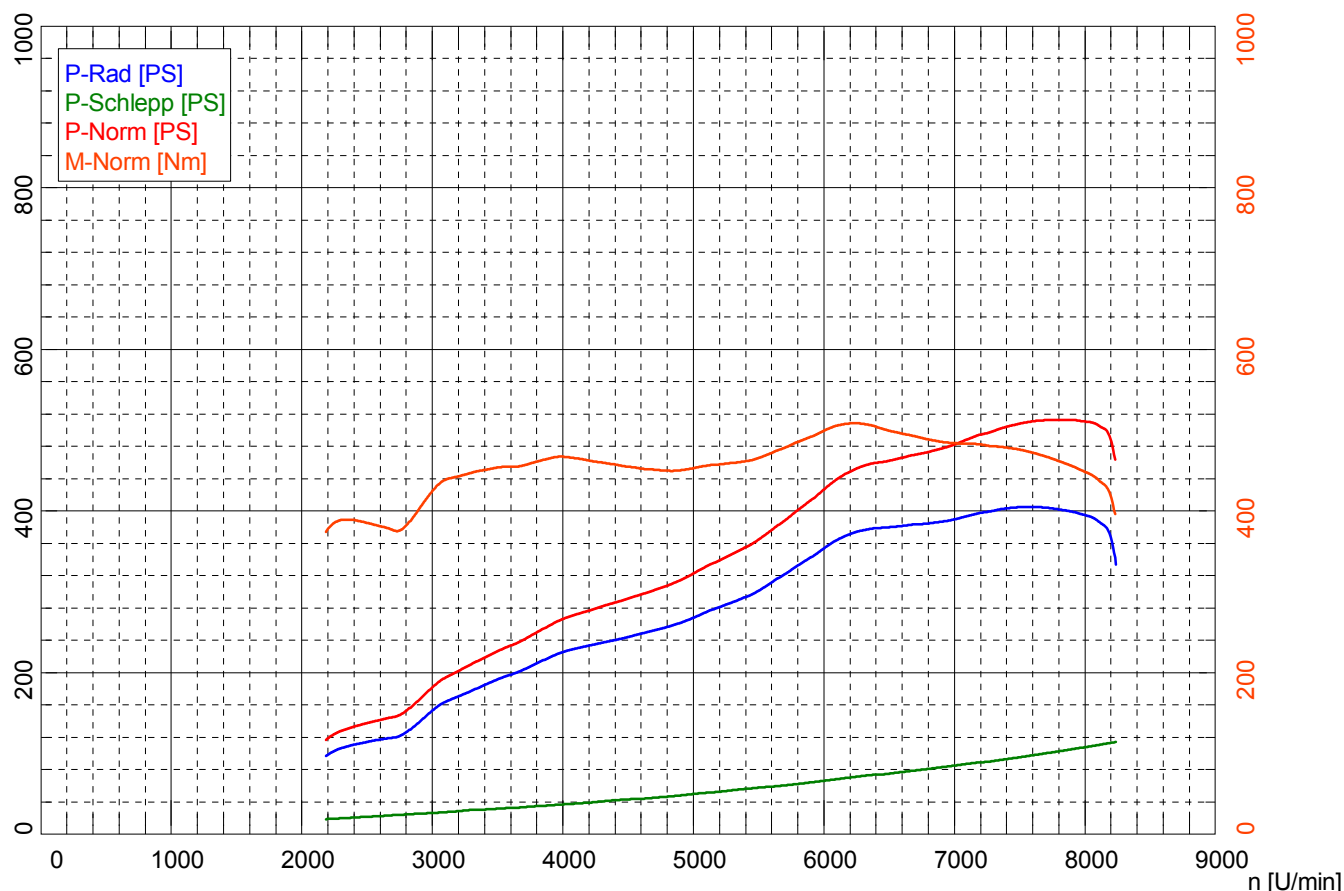




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	512,0	PS	/	376,6	kW
Motorleistung	P_{Mot}	503,3	PS	/	370,2	kW
Radleistung	P_{Rad}	400,1	PS	/	294,3	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	103,2	PS	/	75,9	kW
Max. Leistung bei		7850	U/min /	244,5	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	507,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		6240	U/min /	194,4	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		8235	U/min /	256,6	km/h	

