



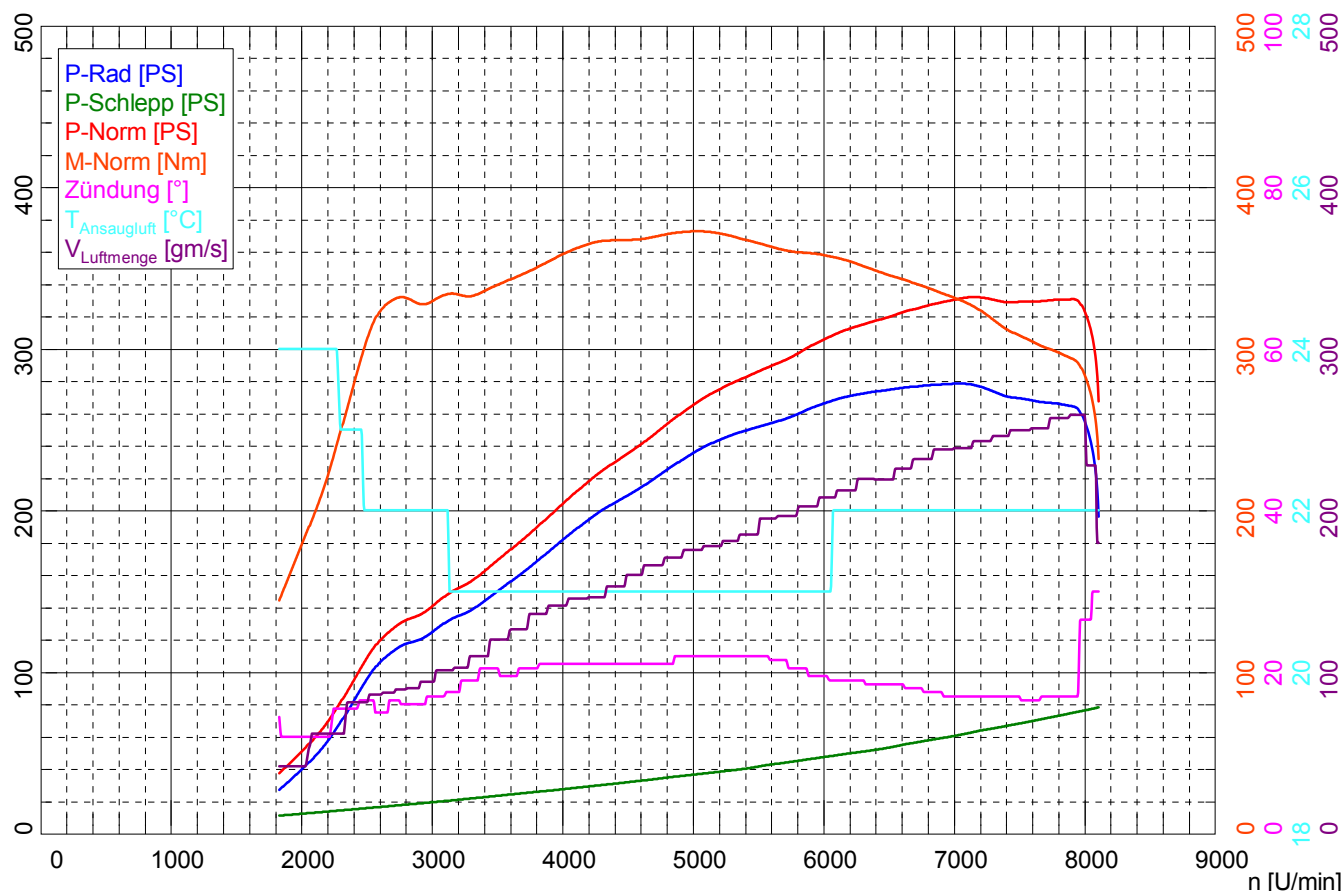
Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E46 M3 Coupe SMG

Stock Exhaust

Manufacturer 's Claimed Data: 343 Hp @ 7.900 rpm 365 Nm @ 4.900 rpm



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	332,0 PS	/	244,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	340,6 PS	/	250,5 kW
Radleistung	P_{Rad}	277,7 PS	/	204,2 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	62,9 PS	/	46,3 kW
Max. Leistung bei		7145 U/min /		195,9 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	372,7 Nm		
Max. Drehmoment bei		5030 U/min /		137,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8105 U/min /		222,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	14,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	15,1 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	31,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	999,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	5,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	66,0 °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 (Handeingabe)		4,50 %

