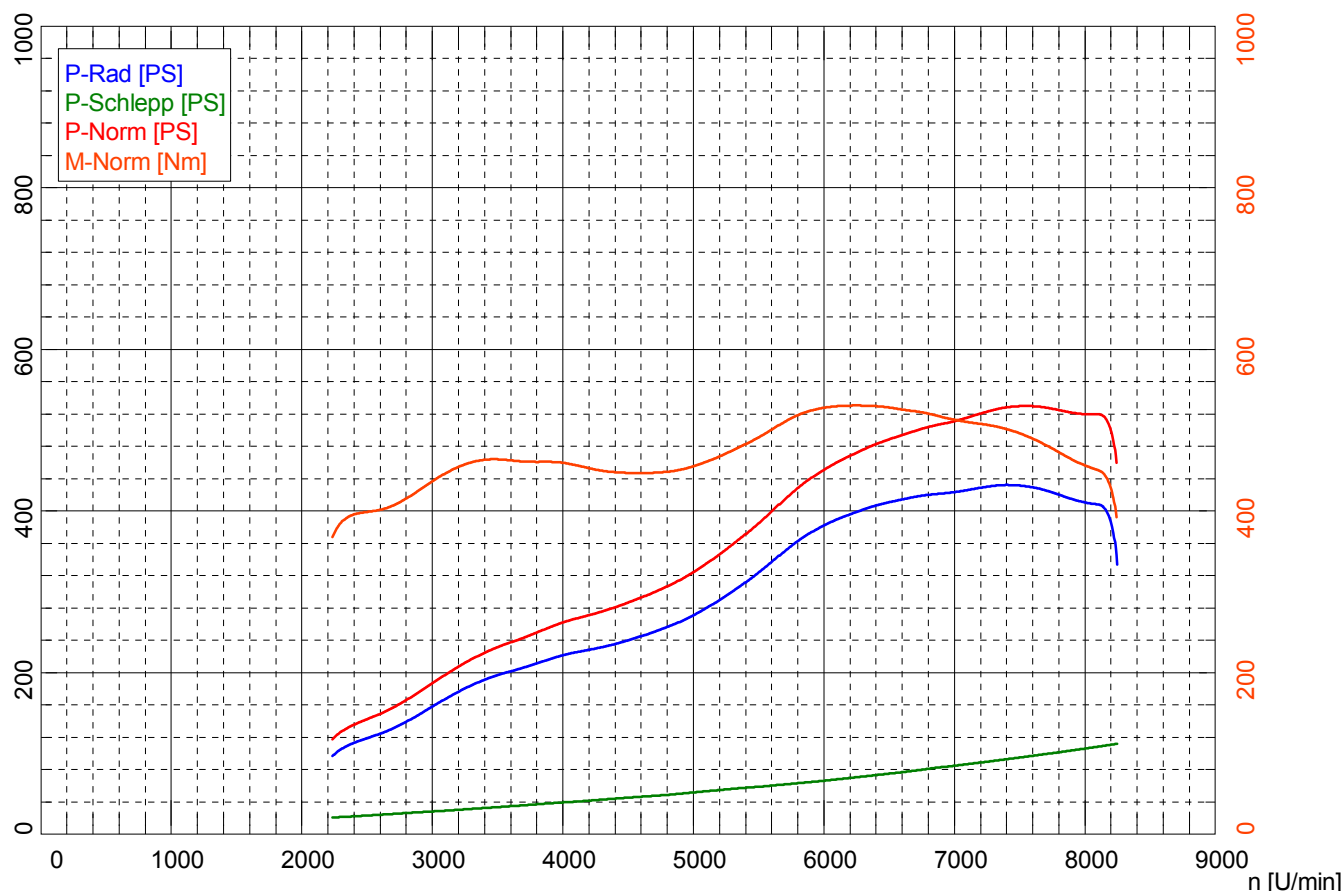




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	529,0 PS	/	389,1 kW
Motorleistung	P_{Mot}	525,2 PS	/	386,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	430,0 PS	/	316,3 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	95,2 PS	/	70,0 kW
Max. Leistung bei		7540 U/min	/	229,4 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	529,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		6255 U/min	/	190,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8245 U/min	/	250,9 km/h

