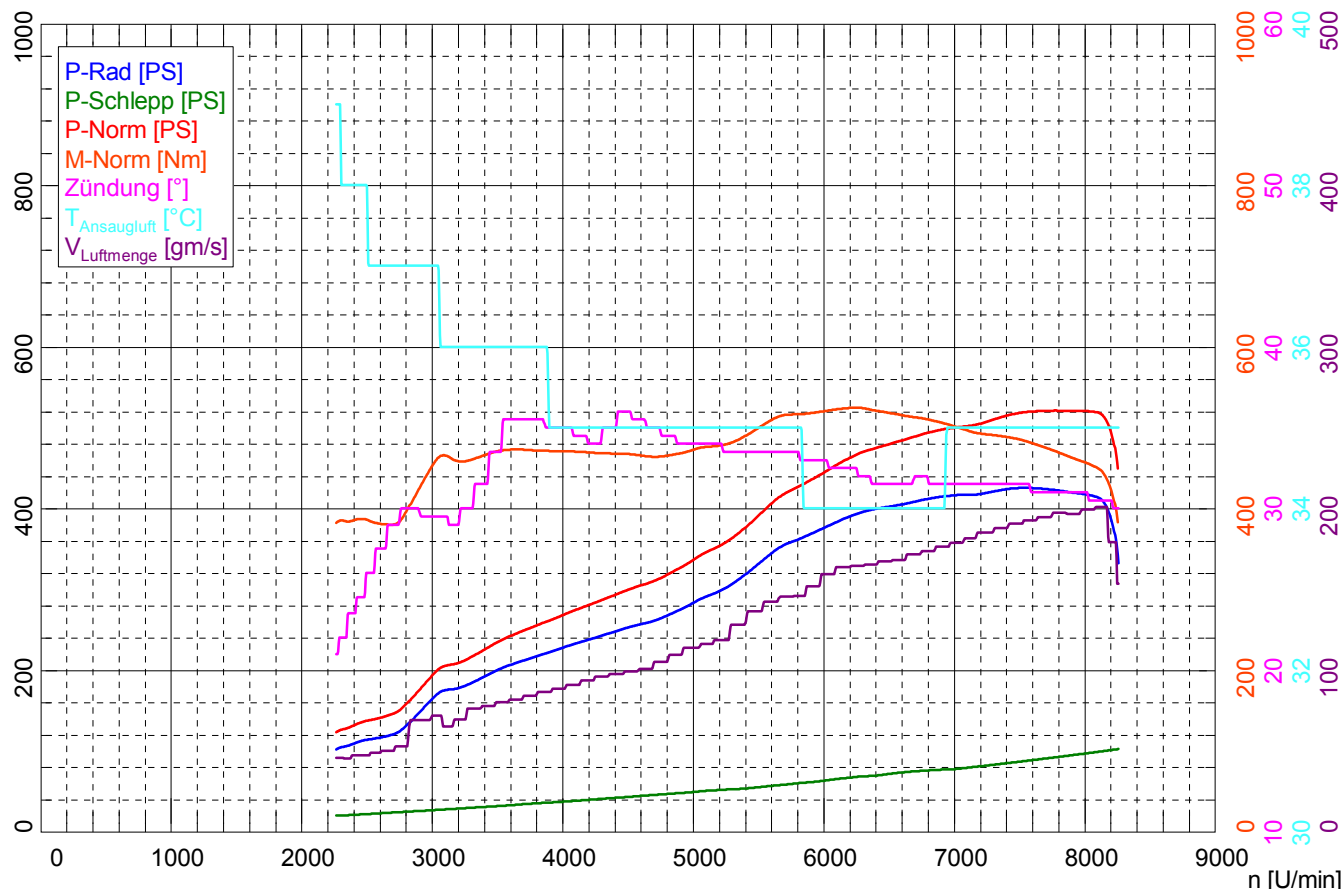


Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Collettori serie + kat integrati 100cps,i,d.130mm,78.93.12+78.93.03+26+46



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P _{Norm}	521,0 PS	/	383,2 kW
Motorleistung	P _{Mot}	514,8 PS	/	378,6 kW
Radleistung	P _{Rad}	422,8 PS	/	311,0 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	92,0 PS	/	67,7 kW
Max. Leistung bei		7770 U/min	/	235,2 km/h
Drehmoment 1)	M _{Norm}	524,4 Nm		
Max. Drehmoment bei		6250 U/min	/	189,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8255 U/min	/	250,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	34,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	30,1 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	29,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	1004,8 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	16,3 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	83,0 °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		---, %

