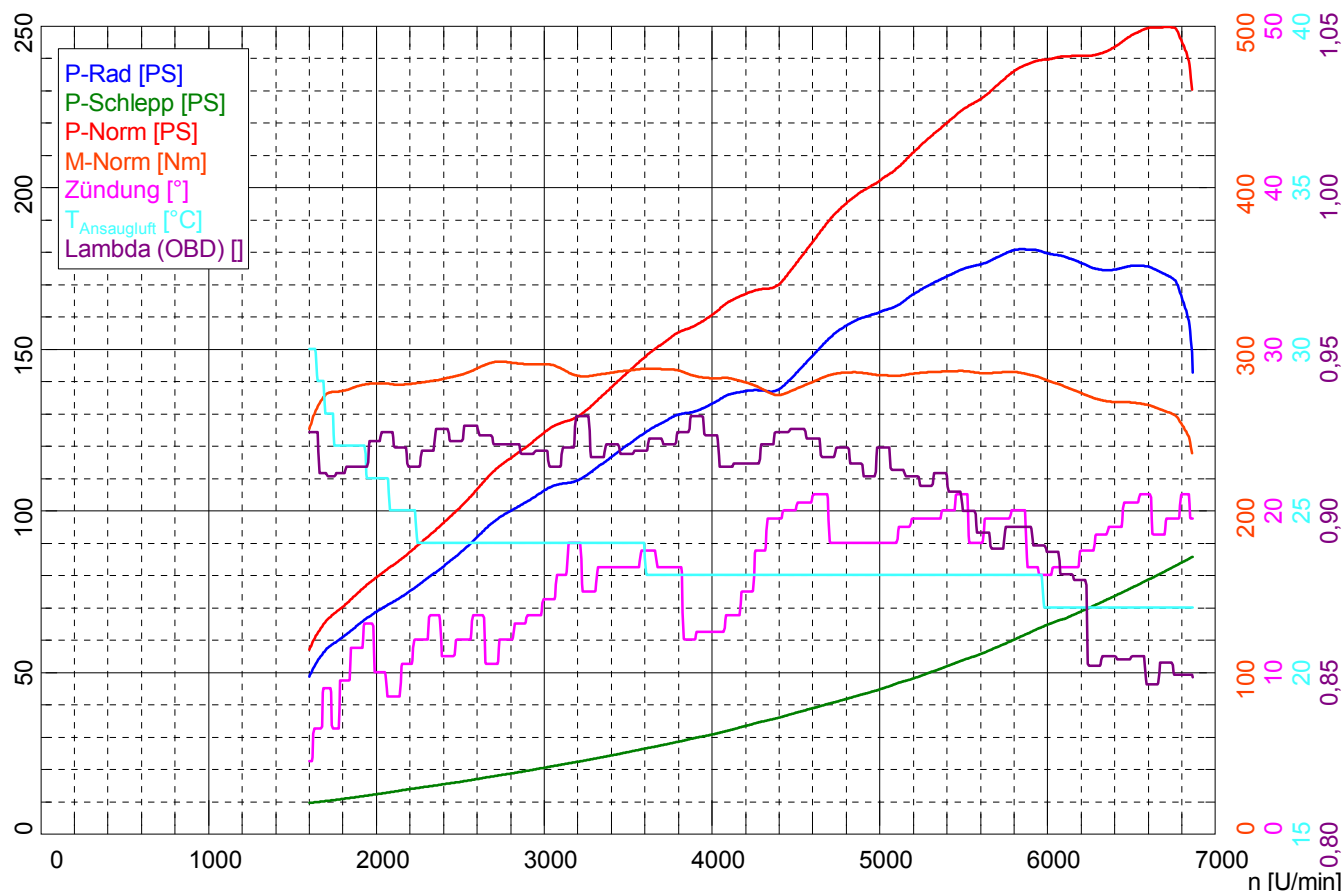


Fahrzeug-Typ: BMW E63 630i 2006

Marmitte post. dx-sx Supersprint



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	249,4 PS	/	183,5 kW
Motorleistung	P _{Mot}	254,2 PS	/	187,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	172,9 PS	/	127,2 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	81,3 PS	/	59,8 kW
Max. Leistung bei		6705 U/min	/	244,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	292,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		2740 U/min	/	100,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6865 U/min	/	250,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	15,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	17,2 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	100,0 %
Luftdruck	p _{Luft}	1009,9 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	17,3 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	15,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	v _{unbelastet}	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	v _{Vollast}	---, - km/h
Drehzahl Vollast	n _{Vollast}	--- U/min
Schlupf (Handeingabe)		4,50 %

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 _{rot-Gesamt}	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: BMW E63 630i 2006

