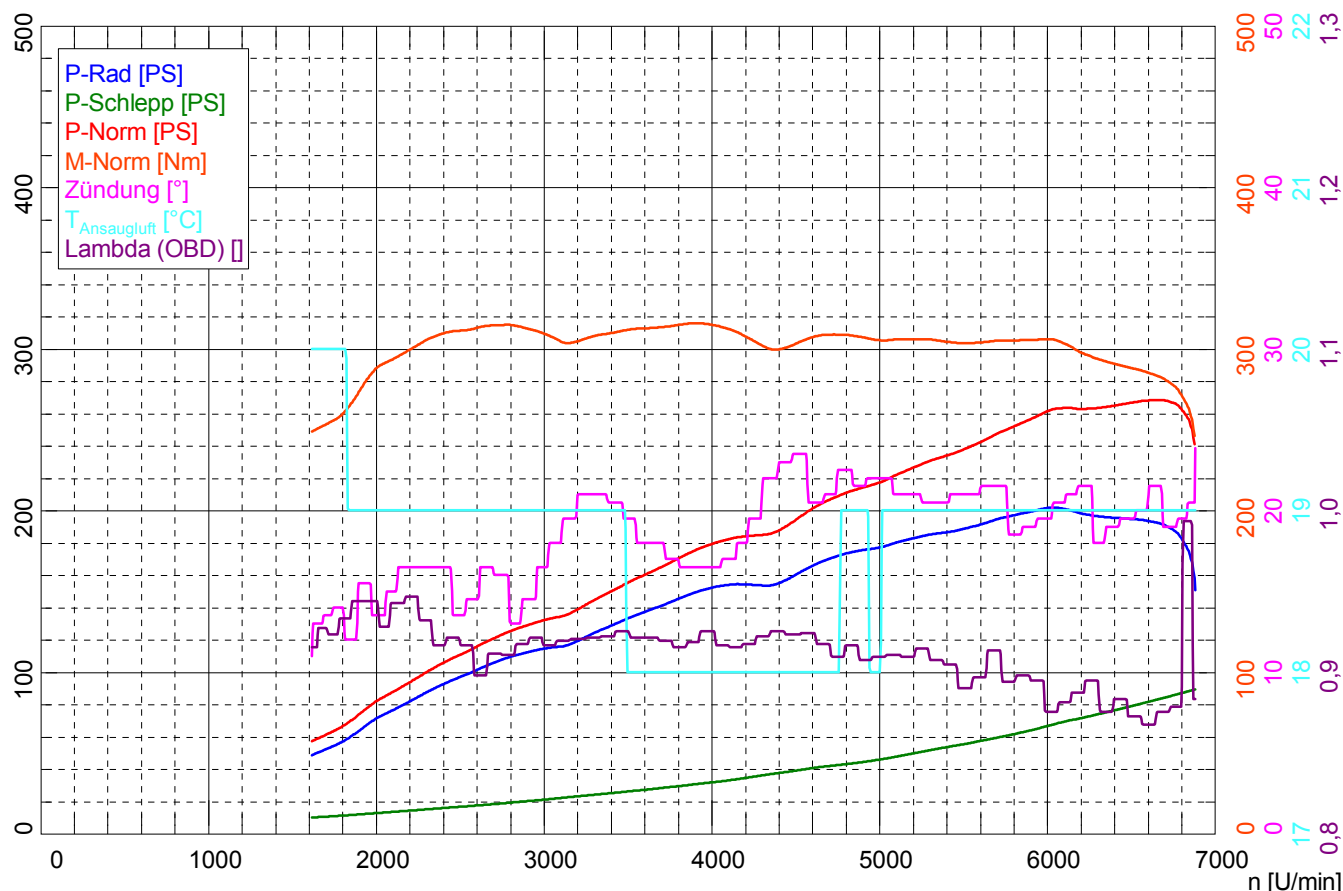


Fahrzeug-Typ: BMW E63 630i 06

Impianto completo Supersprint



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	268,3	PS	/	197,3	kW
Motorleistung	P _{Mot}	275,4	PS	/	202,5	kW
Radleistung	P _{Rad}	191,9	PS	/	141,2	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	83,5	PS	/	61,4	kW
Max. Leistung bei		6670	U/min /		242,6	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	315,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		3920	U/min /		142,5	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6880	U/min /		250,3	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	16,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	16,6	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	100,0	%
Luftdruck	p _{Luft}	1016,2	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	18,9	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 06