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

Umgebungsdaten

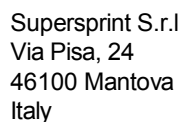
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	31,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	32,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	39,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1014,9 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	18,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	30,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

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



Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}								
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]								
2300	69,9	104,4	125,1	125,9	384,6								
2400	73,0	112,5	134,1	135,0	395,1								
2500	76,0	118,2	140,7	141,7	398,1								
2600	79,0	123,8	147,4	148,4	400,9								
2700	82,1	130,5	155,1	156,1	406,1								
2800	85,1	138,5	164,2	165,3	414,7								
2900	88,2	147,7	174,4	175,6	425,2								
3000	91,2	157,3	185,0	186,2	436,0								
3100	94,2	166,8	195,4	196,8	445,8								
3200	97,3	175,7	205,4	206,8	453,9								
3300	100,3	183,6	214,4	215,9	459,4								
3400	103,4	190,5	222,4	224,0	462,6								
3500	106,4	196,3	229,2	230,8	463,2								
3600	109,4	201,0	235,1	236,7	461,9								
3700	112,5	205,7	240,9	242,6	460,4								
3800	115,5	210,7	247,2	248,9	460,0								
3900	118,6	216,1	253,7	255,5	460,1								
4000	121,6	220,8	259,6	261,4	458,9								
4100	124,6	224,5	264,3	266,2	455,9								
4200	127,7	227,6	268,6	270,4	452,2								
4300	130,7	230,8	273,1	275,0	449,1								
4400	133,8	234,7	278,3	280,2	447,3								
4500	136,8	239,4	284,1	286,0	446,4								
4600	139,8	244,4	290,2	292,2	446,2								
4700	142,9	249,9	296,8	298,9	446,6								
4800	145,9	255,8	303,9	306,0	447,7								
4900	149,0	262,4	312,0	314,2	450,3								
5000	152,0	270,3	321,4	323,6	454,6								
5100	155,1	279,2	331,9	334,1	460,1								
5200	158,1	289,2	343,3	345,6	466,8								
5300	161,1	299,8	355,4	357,8	474,2								
5400	164,2	311,1	368,0	370,6	482,0								
5500	167,2	323,2	381,4	384,0	490,4								
5600	170,3	336,2	395,8	398,6	499,9								
5700	173,3	349,7	410,7	413,6	509,7								
5800	176,3	362,0	424,6	427,6	517,8								
5900	179,4	372,6	436,6	439,7	523,4								
6000	182,4	381,4	447,0	450,2	527,0								
6100	185,5	388,8	456,1	459,3	528,9								
6200	188,5	395,2	464,3	467,5	529,6								
6300	191,5	400,9	471,8	475,1	529,7								
6400	194,6	406,1	478,6	482,0	529,0								
6500	197,6	410,1	484,6	488,0	527,3								
6600	200,7	413,5	489,7	493,1	524,8								
6700	203,7	416,8	495,0	498,5	522,6								
6800	206,7	419,3	499,6	503,2	519,7								
6900	209,8	420,8	503,2	506,8	515,9								



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]								
7000	212,8	422,7	506,9	510,5	512,2								
7100	215,9	425,1	511,3	514,9	509,3								
7200	218,9	428,0	516,2	519,8	507,0								
7300	221,9	430,4	520,6	524,3	504,4								
7400	225,0	431,5	523,8	527,5	500,6								
7500	228,0	430,8	525,1	528,9	495,3								
7600	231,1	428,6	525,1	528,9	488,8								
7700	234,1	424,7	523,4	527,2	480,9								
7800	237,1	419,5	520,4	524,1	471,9								
7900	240,2	414,1	517,3	521,0	463,2								
8000	243,2	409,8	515,2	518,9	455,6								
8100	246,3	407,4	515,2	518,9	449,9								
8200	249,3	385,8	495,9	499,5	427,8								

Minimalwert

Maximalwert