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 E46 M3 Coupe SMG

Stock Exhaust

Manufacturer 's Claimed Data: 343 Hp @ 7.900 rpm 365 Nm @ 4.900 rpm

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	Pressur [bar]	Pressure [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]
1900	52,4	32,4	44,1	43,0	159,1	221,1	407,3	0,01	0,00	0,00	12,0	41,73	24
2000	55,1	39,8	52,2	50,9	178,8	225,3	409,7	0,01	0,01	0,00	12,0	41,73	24
2100	57,9	48,0	61,0	59,5	199,0	230,7	411,7	0,02	0,01	0,00	12,0	62,08	24
2200	60,7	57,5	71,2	69,4	221,7	237,6	414,7	0,01	0,01	0,00	12,0	62,08	24
2300	63,4	69,3	83,8	81,7	249,6	246,3	418,4	0,02	0,01	0,00	15,5	62,08	23
2400	66,2	82,5	97,7	95,3	278,8	258,0	423,6	0,02	0,01	0,00	15,5	81,25	23
2500	68,9	95,7	111,6	108,8	305,6	273,3	430,2	0,02	0,01	0,00	16,5	81,25	22
2600	71,7	106,2	122,8	119,7	323,4	294,8	439,2	0,02	0,02	0,00	15,0	85,97	22
2700	74,4	112,9	130,2	126,9	330,2	318,1	447,4	0,03	0,01	0,00	16,5	87,36	22
2800	77,2	117,5	135,5	132,1	331,4	340,9	454,0	0,03	0,01	0,00	16,0	89,49	22
2900	80,0	120,0	138,8	135,3	327,7	361,6	459,5	0,04	0,01	0,00	16,0	91,16	22
3000	82,7	124,8	144,3	140,7	329,4	376,8	463,2	0,04	0,01	0,00	17,0	93,88	22
3100	85,5	130,6	150,9	147,2	333,4	389,9	466,0	0,03	0,01	0,00	17,4	101,31	22
3200	88,2	134,8	155,8	151,9	333,5	402,8	469,2	0,04	0,02	0,00	17,5	102,91	21
3300	91,0	138,4	160,2	156,2	332,5	415,2	472,3	0,04	0,02	0,00	19,0	109,72	21
3400	93,7	144,0	166,7	162,5	335,7	426,5	474,6	0,05	0,02	0,00	20,5	109,72	21
3500	96,5	150,0	173,5	169,2	339,5	438,1	477,5	0,05	0,03	0,00	20,5	120,06	21
3600	99,3	156,0	180,3	175,8	343,0	449,5	480,3	0,05	0,03	0,00	19,5	126,64	21
3700	102,0	162,0	187,2	182,5	346,4	459,8	483,4	0,06	0,03	0,00	20,5	126,66	21
3800	104,8	168,4	194,3	189,5	350,2	470,2	486,7	0,07	0,03	0,00	20,5	135,90	21
3900	107,5	175,2	201,9	196,8	354,4	480,3	490,1	0,07	0,04	0,00	21,0	141,25	21
4000	110,3	181,9	209,5	204,2	358,5	490,5	493,9	0,08	0,03	0,00	21,0	141,25	21
4100	113,0	188,3	216,7	211,3	361,9	501,2	497,7	0,07	0,04	0,00	21,0	145,41	21
4200	115,8	194,5	223,8	218,2	364,8	513,0	501,8	0,06	0,04	0,00	21,0	146,36	21
4300	118,6	200,1	230,2	224,5	366,6	524,5	506,6	0,07	0,04	0,00	21,0	146,38	21
4400	121,3	204,9	235,9	230,0	367,1	535,2	511,4	0,09	0,04	0,00	21,0	153,05	21
4500	124,1	209,4	241,4	235,3	367,3	545,2	516,3	0,09	0,05	0,00	21,0	160,27	21
4600	126,8	214,2	247,1	240,9	367,8	555,0	521,8	0,09	0,05	0,00	21,0	160,27	21
4700	129,6	219,7	253,4	247,1	369,2	563,8	527,3	0,10	0,05	0,00	21,0	166,25	21
4800	132,3	225,2	260,0	253,5	370,9	571,2	533,2	0,11	0,05	0,00	21,0	170,97	21
4900	135,1	230,5	266,2	259,6	372,0	578,9	539,2	0,11	0,06	0,00	22,0	170,97	21
5000	137,9	235,6	272,1	265,3	372,6	586,5	545,1	0,12	0,06	0,00	22,0	175,48	21
5100	140,6	240,0	277,4	270,4	372,4	593,9	551,4	0,12	0,06	0,00	22,0	177,84	21
5200	143,4	243,6	282,0	274,9	371,3	601,1	557,5	0,12	0,06	0,00	22,0	177,84	21
5300	146,1	246,8	286,1	278,9	369,5	608,2	563,6	0,13	0,07	0,00	22,0	181,31	21
5400	148,9	249,4	289,7	282,4	367,3	614,7	569,7	0,13	0,07	0,00	22,0	185,06	21
5500	151,6	251,7	293,4	286,0	365,2	621,2	574,7	0,13	0,07	0,00	22,0	189,08	21
5600	154,4	254,0	296,9	289,5	363,0	628,5	580,0	0,13	0,07	0,00	21,5	195,06	21
5700	157,2	256,5	300,5	292,9	360,9	635,2	584,8	0,14	0,08	0,00	21,5	196,73	21
5800	159,9	259,6	304,7	297,0	359,7	642,4	589,7	0,15	0,08	0,00	20,5	200,43	21
5900	162,7	263,2	309,5	301,7	359,1	649,3	594,9	0,16	0,08	0,00	19,5	202,36	21
6000	165,4	266,2	313,6	305,7	357,9	655,8	599,7	0,16	0,08	0,00	19,5	207,84	21
6100	168,2	268,8	317,4	309,4	356,2	663,0	604,8	0,17	0,08	0,00	19,0	211,83	22
6200	170,9	270,8	320,6	312,5	354,0	669,6	610,0	0,17	0,08	0,00	19,0	212,36	22
6300	173,7	272,3	323,1	315,0	351,1	675,9	615,1	0,18	0,08	0,00	19,0	219,51	22
6400	176,5	273,6	325,6	317,4	348,3	682,4	620,3	0,18	0,09	0,00	18,5	219,23	22
6500	179,2	274,6	328,0	319,7	345,4	688,7	625,7	0,19	0,09	0,00	18,5	219,23	22



