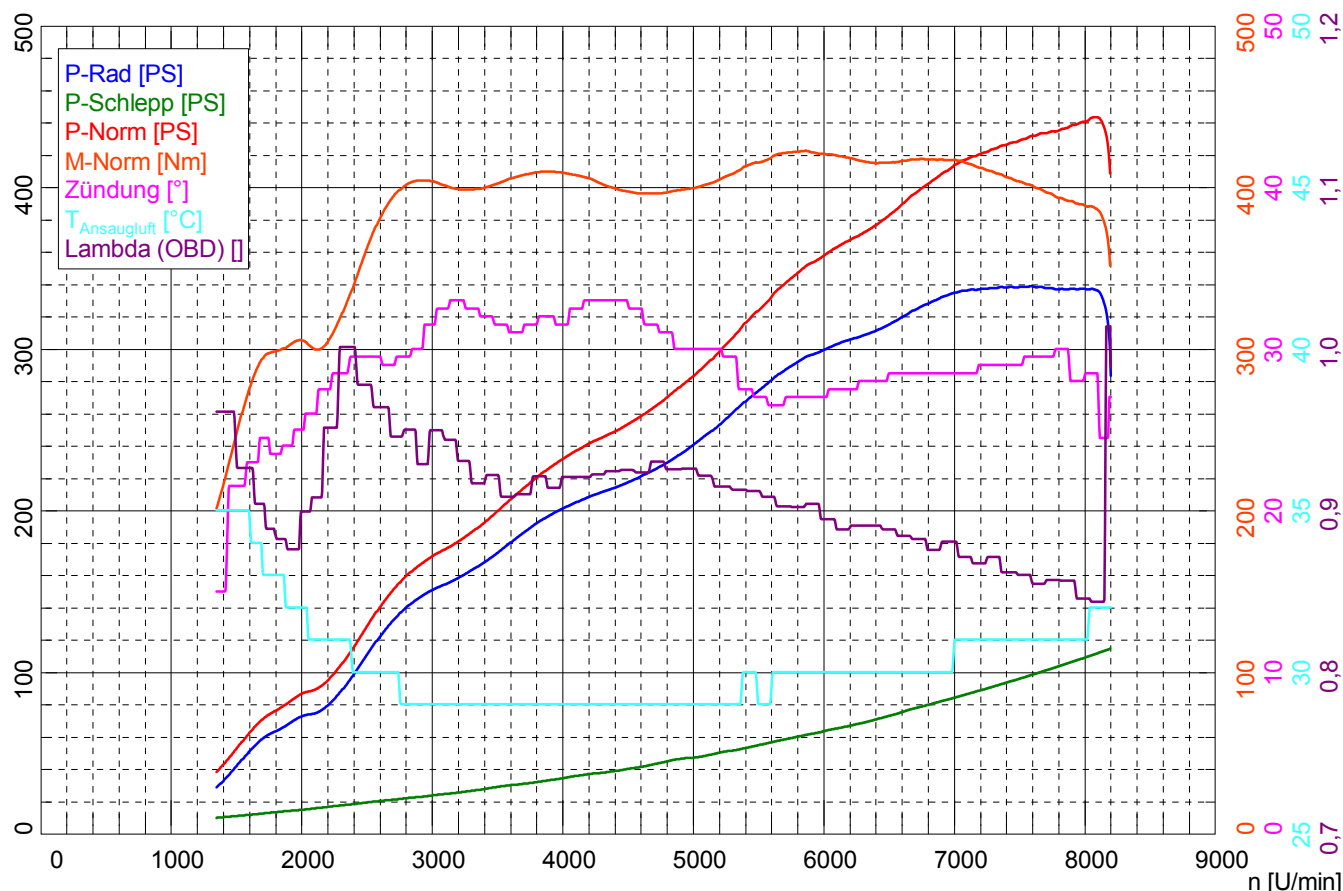




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E92 M3 V8 2007



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	443,2 PS	/	326,0 kW
Motorleistung	P_{Mot}	447,7 PS	/	329,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	336,9 PS	/	247,8 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	110,8 PS	/	81,5 kW
Max. Leistung bei		8035 U/min	/	264,0 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	422,4 Nm		
Max. Drehmoment bei		5845 U/min	/	191,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8200 U/min	/	268,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	22,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	32,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	40,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	1021,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,0 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	86,0 °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 _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
1400	46,2	32,8	42,9	231,5	269,3	458,8	294,8	- 0,02	- 0,01	0,01	15,0	35	0,961
1500	49,5	41,8	52,6	247,4	273,5	457,2	296,8	0,00	- 0,02	0,00	21,5	35	0,932
1600	52,8	51,2	62,6	276,0	279,2	454,7	299,8	- 0,01	- 0,01	0,01	23,0	35	0,926
1700	56,1	58,8	70,8	293,8	287,1	450,6	303,8	- 0,01	- 0,02	0,00	24,5	33	0,904
1800	59,4	63,4	76,2	298,4	294,8	446,1	308,4	- 0,02	- 0,02	0,01	23,5	33	0,883
1900	62,7	68,1	81,3	301,9	304,4	441,1	313,4	- 0,02	- 0,02	0,01	24,0	32	0,876
2000	66,0	72,6	86,5	305,2	311,8	437,9	316,7	0,01	- 0,02	0,01	25,0	32	0,899
2100	69,3	74,5	89,2	299,5	322,2	434,2	320,9	0,00	- 0,01	0,01	26,0	31	0,908
2200	72,6	79,5	94,9	304,4	329,2	432,8	323,4	- 0,03	- 0,02	0,00	27,5	31	0,951
2300	75,9	88,1	104,4	320,1	337,1	431,9	326,6	0,00	- 0,03	0,01	28,5	31	1,001
2400	79,2	98,9	115,6	339,9	345,7	431,9	329,7	- 0,02	- 0,04	0,00	29,5	30	1,001
2500	82,4	110,8	128,3	362,1	355,2	432,8	333,0	- 0,01	- 0,03	0,01	29,5	30	0,978
2600	85,7	122,2	140,4	381,0	366,5	434,2	337,6	0,00	- 0,03	0,01	29,5	30	0,964
2700	89,0	132,0	150,9	394,2	378,8	437,1	343,2	- 0,01	- 0,03	0,01	29,0	30	0,946
2800	92,3	139,9	159,3	401,2	392,6	441,1	349,8	0,00	- 0,04	0,01	29,5	29	0,950
2900	95,6	146,1	166,1	403,9	406,9	447,0	358,1	- 0,01	- 0,03	0,01	30,0	29	0,928
3000	98,9	150,8	171,7	403,6	417,6	452,6	364,6	- 0,01	- 0,03	0,01	31,5	29	0,949
