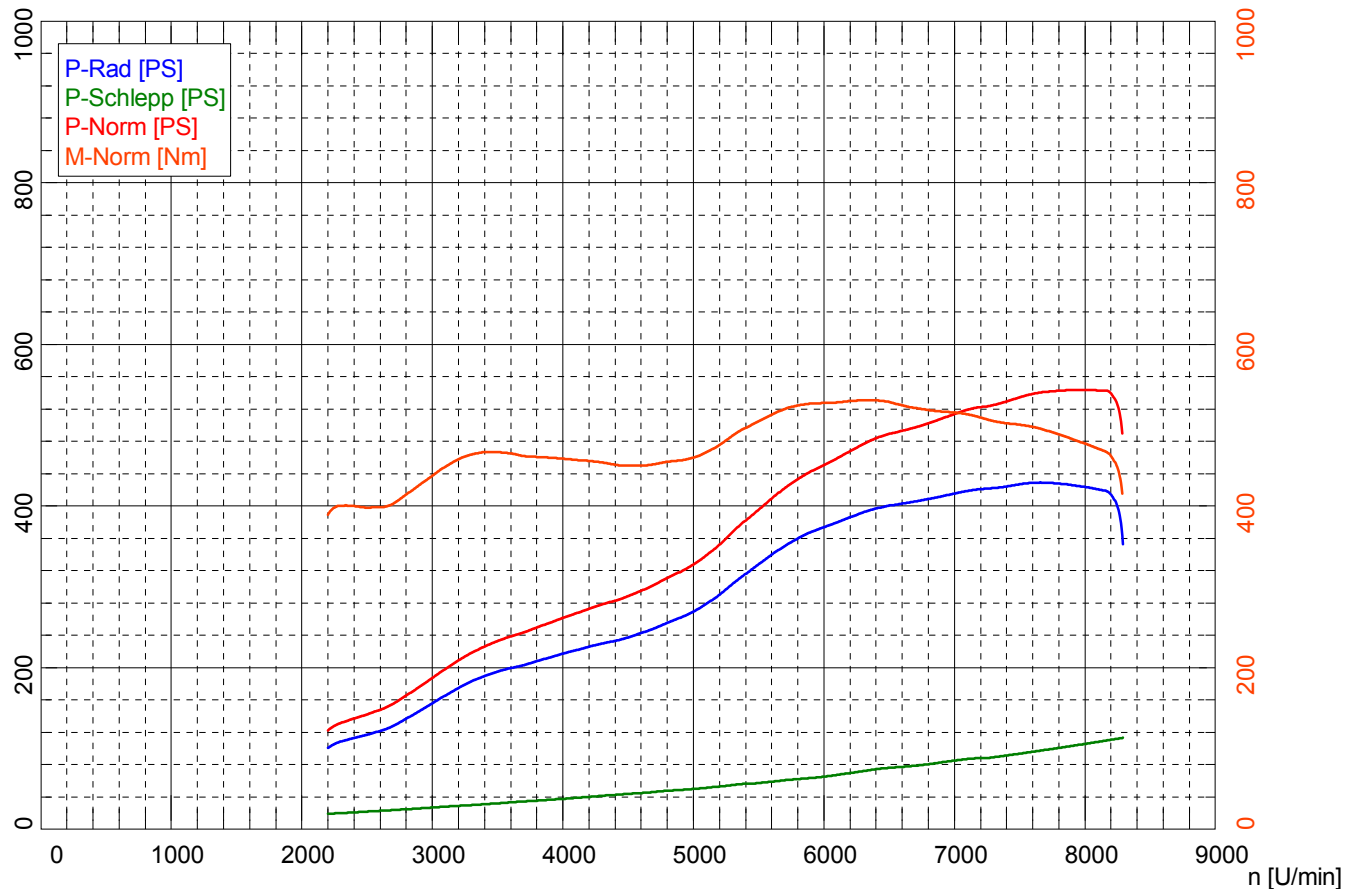




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	542,7 PS	/	399,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	527,9 PS	/	388,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	422,7 PS	/	310,9 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	105,2 PS	/	77,3 kW
Max. Leistung bei		8005 U/min	/	249,2 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	530,4 Nm		
Max. Drehmoment bei		6310 U/min	/	196,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8290 U/min	/	258,1 km/h