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



Fahrzeug-Typ: BMW E46 M3 Coupe SMG

Stock Exhaust

Manufacturer 's Claimed Data: 343 Hp @ 7.900 rpm 365 Nm @ 4.900 rpm

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]
6600	182,0	275,8	330,7	322,4	343,1	694,5	631,1	0,20	0,09	0,00	18,5	225,97	22
6700	184,7	276,5	333,0	324,6	340,2	700,6	636,2	0,21	0,09	0,00	18,0	231,87	22
6800	187,5	277,4	335,2	326,8	337,5	706,7	641,6	0,22	0,10	0,00	17,5	231,87	22
6900	190,2	277,9	337,1	328,6	334,5	713,1	647,1	0,23	0,10	0,00	17,5	237,63	22
7000	193,0	278,3	338,9	330,3	331,4	719,7	652,5	0,23	0,10	0,00	17,0	238,61	22
7100	195,8	278,2	340,3	331,7	328,2	726,4	658,0	0,24	0,10	0,00	17,0	238,61	22
7200	198,5	276,5	340,3	331,7	323,6	733,3	664,2	0,24	0,11	0,00	17,0	243,05	22
7300	201,3	273,5	338,8	330,3	317,8	740,6	670,3	0,24	0,11	0,00	17,0	245,90	22
7400	204,0	270,6	337,3	328,8	312,1	747,2	676,0	0,24	0,11	0,00	17,0	245,90	22
7500	206,8	269,3	337,6	329,0	308,1	752,6	681,9	0,25	0,11	0,00	16,9	249,72	22
7600	209,5	268,0	337,8	329,3	304,3	757,3	687,1	0,25	0,12	0,00	16,5	250,69	22
7700	212,3	266,8	338,2	329,7	300,7	761,9	692,8	0,25	0,12	0,00	17,0	250,69	22
7800	215,1	265,9	339,0	330,4	297,5	766,2	698,5	0,25	0,12	0,00	17,0	257,15	22
7900	217,8	264,5	339,2	330,6	293,9	770,2	704,0	0,25	0,12	0,00	17,0	259,02	22
8000	220,6	254,4	330,8	322,4	283,0	772,7	710,2	0,20	0,09	0,00	26,5	255,63	22
8100	223,3	205,4	283,5	276,4	239,7	769,0	719,0	0,13	0,05	0,00	30,0	180,00	22

Minimalwert

Maximalwert