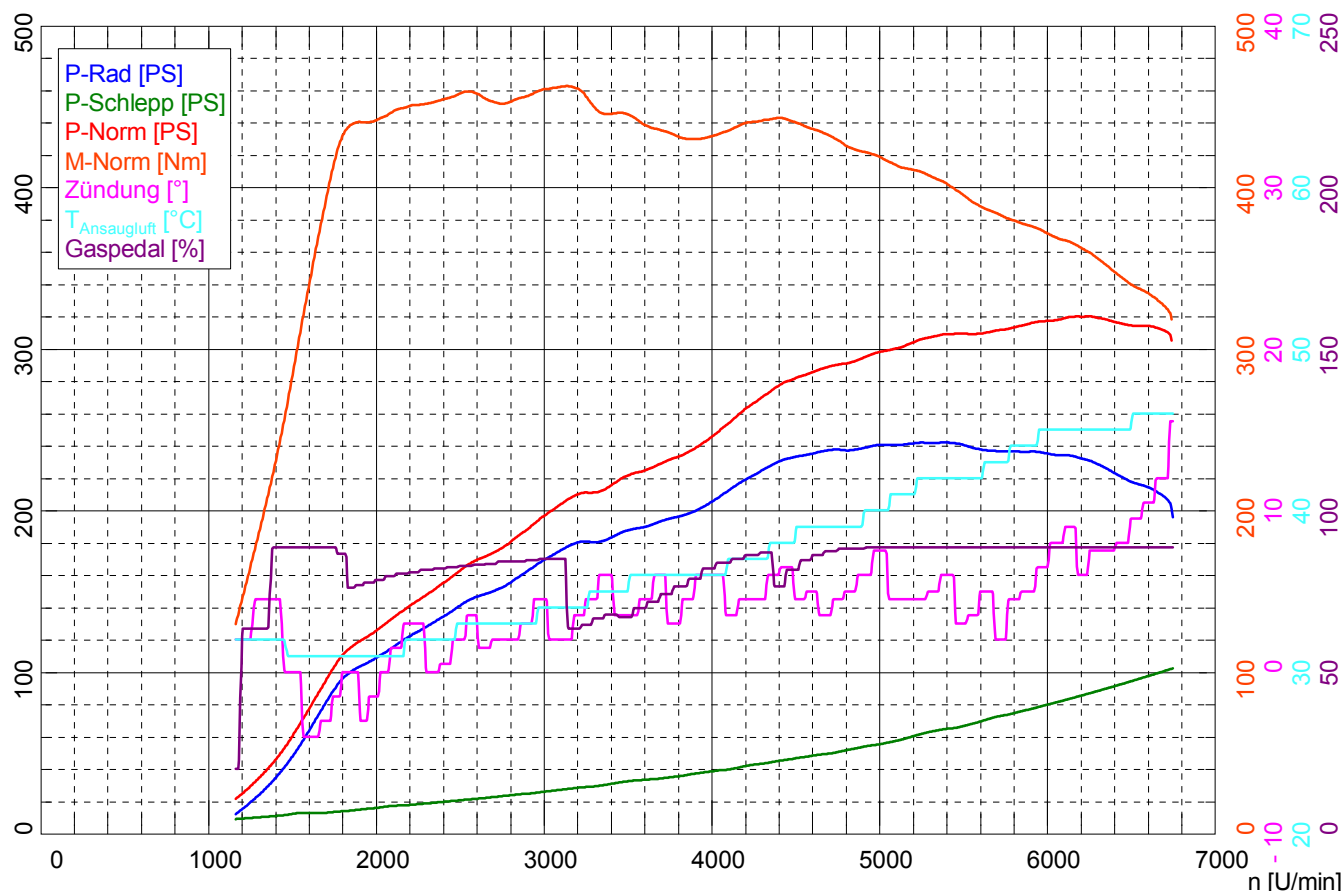


Fahrzeug-Typ: BMW F21 M135i SMG 8m.

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	319,9 PS	/	235,3 kW
Motorleistung	P _{Mot}	317,7 PS	/	233,7 kW
Radleistung	P _{Rad}	230,8 PS	/	169,8 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	86,9 PS	/	63,9 kW
Max. Leistung bei		6250 U/min /		238,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	462,5 Nm		
Max. Drehmoment bei		3140 U/min /		119,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6745 U/min /		257,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	34,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	30,2 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	47,8 %
Luftdruck	p _{Luft}	1019,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	26,3 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	100,0 °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 F21 M135i SMG 8m.