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

Umgebungsdaten

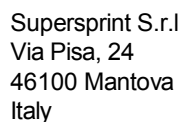
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	35,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	30,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	45,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	1002,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	26,1 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	87,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

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	72.0	108.0	127.3	130.9	399.8								
2400	75.1	112.4	132.7	136.4	399.3								
2500	78.3	116.3	137.6	141.4	397.4								
2600	81.4	120.9	143.2	147.2	397.6								
2700	84.5	127.2	150.4	154.6	402.2								
2800	87.7	136.1	160.3	164.8	413.4								
2900	90.8	145.6	170.8	175.6	425.3								
3000	93.9	155.1	181.4	186.5	436.6								
3100	97.1	164.9	192.3	197.8	448.0								
3200	100.2	174.2	202.6	208.3	457.1								
3300	103.3	182.3	211.6	217.5	462.9								
3400	106.4	189.0	219.4	225.6	466.0								
3500	109.6	194.4	225.9	232.2	466.0								
3600	112.7	198.7	231.5	238.0	464.3								
3700	115.8	202.5	236.2	242.9	461.0								
3800	119.0	207.3	242.0	248.9	460.0								
3900	122.1	211.9	247.8	254.8	458.9								
4000	125.2	216.6	253.6	260.8	457.9								
4100	128.4	220.9	259.0	266.3	456.2								
4200	131.5	225.2	264.7	272.1	455.0								
4300	134.6	229.1	269.9	277.5	453.2								
4400	137.8	232.4	274.4	282.1	450.3								
4500	140.9	236.7	279.9	287.8	449.2								
4600	144.0	242.1	286.3	294.4	449.4								
4700	147.1	247.9	293.5	301.8	451.0								
4800	150.3	254.7	301.7	310.2	453.9								
4900	153.4	261.2	309.2	317.9	455.6								
5000	156.5	268.7	318.0	326.9	459.2								
5100	159.7	278.2	328.8	338.1	465.6								
5200	162.8	289.7	342.0	351.6	474.9								
5300	165.9	302.8	356.9	367.0	486.3								
5400	169.1	315.2	370.9	381.4	496.0								
5500	172.2	327.3	383.9	394.8	504.1								
5600	175.3	339.0	397.2	408.4	512.2								
5700	178.4	349.8	409.9	421.5	519.4								
5800	181.6	359.1	420.6	432.4	523.7								
5900	184.7	366.9	429.7	441.8	525.9								
6000	187.8	373.1	437.6	449.9	526.7								
6100	191.0	378.8	445.4	458.0	527.3								
6200	194.1	385.4	454.4	467.2	529.2								
6300	197.2	391.4	462.7	475.7	530.3								
6400	200.4	396.1	469.9	483.1	530.2								
6500	203.5	399.9	475.3	488.7	528.0								
6600	206.6	402.3	478.9	492.4	523.9								
6700	209.8	404.9	482.9	496.5	520.5								
6800	212.9	408.0	487.8	501.6	518.1								
6900	216.0	411.1	493.3	507.2	516.2								



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	219,1	414,7	499,1	513,1	514,8								
7100	222,3	417,8	504,2	518,3	512,7								
7200	225,4	420,1	507,4	521,6	508,8								
7300	228,5	421,4	509,9	524,2	504,3								
7400	231,7	423,4	514,1	528,5	501,6								
7500	234,8	426,2	519,1	533,7	499,8								
7600	237,9	428,0	523,2	537,9	497,1								
7700	241,1	428,1	525,7	540,4	492,9								
7800	244,2	426,9	527,0	541,8	487,8								
7900	247,3	425,1	527,6	542,4	482,3								
8000	250,5	422,9	527,9	542,7	476,5								
8100	253,6	419,9	527,4	542,3	470,2								
8200	256,7	413,9	524,0	538,9	461,5								

Minimalwert

Maximalwert