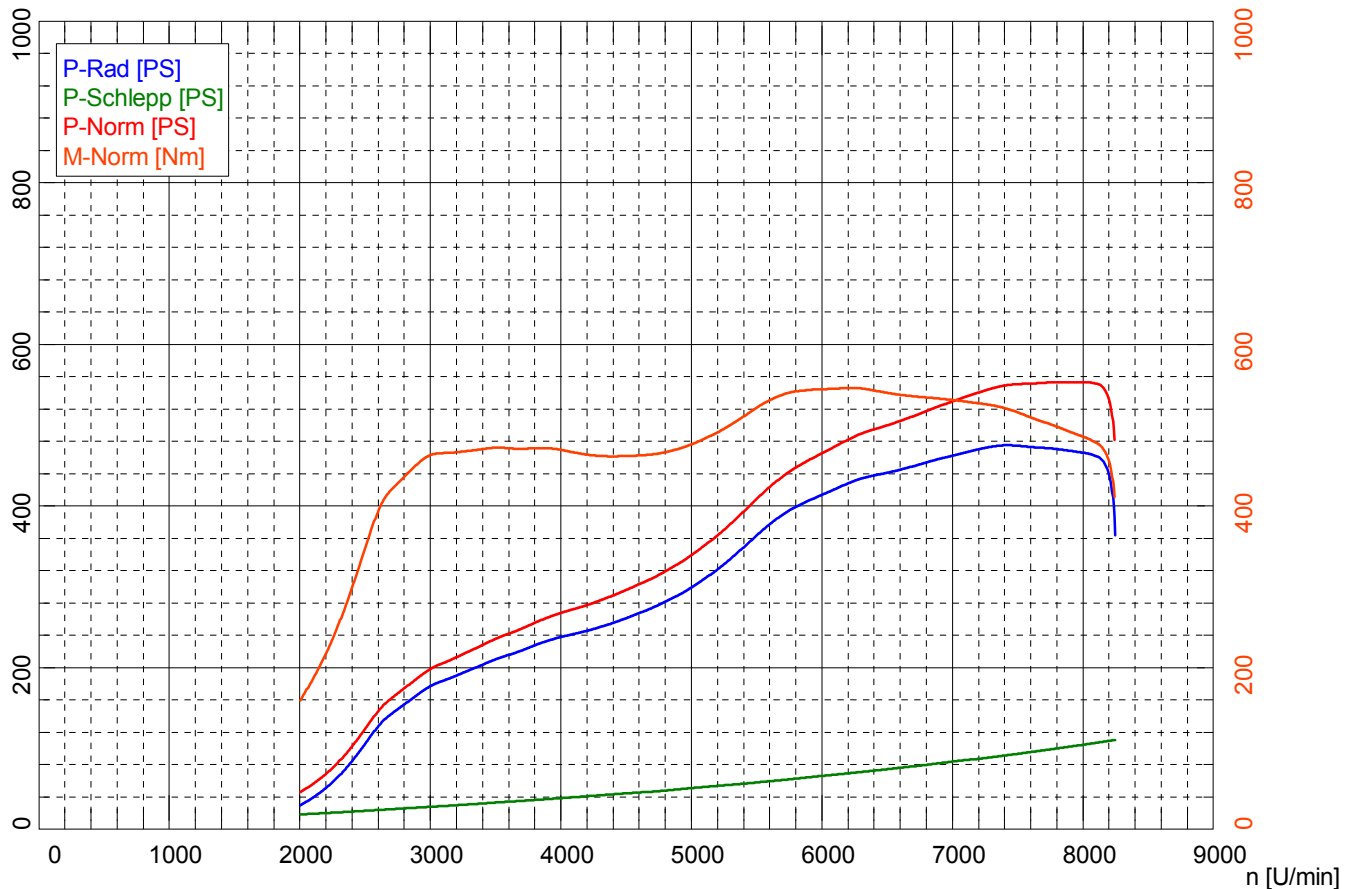




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E63 M6



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	552,5 PS	/	406,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	569,3 PS	/	418,7 kW
Radleistung	P_{Rad}	467,0 PS	/	343,5 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	102,2 PS	/	75,2 kW
Max. Leistung bei		7925 U/min	/	242,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	545,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		6230 U/min	/	190,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8245 U/min	/	252,6 km/h