Serie

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	Gaspedal	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[%]	[°C]						
1200	46,3	15,2	24,6	24,8	169,7	2,0	61,1	32						
1300	50,1	24,1	34,2	34,4	186,1	4,5	63,5	32						
1400	54,0	34,7	45,7	46,0	230,5	4,5	88,6	32						
1500	57,8	47,9	60,2	60,5	283,5	0,0	88,6	31						
1600	61,7	64,0	77,0	77,5	340,1	-4,0	88,6	31						
1700	65,5	81,4	94,4	94,9	392,2	-3,0	88,6	31						
1800	69,4	96,1	110,0	110,7	432,0	0,0	86,7	31						
1900	73,2	103,4	118,4	119,1	440,2	-2,4	76,9	31						
2000	77,1	108,9	124,9	125,7	441,4	-1,5	78,4	31						
2100	81,0	115,5	132,8	133,6	446,8	1,5	79,6	31						
2200	84,8	122,3	140,2	141,0	450,3	3,0	80,8	32						
2300	88,7	128,2	146,9	147,9	451,6	0,0	81,6	32						
2400	92,5	134,5	154,2	155,2	454,2	0,5	82,0	32						
2500	96,4	141,2	162,0	163,0	458,0	2,0	82,7	33						
2600	100,2	146,7	168,4	169,5	457,8	3,0	83,1	33						
2700	104,1	150,2	172,9	174,0	452,6	2,0	83,5	33						
2800	107,9	155,5	179,4	180,5	452,8	2,0	84,3	33						
2900	111,8	162,4	187,2	188,4	456,2	3,0	84,7	33						
3000	115,6	169,5	195,5	196,7	460,5	4,5	85,1	34						
3100	119,5	175,4	202,6	203,9	462,0	2,0	85,1	34						
3200	123,4	180,2	208,6	210,0	460,8	3,5	63,5	34						
3300	127,2	180,4	209,8	211,1	449,3	4,5	66,7	35						
3400	131,1	183,3	214,2	215,6	445,3	6,0	67,8	35						
3500	134,9	187,7	220,2	221,7	444,8	3,5	67,1	35						
3600	138,8	189,8	223,2	224,7	438,3	4,5	69,8	36						
3700	142,6	193,4	227,7	229,2	435,1	6,0	74,1	36						
3800	146,5	196,2	231,7	233,3	431,2	3,0	76,5	36						
3900	150,3	199,7	236,9	238,5	429,5	5,8	78,8	36						
4000	154,2	205,4	244,1	245,7	431,4	6,0	82,0	36						
4100	158,1	212,4	252,2	253,9	434,9	3,5	83,9	37						
4200	161,9	219,2	261,1	262,9	439,7	4,5	86,3	37						
4300	165,8	224,9	268,2	270,1	441,2	4,5	87,1	37						
4400	169,6	230,3	275,5	277,4	442,8	6,2	76,5	38						
4500	173,5	233,2	279,9	281,9	440,0	4,5	81,6	39						
4600	177,3	235,1	283,5	285,5	435,9	5,0	86,2	39						
4700	181,2	237,3	287,0	289,0	431,9	3,5	87,5	39						
4800	185,0	237,1	288,8	290,8	425,5	5,0	88,2	39						
4900	188,9	238,5	292,3	294,3	421,9	6,0	88,2	39						
5000	192,7	240,5	295,9	298,0	418,6	7,5	88,6	40						
5100	196,6	240,5	298,1	300,2	413,5	4,5	88,6	41						
5200	200,5	241,5	301,8	304,0	410,6	4,5	88,6	41						
5300	204,3	241,7	304,8	307,0	406,8	5,0	88,6	42						
5400	208,2	242,0	306,9	309,1	402,0	6,0	88,6	42						
5500	212,0	240,5	307,1	309,3	395,0	3,0	88,6	42						
5600	215,9	237,7	307,2	309,4	388,0	5,0	88,6	42						
5700	219,7	236,7	309,2	311,4	383,7	2,0	88,6	43						
5800	223,6	236,4	311,0	313,2	379,3	4,5	88,6	44						



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



Fahrzeug-Typ: BMW F21 M135i SMG 8m.

Serie

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	Gaspedal [%]	T _{Ansa} [°C]					
5900	227,4	236,4	313,6	315,8	375,9	5,0	88,6	44					
6000	231,3	235,2	315,0	317,2	371,3	6,5	88,6	45					
6100	235,2	234,1	316,7	318,9	367,1	8,8	88,6	45					
6200	239,0	232,2	317,6	319,9	362,3	6,0	88,6	45					
6300	242,9	228,5	316,9	319,1	355,7	7,5	88,6	45					
6400	246,7	223,0	314,3	316,5	347,3	7,7	88,6	45					
6500	250,6	217,7	312,1	314,3	339,6	9,5	88,6	45					
6600	254,4	214,3	311,9	314,1	334,3	10,5	88,6	46					
6700	258,3	207,9	308,7	310,9	325,9	12,0	88,6	46					

Minimalwert

Maximalwert