Marmitte post. dx-sx Supersprint

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda				
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]					
1700	62,2	57,0	67,1	65,8	271,7	9,0	28	0,912				
1800	65,8	60,8	71,6	70,2	274,0	9,5	27	0,912				
1900	69,5	65,0	76,5	75,0	277,2	11,5	27	0,914				
2000	73,2	68,7	80,9	79,3	278,6	10,0	26	0,921				
2100	76,8	71,7	84,7	83,1	277,9	8,5	25	0,923				
2200	80,5	75,1	88,9	87,2	278,2	10,5	25	0,914				
2300	84,1	78,8	93,4	91,6	279,6	12,0	24	0,918				
2400	87,8	82,7	98,1	96,2	281,4	11,0	24	0,925				
2500	91,4	86,9	103,0	101,0	283,7	12,0	24	0,921				
2600	95,1	91,7	108,7	106,6	287,8	13,5	24	0,926				
2700	98,8	96,6	114,4	112,2	291,8	10,5	24	0,920				
2800	102,4	99,9	118,5	116,2	291,4	12,0	24	0,920				
2900	106,1	102,8	122,3	119,9	290,4	13,5	24	0,917				
3000	109,7	106,1	126,6	124,1	290,5	14,5	24	0,918				
3100	113,4	108,2	129,6	127,0	287,8	16,0	24	0,914				
3200	117,0	109,3	131,6	129,0	283,2	18,0	24	0,929				
3300	120,7	112,6	135,9	133,2	283,6	15,0	24	0,916				
3400	124,4	116,5	140,8	138,0	285,1	16,5	24	0,920				
3500	128,0	120,4	145,6	142,8	286,6	16,5	24	0,917				
3600	131,7	124,0	150,4	147,4	287,7	17,5	24	0,918				
3700	135,3	127,0	154,4	151,4	287,4	16,5	23	0,922				
3800	139,0	129,7	158,1	155,1	286,6	16,5	23	0,924				
3900	142,6	130,7	160,3	157,2	283,1	12,1	23	0,929				
4000	146,3	133,0	163,7	160,5	281,8	12,5	23	0,923				
4100	150,0	135,8	167,8	164,5	281,8	13,5	23	0,914				
4200	153,6	136,9	170,3	166,9	279,2	15,0	23	0,915				
4300	157,3	137,1	171,8	168,4	275,1	17,5	23	0,920				
4400	160,9	137,5	173,4	170,0	271,4	19,5	23	0,924				
4500	164,6	142,3	179,8	176,3	275,1	20,0	23	0,925				
4600	168,2	147,8	186,6	183,0	279,4	20,9	23	0,922				
4700	171,9	153,3	193,6	189,8	283,6	18,1	23	0,916				
4800	175,6	157,1	198,8	195,0	285,3	18,0	23	0,919				
4900	179,2	159,6	202,8	198,9	285,0	18,0	23	0,912				
5000	182,9	161,3	206,0	202,0	283,7	18,0	23	0,919				
5100	186,5	163,2	209,7	205,7	283,2	18,0	23	0,913				
5200	190,2	166,8	214,9	210,7	284,6	19,5	23	0,911				
5300	193,8	169,8	219,7	215,5	285,5	19,5	23	0,908				
5400	197,5	172,4	224,2	219,9	286,0	20,0	23	0,910				
5500	201,2	174,7	228,5	224,1	286,2	21,0	23	0,900				
5600	204,8	176,1	231,7	227,2	284,9	18,0	23	0,893				
5700	208,5	178,3	236,1	231,5	285,3	19,5	23	0,888				
5800	212,1	180,5	240,5	235,9	285,7	20,0	23	0,895				
5900	215,8	180,6	243,0	238,4	283,7	16,5	23	0,895				
6000	219,5	179,5	244,2	239,5	280,3	16,0	22	0,887				
6100	223,1	178,5	245,0	240,3	276,7	16,5	22	0,880				
6200	226,8	176,6	245,3	240,6	272,6	17,5	22	0,878				
6300	230,4	174,6	245,7	241,1	268,7	18,5	22	0,852				



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



Fahrzeug-Typ: BMW E63 630i 2006

Marmitte post. dx-sx Supersprint

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6400	234,1	174,5	248,0	243,3	267,0	19,0	22	0,855					
6500	237,7	175,6	251,6	246,9	266,8	20,5	22	0,855					
6600	241,4	175,4	254,0	249,2	265,2	21,0	22	0,846					
6700	245,1	173,0	254,2	249,4	261,5	18,8	22	0,853					
6800	248,7	165,9	249,8	245,0	253,1	21,0	22	0,849					

Minimalwert

Maximalwert