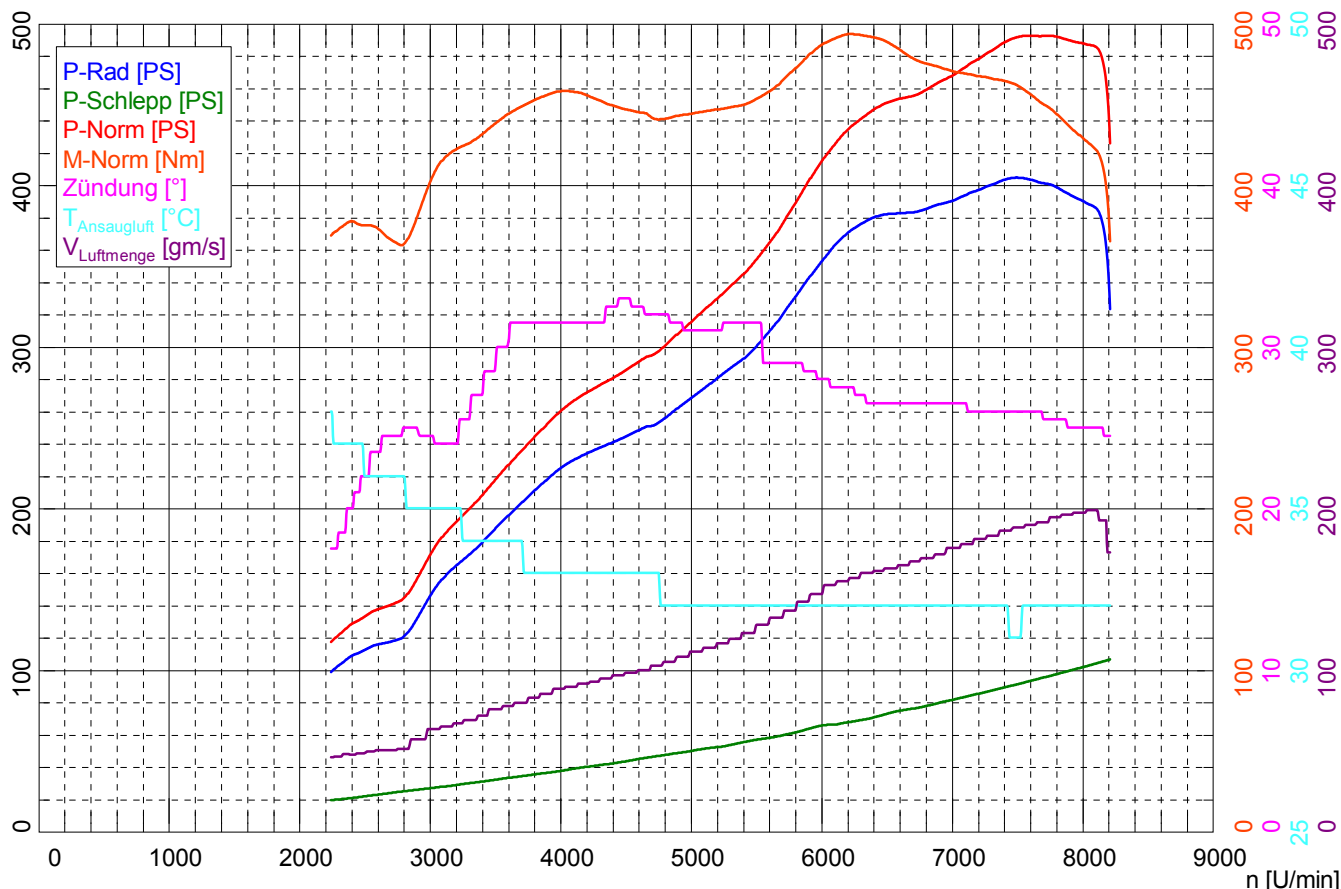


Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	492,4 PS	/	362,1 kW
Motorleistung	P_{Mot}	496,7 PS	/	365,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	403,0 PS	/	296,4 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	93,7 PS	/	68,9 kW
Max. Leistung bei		7605 U/min /		230,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	493,5 Nm		
Max. Drehmoment bei		6210 U/min /		188,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8210 U/min /		248,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	31,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	26,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	20,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,9 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,5 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

Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Serie

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
2300	69,5	102,9	122,9	121,8	372,8	18,5	46,44	37						
2400	72,5	109,0	130,0	128,8	377,6	20,0	47,78	37						
2500	75,5	112,5	134,4	133,2	375,0	22,0	48,69	36						
2600	78,5	116,0	139,0	137,7	372,8	23,5	50,47	36						
2700	81,5	117,7	141,7	140,4	366,1	24,5	50,44	36						
2800	84,6	120,9	146,0	144,6	363,6	25,0	51,31	36						
2900	87,6	132,3	158,3	156,9	380,8	24,9	57,03	35						
3000	90,6	146,0	172,9	171,4	402,1	24,5	63,39	35						
3100	93,6	157,0	184,9	183,2	416,1	24,0	64,97	35						
3200	96,6	164,8	193,7	191,9	422,2	24,0	66,97	35						
3300	99,7	171,4	201,5	199,7	425,9	25,5	69,11	34						
3400	102,7	179,3	210,4	208,5	431,7	27,2	71,94	34						
3500	105,7	187,7	219,9	217,9	438,2	28,9	75,78	34						
3600	108,7	195,8	229,2	227,1	444,1	30,5	77,94	34						
3700	111,7	203,5	238,0	235,8	448,6	31,5	79,83	34						
3800	114,8	211,0	246,5	244,3	452,5	31,5	82,94	33						
3900	117,8	218,4	255,0	252,6	456,0	31,5	85,28	33						
4000	120,8	225,0	262,7	260,3	458,0	31,5	88,36	33						
4100	123,8	230,0	269,0	266,6	457,7	31,5	89,81	33						
4200	126,8	234,1	274,3	271,8	455,5	31,5	91,83	33						
4300	129,9	237,6	278,9	276,3	452,3	31,5	94,46	33						
4400	132,9	241,0	283,3	280,8	449,2	32,5	96,81	33						
4500	135,9	244,6	288,2	285,6	446,7	33,0	98,39	33						
4600	138,9	248,4	293,5	290,8	445,0	32,5	99,81	33						
4700	141,9	251,1	297,5	294,8	441,5	32,0	102,89	33						
4800	145,0	255,9	303,5	300,7	441,0	32,0	105,17	32						
4900	148,0	262,3	311,1	308,3	442,9	31,5	108,11	32						
5000	151,0	268,3	318,3	315,4	444,1	31,0	111,50	32						
5100	154,0	274,3	325,7	322,7	445,5	31,0	113,64	32						
5200	157,0	280,7	333,0	330,0	446,8	31,0	116,56	32						
5300	160,0	286,8	340,5	337,4	448,1	31,5	119,25	32						
5400	163,1	292,6	348,1	344,9	449,6	31,5	123,08	32						
5500	166,1	300,5	357,4	354,2	453,3	31,5	128,22	32						
5600	169,1	309,6	367,7	364,4	458,0	29,0	131,65	32						
5700	172,1	320,1	379,8	376,4	464,9	29,0	133,73	32						
5800	175,1	331,2	392,7	389,1	472,3	29,0	137,42	32						
5900	178,2	342,4	406,2	402,5	480,2	28,5	142,68	32						
6000	181,2	353,0	418,8	415,0	486,9	28,0	147,22	32						
6100	184,2	362,9	429,0	425,2	490,6	27,5	152,53	32						
6200	187,2	370,7	438,5	434,5	493,3	27,5	155,32	32						
6300	190,2	375,9	445,1	441,0	492,8	27,0	160,06	32						
6400	193,3	380,0	450,8	446,7	491,4	26,5	161,33	32						
6500	196,3	382,0	455,1	451,0	488,4	26,5	163,08	32						
6600	199,3	382,7	457,6	453,5	483,7	26,5	164,72	32						
6700	202,3	383,1	459,3	455,2	478,2	26,5	167,44	32						
6800	205,3	385,3	463,1	458,9	475,1	26,5	169,22	32						
6900	208,4	388,1	467,9	463,7	473,0	26,5	171,47	32						



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Serie

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
7000	211,4	390,3	471,9	467,7	470,3	26,5	175,61	32					
7100	214,4	393,7	477,2	472,9	468,9	26,5	178,06	32					
7200	217,4	396,9	482,3	478,0	467,3	26,0	181,19	32					
7300	220,4	400,2	487,5	483,1	465,9	26,0	183,28	32					
7400	223,5	403,3	492,6	488,3	464,5	26,0	186,25	32					
7500	226,5	404,6	495,9	491,6	461,4	26,0	188,19	31					
7600	229,5	403,3	496,7	492,3	456,0	26,0	189,97	32					
7700	232,5	401,1	496,6	492,1	449,9	25,5	191,39	32					
7800	235,5	398,6	496,1	491,7	443,8	25,5	194,61	32					
7900	238,6	394,1	493,8	489,5	436,1	25,0	196,00	32					
8000	241,6	390,0	491,9	487,6	429,0	25,0	197,47	32					
8100	244,6	385,8	489,8	485,5	421,9	25,0	199,03	32					
8200	247,6	341,1	447,4	443,5	380,7	24,5	172,83	32					

Minimalwert

Maximalwert