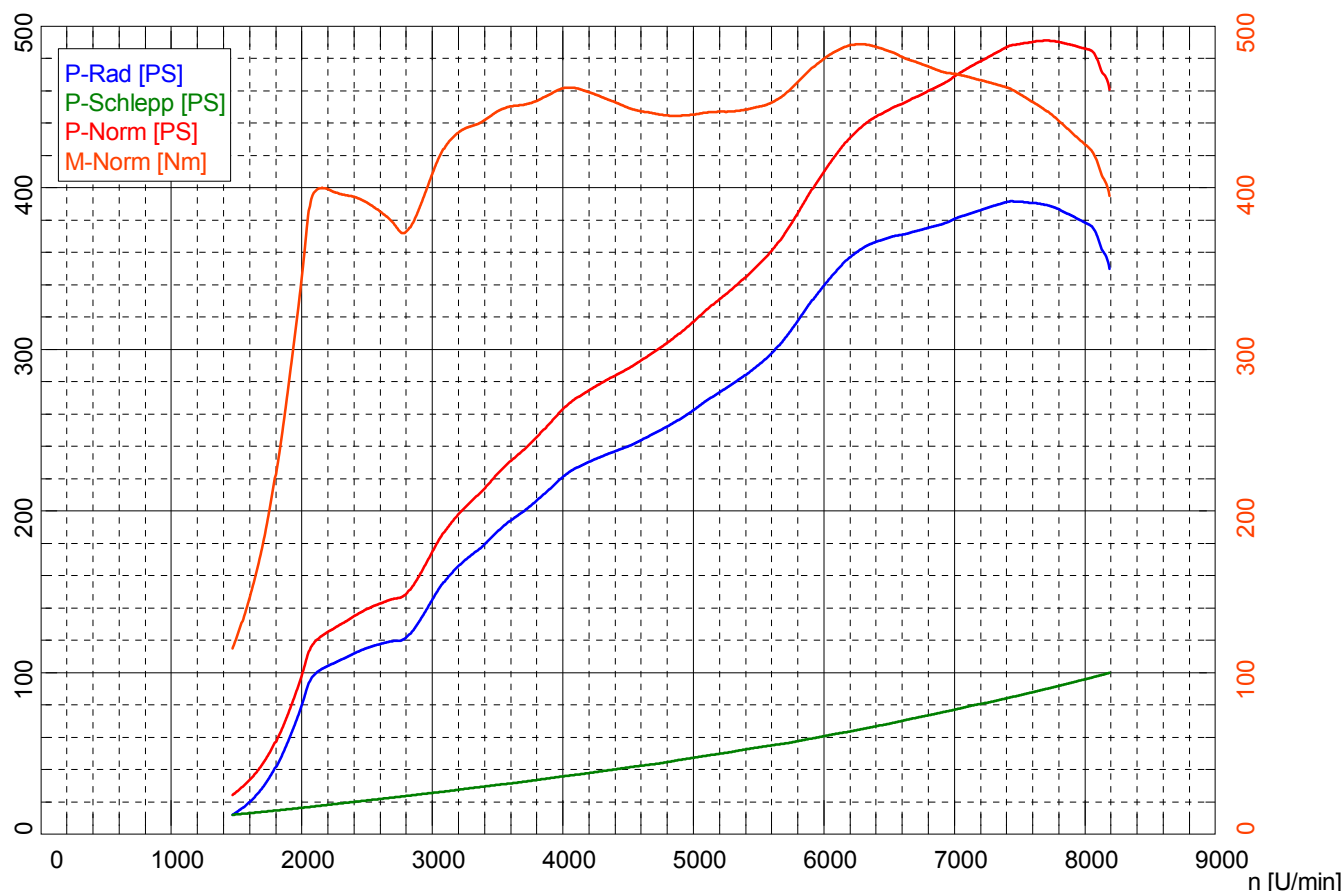




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 SMG



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	490,6	PS	/	360,8	kW
Motorleistung	P_{Mot}	478,5	PS	/	351,9	kW
Radleistung	P_{Rad}	388,9	PS	/	286,0	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	89,7	PS	/	65,9	kW
Max. Leistung bei		7710	U/min /	235,5	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Norm}	488,3	Nm			
Max. Drehmoment bei		6280	U/min /	192,0	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		8190	U/min /	250,4	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	30,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	31,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	50,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1002,2	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	21,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	30,0	°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

Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 SMG

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}								
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]								
1500	45,9	13,2	25,2	25,8	121,0								
1600	48,9	19,8	32,5	33,4	146,4								
1700	52,0	28,5	42,1	43,2	178,3								
1800	55,0	41,2	55,6	57,0	222,4								
1900	58,1	58,4	73,6	75,5	278,9								
2000	61,2	79,3	95,3	97,8	343,3								
2100	64,2	98,8	115,9	118,8	397,3								
2200	67,3	103,9	121,8	124,9	398,7								
2300	70,3	107,5	126,4	129,6	395,6								
2400	73,4	111,6	131,3	134,6	393,9								
2500	76,4	114,9	135,5	139,0	390,4								
2600	79,5	117,4	138,9	142,4	384,8								
2700	82,6	119,2	141,6	145,2	377,8								
2800	85,6	121,3	144,7	148,4	372,2								
2900	88,7	131,5	155,9	159,8	387,1								
3000	91,7	144,8	170,0	174,3	408,1								
3100	94,8	156,9	183,1	187,7	425,2								
3200	97,8	165,5	192,8	197,6	433,8								
3300	100,9	172,3	200,6	205,7	437,7								
3400	104,0	179,2	208,5	213,7	441,5								
3500	107,0	186,9	217,2	222,7	446,8								
3600	110,1	193,8	224,9	230,6	449,8								
3700	113,1	199,5	231,7	237,5	450,8								
3800	116,2	206,0	239,3	245,3	453,3								
3900	119,2	213,4	247,8	254,0	457,4								
4000	122,3	220,7	256,2	262,6	461,1								
4100	125,4	226,1	262,6	269,2	461,2								
4200	128,4	230,0	267,6	274,3	458,7								
4300	131,5	233,4	272,1	278,9	455,6								
4400	134,5	236,6	276,5	283,4	452,4								
4500	137,6	239,7	280,7	287,7	449,0								
4600	140,7	243,4	285,5	292,7	446,9								
4700	143,7	247,7	290,8	298,1	445,5								
4800	146,8	251,9	296,2	303,7	444,3								
4900	149,8	256,6	302,4	309,9	444,1								
5000	152,9	262,0	309,0	316,7	444,8								
5100	155,9	267,8	316,1	323,9	446,1								
5200	159,0	273,1	322,6	330,7	446,6								
5300	162,1	278,2	328,9	337,1	446,7								
5400	165,1	283,8	336,0	344,4	447,9								
5500	168,2	290,1	343,6	352,1	449,6								
5600	171,2	297,1	351,8	360,5	452,2								
5700	174,3	306,4	362,3	371,3	457,6								
5800	177,3	317,2	374,5	383,8	464,8								
5900	180,4	328,7	387,6	397,2	472,9								
6000	183,5	339,1	399,5	409,5	479,4								
6100	186,5	348,4	410,3	420,6	484,3								



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



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 SMG

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6200	189,6	356,7	420,0	430,6	487,7								
6300	192,6	362,3	427,2	438,0	488,3								
6400	195,7	366,1	432,6	443,5	486,7								
6500	198,7	368,8	436,9	447,9	484,0								
6600	201,8	370,5	440,3	451,5	480,4								
6700	204,9	372,6	444,3	455,5	477,5								
6800	207,9	374,8	448,1	459,5	474,6								
6900	211,0	376,9	451,9	463,2	471,5								
7000	214,0	380,3	457,1	468,6	470,1								
7100	217,1	383,1	461,7	473,4	468,3								
7200	220,1	385,7	466,1	477,8	466,1								
7300	223,2	388,4	470,3	482,2	463,9								
7400	226,3	390,7	474,5	486,4	461,7								
7500	229,3	390,9	476,5	488,5	457,5								
7600	232,4	390,1	477,7	489,7	452,6								
7700	235,4	389,0	478,5	490,6	447,4								
7800	238,5	386,2	477,7	489,7	441,0								
7900	241,6	382,3	475,8	487,9	433,7								
8000	244,6	378,0	473,5	485,6	426,3								
8100	247,7	368,5	466,1	477,9	414,4								

Minimalwert

Maximalwert