Impianto completo Supersprint

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1700	62,3	52,3	62,9	61,3	253,2	13,5	20	0,927					
1800	66,0	57,1	68,3	66,6	259,8	14,0	20	0,933					
1900	69,6	64,1	76,1	74,1	274,0	15,5	19	0,944					
2000	73,3	71,4	84,2	82,0	287,9	13,5	19	0,944					
2100	77,0	76,5	90,1	87,8	293,6	15,0	19	0,943					
2200	80,6	82,0	96,3	93,8	299,5	16,5	19	0,947					
2300	84,3	87,6	102,7	100,1	305,6	16,5	19	0,932					
2400	88,0	92,6	108,6	105,8	309,5	16,5	19	0,916					
2500	91,6	97,0	113,7	110,8	311,2	13,5	19	0,917					
2600	95,3	101,4	118,9	115,8	312,9	14,5	19	0,898					
2700	99,0	105,8	124,1	120,9	314,5	16,1	19	0,912					
2800	102,6	109,5	128,8	125,5	314,7	13,0	19	0,911					
2900	106,3	112,2	132,4	129,0	312,4	14,5	19	0,917					
3000	110,0	114,5	135,6	132,1	309,3	16,5	19	0,916					
3100	113,6	115,8	137,9	134,4	304,4	18,0	19	0,919					
3200	117,3	119,3	142,5	138,8	304,7	21,0	19	0,920					
3300	121,0	124,3	148,5	144,7	307,9	21,0	19	0,921					
3400	124,6	128,7	153,9	149,9	309,7	20,5	19	0,922					
3500	128,3	133,2	159,5	155,3	311,7	19,5	18	0,925					
3600	132,0	137,3	164,5	160,2	312,6	18,0	18	0,921					
3700	135,6	141,1	169,4	165,1	313,3	18,0	18	0,919					
3800	139,3	145,4	174,8	170,3	314,7	16,9	18	0,915					
3900	143,0	149,3	180,0	175,3	315,7	16,5	18	0,918					
4000	146,6	152,2	184,0	179,3	314,8	16,5	18	0,925					
4100	150,3	154,0	187,0	182,2	312,1	17,0	18	0,916					
4200	154,0	154,2	188,8	183,9	307,6	18,0	18	0,917					
4300	157,6	153,6	189,7	184,8	301,9	21,6	18	0,922					
4400	161,3	155,0	192,7	187,7	299,6	23,0	18	0,925					
4500	165,0	160,3	199,3	194,2	303,1	23,5	18	0,923					
4600	168,6	165,9	206,5	201,2	307,2	20,5	18	0,924					
4700	172,3	170,1	212,1	206,6	308,7	21,0	18	0,917					
4800	176,0	173,4	216,5	210,9	308,6	22,5	19	0,916					
4900	179,6	175,5	219,9	214,2	307,0	21,5	19	0,908					
5000	183,3	177,1	223,1	217,3	305,2	22,0	18	0,910					
5100	187,0	180,2	227,9	222,1	305,8	21,0	19	0,911					
5200	190,6	182,8	232,5	226,5	305,9	21,0	19	0,910					
5300	194,3	185,1	236,8	230,7	305,8	20,5	19	0,908					
5400	198,0	186,5	240,2	234,0	304,3	20,5	19	0,905					
5500	201,6	188,6	244,0	237,7	303,5	21,0	19	0,890					
5600	205,3	191,2	248,7	242,3	303,8	21,3	19	0,897					
5700	208,9	194,6	254,1	247,5	305,0	21,5	19	0,914					
5800	212,6	197,0	258,6	252,0	305,1	18,5	19	0,894					
5900	216,3	199,3	263,3	256,5	305,3	19,0	19	0,895					
6000	219,9	201,6	268,3	261,4	306,0	19,5	19	0,875					
6100	223,6	200,9	270,2	263,3	303,2	20,5	19	0,881					
6200	227,3	198,1	269,6	262,7	297,6	21,5	19	0,887					
6300	230,9	196,4	270,3	263,4	293,6	18,0	19	0,894					



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



Fahrzeug-Typ: BMW E63 630i 06

Impianto completo 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	234,6	195,4	271,8	264,8	290,6	19,0	19	0,883					
6500	238,3	194,7	273,7	266,6	288,1	19,5	19	0,873					
6600	241,9	193,5	275,1	268,0	285,2	21,0	19	0,868					
6700	245,6	190,8	275,0	268,0	280,9	19,0	19	0,875					
6800	249,3	182,2	269,2	262,3	270,9	19,5	19	0,891					

Minimalwert

Maximalwert