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

Umgebungsdaten

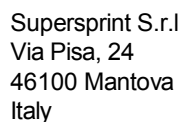
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	30,4	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	26,1	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	62,5	%
Luftdruck	p_{Luft}	1004,8	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	27,1	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	85,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,-	°C

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



Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}								
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]								
2200	68,6	97,8	116,1	118,1	384,4								
2300	71,8	105,8	124,9	127,1	388,0								
2400	74,9	110,3	130,4	132,6	388,1								
2500	78,0	113,5	134,6	136,9	384,6								
2600	81,1	116,6	138,4	140,8	380,4								
2700	84,2	118,9	141,9	144,4	375,6								
2800	87,4	125,5	149,3	151,9	381,1								
2900	90,5	138,3	163,3	166,1	402,4								
3000	93,6	152,3	177,9	181,0	423,8								
3100	96,7	163,3	190,1	193,4	438,1								
3200	99,8	170,1	198,1	201,5	442,1								
3300	103,0	176,7	206,2	209,8	446,5								
3400	106,1	184,1	214,2	217,8	450,0								
3500	109,2	191,0	222,0	225,8	453,1								
3600	112,3	196,8	228,9	232,8	454,2								
3700	115,4	203,1	236,1	240,1	455,8								
3800	118,6	210,7	244,8	249,0	460,3								
3900	121,7	218,4	253,5	257,9	464,4								
4000	124,8	224,7	261,1	265,6	466,4								
4100	127,9	229,2	266,6	271,1	464,5								
4200	131,0	232,8	271,3	276,1	461,6								
4300	134,2	236,3	276,4	281,2	459,3								
4400	137,3	239,7	281,2	286,1	456,7								
4500	140,4	243,4	286,0	290,9	454,1								
4600	143,5	247,5	290,8	295,9	451,8								
4700	146,6	251,7	296,3	301,4	450,4								
4800	149,8	255,8	301,7	306,9	449,0								
4900	152,9	260,9	308,4	313,7	449,7								
5000	156,0	267,2	316,5	322,0	452,2								
5100	159,1	274,2	324,9	330,6	455,3								
5200	162,2	280,4	332,5	338,3	456,9								
5300	165,4	286,4	340,3	346,1	458,6								
5400	168,5	292,8	348,4	354,4	460,9								
5500	171,6	300,7	357,8	364,1	464,9								
5600	174,7	310,8	369,1	375,5	471,0								
5700	177,8	321,2	381,1	387,7	477,7								
5800	181,0	331,8	393,5	400,3	484,7								
5900	184,1	341,8	405,4	412,4	490,9								
6000	187,2	353,1	418,7	426,0	498,6								
6100	190,3	363,4	430,9	438,4	504,8								
6200	193,4	370,8	440,5	448,1	507,6								
6300	196,6	375,4	447,1	454,8	507,0								
6400	199,7	377,9	451,1	458,9	503,6								
6500	202,8	379,2	453,6	461,4	498,6								
6600	205,9	380,8	457,2	465,1	495,0								
6700	209,0	382,6	461,0	469,0	491,6								
6800	212,2	383,9	464,1	472,2	487,7								



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



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6900	215,3	385,9	468,2	476,3	484,9								
7000	218,4	389,0	473,3	481,5	483,1								
7100	221,5	393,0	479,5	487,9	482,6								
7200	224,6	396,9	485,3	493,7	481,6								
7300	227,8	399,5	489,6	498,1	479,2								
7400	230,9	402,5	494,8	503,4	477,7								
7500	234,0	404,1	498,8	507,5	475,2								
7600	237,1	404,4	501,5	510,2	471,5								
7700	240,2	403,4	502,9	511,6	466,7								
7800	243,3	401,2	503,2	512,0	461,0								
7900	246,5	398,5	503,1	511,8	455,0								
8000	249,6	394,1	501,2	510,0	447,7								
8100	252,7	387,0	496,7	505,5	438,3								
8200	255,8	366,8	479,3	487,7	417,7								

Minimalwert

Maximalwert