3100	102,2	154,4	176,1	400,8	428,9	459,1	372,4	0,01	- 0,03	0,01	32,5	29	0,944
3200	105,5	158,3	180,9	398,7	440,3	467,0	379,6	0,01	- 0,04	0,01	33,0	29	0,930
3300	108,8	163,0	186,4	398,5	449,2	473,9	387,0	0,00	- 0,03	0,01	32,5	29	0,918
3400	112,1	168,1	192,6	399,7	457,1	479,7	392,8	0,00	- 0,03	0,00	32,0	29	0,918
3500	115,4	173,8	199,5	402,1	465,7	486,5	398,8	0,00	- 0,03	0,01	31,5	29	0,922
3600	118,7	180,1	206,9	405,3	474,2	492,6	404,6	0,01	- 0,02	0,01	31,0	29	0,908
3700	122,0	186,3	213,8	407,5	483,5	499,0	410,0	0,01	- 0,02	0,01	31,4	29	0,910
3800	125,3	192,1	220,4	409,1	491,1	504,1	415,2	0,00	- 0,02	0,01	31,5	29	0,921
3900	128,6	197,0	226,5	409,7	499,3	508,9	420,3	- 0,02	- 0,04	0,01	32,0	29	0,914
4000	131,9	201,3	231,8	408,8	507,7	513,9	425,6	- 0,01	- 0,03	0,01	31,5	29	0,921
4100	135,2	204,9	236,8	407,4	516,7	518,6	431,9	0,01	- 0,03	0,01	32,5	29	0,921
4200	138,5	208,4	241,4	405,4	523,9	521,7	436,3	0,01	- 0,03	0,01	33,0	29	0,921
4300	141,8	211,3	245,0	401,9	532,4	525,3	441,1	- 0,01	- 0,03	0,01	33,0	29	0,922
4400	145,1	214,2	249,0	399,1	540,8	528,2	445,8	0,01	- 0,03	0,01	33,0	29	0,924
4500	148,4	217,4	253,4	397,2	548,5	531,2	450,4	0,00	- 0,03	0,01	32,7	29	0,925
4600	151,7	221,1	258,3	396,0	557,1	534,2	455,5	0,00	- 0,03	0,01	32,5	29	0,924
4700	155,0	225,2	264,0	396,1	565,1	537,1	459,9	0,01	- 0,04	0,01	31,5	29	0,930
4800	158,3	229,6	269,9	396,7	571,5	539,4	463,4	0,02	- 0,04	0,01	31,0	29	0,926
4900	161,6	234,8	276,6	398,2	578,7	542,2	467,9	0,01	- 0,03	0,01	30,0	29	0,926
5000	164,9	240,6	283,0	399,2	586,5	545,0	472,3	0,02	- 0,04	0,01	30,0	29	0,926
5100	168,2	246,7	290,4	401,6	593,1	548,0	476,5	0,01	- 0,04	0,01	30,0	29	0,921
5200	171,5	253,0	298,4	404,7	599,2	550,7	480,5	0,01	- 0,04	0,01	30,0	29	0,915
5300	174,8	260,2	306,7	408,1	605,5	554,0	485,0	0,03	- 0,04	0,01	29,5	29	0,913
5400	178,1	267,6	316,1	412,9	611,6	556,9	489,5	0,03	- 0,04	0,01	27,5	30	0,913
5500	181,4	274,1	323,7	415,1	617,9	560,5	494,5	0,02	- 0,05	0,01	27,0	29	0,912
5600	184,7	280,6	332,1	418,4	624,5	564,7	499,6	0,04	- 0,04	0,01	26,5	30	0,908
5700	188,0	286,7	340,3	421,1	630,3	568,6	504,0	0,02	- 0,05	0,01	26,8	30	0,903
5800	191,3	291,8	346,9	421,9	635,3	572,7	509,3	0,02	- 0,04	0,01	27,0	30	0,902
5900	194,6	296,0	352,7	421,7	641,4	577,7	514,9	0,02	- 0,03	0,01	27,0	30	0,904
6000	197,9	299,3	357,6	420,4	645,7	581,8	519,6	0,03	- 0,03	0,01	27,0	30	0,895



