241,4	308,1	398,7	400,3	385,2	769,9	739,3	682,1	0,44	0,20	25,0	7,17	37
7400	244,7	307,5	400,7	402,3	381,8	771,9	742,5	687,9	0,51	0,18	25,0	6,93	37
7500	248,0	306,8	402,5	404,2	378,5	774,0	746,0	692,7	0,45	0,20	25,5	7,17	37
7600	251,3	306,1	404,5	406,2	375,3	776,2	749,5	697,0	0,47	0,20	26,0	7,12	37
7700	254,6	304,7	405,7	407,4	371,6	777,8	752,6	701,8	0,49	0,20	26,5	7,11	37
7800	257,9	303,5	407,2	409,7	368,9	779,9	755,5	705,9	0,55	0,20	26,5	7,11	38
7900	261,2	302,7	409,2	411,7	366,0	781,3	758,2	710,0	0,59	0,20	27,0	6,93	38
8000	264,5	302,4	411,8	414,3	363,7	783,2	760,7	714,1	0,54	0,22	27,5	6,96	38
8100	267,8	300,4	412,6	415,1	359,9	785,0	762,9	717,5	0,57	0,21	28,0	6,84	38

Minimalwert

Maximalwert