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

Umgebungsdaten

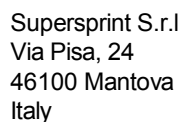
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	18,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	17,8 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	29,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1008,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	6,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	15,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

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 [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]										
2100	64,5	38,7	57,2	55,5	185,7										
2200	67,5	50,5	69,9	67,8	216,5										
2300	70,6	65,4	85,8	83,2	254,1										
2400	73,7	83,9	105,2	102,0	298,5										
2500	76,7	104,8	127,1	123,3	346,3										
2600	79,8	126,8	150,0	145,6	393,2										
2700	82,9	141,9	166,1	161,2	419,2										
2800	85,9	153,7	178,9	173,6	435,4										
2900	89,0	165,8	192,0	186,3	451,2										
3000	92,1	176,3	203,5	197,4	462,1										
3100	95,1	183,3	211,4	205,1	464,8										
3200	98,2	189,5	218,7	212,2	465,8										
3300	101,3	196,2	226,4	219,7	467,6										
3400	104,4	203,0	234,3	227,3	469,6										
3500	107,4	209,6	242,0	234,9	471,3										
3600	110,5	215,1	248,6	241,3	470,7										
3700	113,6	220,6	255,1	247,6	470,0										
3800	116,6	226,8	262,5	254,7	470,8										
3900	119,7	232,6	269,4	261,4	470,8										
4000	122,8	237,2	275,1	267,0	468,8										
4100	125,8	241,0	280,0	271,8	465,6										
4200	128,9	244,9	285,1	276,8	462,8										
4300	132,0	249,5	290,9	282,4	461,2										
4400	135,0	254,7	297,4	288,6	460,7										
4500	138,1	260,5	304,3	295,4	461,0										
4600	141,2	266,7	311,6	302,5	461,8										
4700	144,2	273,4	319,3	309,9	463,1										
4800	147,3	280,7	328,0	318,3	465,8										
4900	150,4	289,0	337,8	327,9	470,0										
5000	153,5	298,5	348,8	338,5	475,5										
5100	156,5	309,2	360,9	350,3	482,4										
5200	159,6	320,9	374,0	363,0	490,3										
5300	162,7	333,9	388,3	376,9	499,5										
5400	165,7	348,0	403,8	392,1	509,9										
5500	168,8	362,9	420,3	408,0	520,9										
5600	171,9	376,6	435,4	422,7	530,1										
5700	174,9	388,7	449,0	435,9	537,1										
5800	178,0	398,2	460,2	446,8	541,0										
5900	181,1	405,9	469,7	455,9	542,8										
6000	184,1	413,1	478,5	464,5	543,7										
6100	187,2	420,0	487,0	472,8	544,3										
6200	190,3	427,2	495,8	481,3	545,2										
6300	193,4	433,1	503,4	488,7	544,8										
6400	196,4	437,0	508,9	494,0	542,2										
6500	199,5	440,4	514,1	499,1	539,2										
6600	202,6	444,2	519,7	504,5	536,8										
6700	205,6	448,5	525,7	510,3	535,0										



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



Fahrzeug-Typ: BMW E63 M6

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6800	208,7	453,1	532,1	516,6	533,5								
6900	211,8	457,5	538,5	522,8	532,1								
7000	214,8	461,4	544,6	528,6	530,4								
7100	217,9	465,5	550,5	534,3	528,5								
7200	221,0	469,5	556,0	539,6	526,3								
7300	224,0	472,6	561,1	544,6	523,9								
7400	227,1	474,4	565,0	548,3	520,4								
7500	230,2	473,8	566,6	550,0	515,1								
7600	233,3	472,2	567,2	550,6	508,8								
7700	236,3	471,2	568,3	551,7	503,2								
7800	239,4	469,7	569,0	552,4	497,4								
7900	242,5	467,6	569,2	552,5	491,2								
8000	245,5	465,2	569,1	552,4	485,0								
8100	248,6	461,0	567,4	550,7	477,5								
8200	251,7	439,3	548,0	531,9	455,5								

Minimalwert

Maximalwert