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 _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Presure	Pressur	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
6100	201,2	302,8	362,8	419,5	651,2	586,9	524,7	0,04	- 0,02	0,02	27,5	30	0,888
6200	204,5	305,7	367,4	418,0	655,8	591,6	529,6	0,04	- 0,03	0,01	27,5	30	0,890
6300	207,8	308,2	371,5	416,0	661,1	597,1	534,4	0,04	- 0,05	0,01	28,0	30	0,891
6400	211,1	311,0	376,4	414,8	665,0	601,7	539,5	0,06	- 0,04	0,02	28,0	30	0,891
6500	214,4	315,1	382,6	415,2	668,5	605,9	544,0	0,02	- 0,01	0,02	28,5	30	0,888
6600	217,7	319,6	389,3	416,1	671,5	609,5	547,3	0,04	- 0,03	0,02	28,5	30	0,884
6700	221,0	324,2	396,3	417,2	674,5	613,9	551,5	0,06	- 0,02	0,02	28,5	30	0,882
6800	224,3	327,9	402,0	417,0	678,2	617,9	555,8	0,07	- 0,02	0,02	28,5	30	0,876
6900	227,6	331,8	407,9	417,0	681,5	622,1	560,0	0,03	0,00	0,02	28,5	30	0,879
7000	230,9	334,6	413,7	416,9	684,7	626,6	563,8	0,04	0,01	0,02	28,5	31	0,881
7100	234,2	336,0	417,4	414,6	688,0	630,8	568,0	0,07	- 0,01	0,02	28,5	31	0,871
7200	237,5	336,9	420,5	412,0	691,7	635,0	571,7	0,11	- 0,02	0,02	29,0	31	0,867
7300	240,8	337,6	423,6	409,3	695,2	640,3	576,0	0,08	- 0,01	0,03	29,0	31	0,871
7400	244,0	337,8	426,1	406,2	697,9	643,8	579,5	0,08	0,00	0,02	29,0	31	0,862
7500	247,3	338,2	428,9	403,4	701,3	648,1	583,0	0,11	0,00	0,02	29,0	31	0,860
7600	250,6	338,5	431,8	400,7	703,5	652,2	586,9	0,07	0,00	0,02	29,5	31	0,855
7700	253,9	337,6	433,3	396,9	706,1	656,4	590,2	0,10	0,00	0,03	29,5	31	0,856
7800	257,2	336,7	435,0	393,4	709,1	660,5	594,1	0,08	0,01	0,03	30,0	31	0,857
7900	260,5	337,2	438,2	391,2	711,6	664,2	597,3	0,13	0,01	0,03	28,0	31	0,857
8000	263,8	336,9	440,6	388,4	713,7	667,3	600,1	0,10	0,01	0,03	28,4	31	0,846
8100	267,1	335,8	443,1	385,8	716,2	670,6	603,2	0,09	0,00	0,02	27,8	32	0,843

Minimalwert

Maximalwert