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 E60 M5 V10 RHD

Collettori serie + kat integrati 100cps,i,d.130mm,78.93.12+78.93.03+26+46

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
2300	69,8	104,5	124,6	126,1	385,0	22,0	45,86	39						
2400	72,8	109,2	130,2	131,8	385,6	23,5	47,50	38						
2500	75,8	113,9	135,8	137,4	385,9	26,0	47,25	38						
2600	78,9	116,5	139,4	141,0	380,9	27,5	48,99	37						
2700	81,9	120,5	144,4	146,1	380,0	29,0	50,11	37						
2800	84,9	131,1	155,9	157,8	395,8	30,0	52,81	37						
2900	88,0	147,7	173,5	175,5	425,1	29,8	68,92	37						
3000	91,0	164,5	191,1	193,3	452,6	29,5	71,81	37						
3100	94,0	175,3	203,0	205,4	465,4	29,5	65,28	36						
3200	97,1	177,7	206,4	208,8	458,4	29,0	69,31	36						
3300	100,1	184,0	213,8	216,2	460,2	30,0	76,25	36						
3400	103,1	192,2	222,9	225,6	465,9	31,5	77,89	36						
3500	106,2	200,1	231,9	234,7	470,9	33,5	80,03	36						
3600	109,2	206,6	239,5	242,3	472,7	35,5	81,78	36						
3700	112,2	211,9	246,1	249,0	472,7	35,5	84,11	36						
3800	115,3	217,0	252,2	255,2	471,7	35,5	85,05	36						
3900	118,3	222,2	258,5	261,6	471,0	35,0	86,50	35						
4000	121,3	227,7	264,9	268,0	470,6	35,0	88,61	35						
4100	124,4	233,0	271,3	274,5	470,3	34,5	90,69	35						
4200	127,4	237,8	277,3	280,6	469,2	34,0	93,44	35						
4300	130,4	242,6	283,4	286,8	468,4	34,6	96,17	35						
4400	133,5	247,7	289,7	293,1	467,9	35,0	97,69	35						
4500	136,5	252,8	295,9	299,4	467,3	36,0	99,36	35						
4600	139,5	256,8	301,3	304,9	465,5	35,5	100,72	35						
4700	142,6	261,1	306,7	310,4	463,8	35,0	105,00	35						
4800	145,6	267,5	314,2	317,9	465,2	34,5	105,15	35						
4900	148,6	274,9	322,8	326,7	468,2	34,0	109,31	35						
5000	151,7	283,2	332,4	336,4	472,5	34,0	113,89	35						
5100	154,7	290,9	341,6	345,7	476,0	34,0	116,08	35						
5200	157,7	297,7	349,5	353,7	477,7	34,0	118,69	35						
5300	160,8	306,7	359,3	363,6	481,8	33,5	127,89	35						
5400	163,8	318,5	372,2	376,6	489,8	33,5	130,06	35						
5500	166,8	331,6	386,7	391,4	499,8	33,5	136,25	35						
5600	169,9	344,6	401,4	406,2	509,4	33,5	142,33	35						
5700	172,9	355,2	413,5	418,5	515,7	33,5	145,42	35						
5800	176,0	361,3	421,4	426,4	516,4	33,5	145,69	35						
5900	179,0	368,5	429,9	435,1	517,9	33,0	151,94	34						
6000	182,0	375,9	439,0	444,3	520,1	33,0	159,53	34						
6100	185,1	383,2	448,5	453,9	522,6	32,5	163,69	34						
6200	188,1	390,3	457,3	462,8	524,2	32,5	163,99	34						
6300	191,1	395,8	464,4	470,0	524,0	32,0	164,36	34						
6400	194,2	399,6	469,0	474,7	520,9	31,5	165,22	34						
6500	197,2	402,1	473,7	479,5	518,1	31,5	167,36	34						
6600	200,2	405,0	478,3	484,1	515,2	31,5	168,06	34						
6700	203,3	408,5	483,2	489,1	512,7	32,0	171,69	34						
6800	206,3	411,9	487,8	493,7	509,9	31,7	173,50	34						
6900	209,3	414,5	491,4	497,3	506,2	31,5	176,25	34						

Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Collettori serie + kat integrati 100cps,i,d.130mm,78.93.12+78.93.03+26+46

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
7000	212,4	416,2	493,7	499,6	501,3	31,5	178,86	35					
7100	215,4	416,6	495,9	501,9	496,5	31,5	181,47	35					
7200	218,4	417,8	498,9	504,9	492,5	31,5	184,94	35					
7300	221,5	421,0	503,9	510,0	490,7	31,5	186,40	35					
7400	224,5	423,8	508,6	514,7	488,5	31,5	188,00	35					
7500	227,5	425,3	512,0	518,1	485,2	31,5	190,44	35					
7600	230,6	425,1	513,8	520,0	480,5	31,0	192,78	35					
7700	233,6	424,0	514,6	520,8	475,1	31,0	194,75	35					
7800	236,6	422,0	514,7	520,9	469,0	31,0	197,22	35					
7900	239,7	419,7	514,4	520,5	462,8	31,0	196,67	35					
8000	242,7	417,5	514,3	520,4	456,9	31,0	199,36	35					
8100	245,7	413,6	512,5	518,6	449,7	30,5	200,81	35					
8200	248,8	388,0	489,0	494,9	423,9	30,5	178,97	35					

Minimalwert

Maximalwert