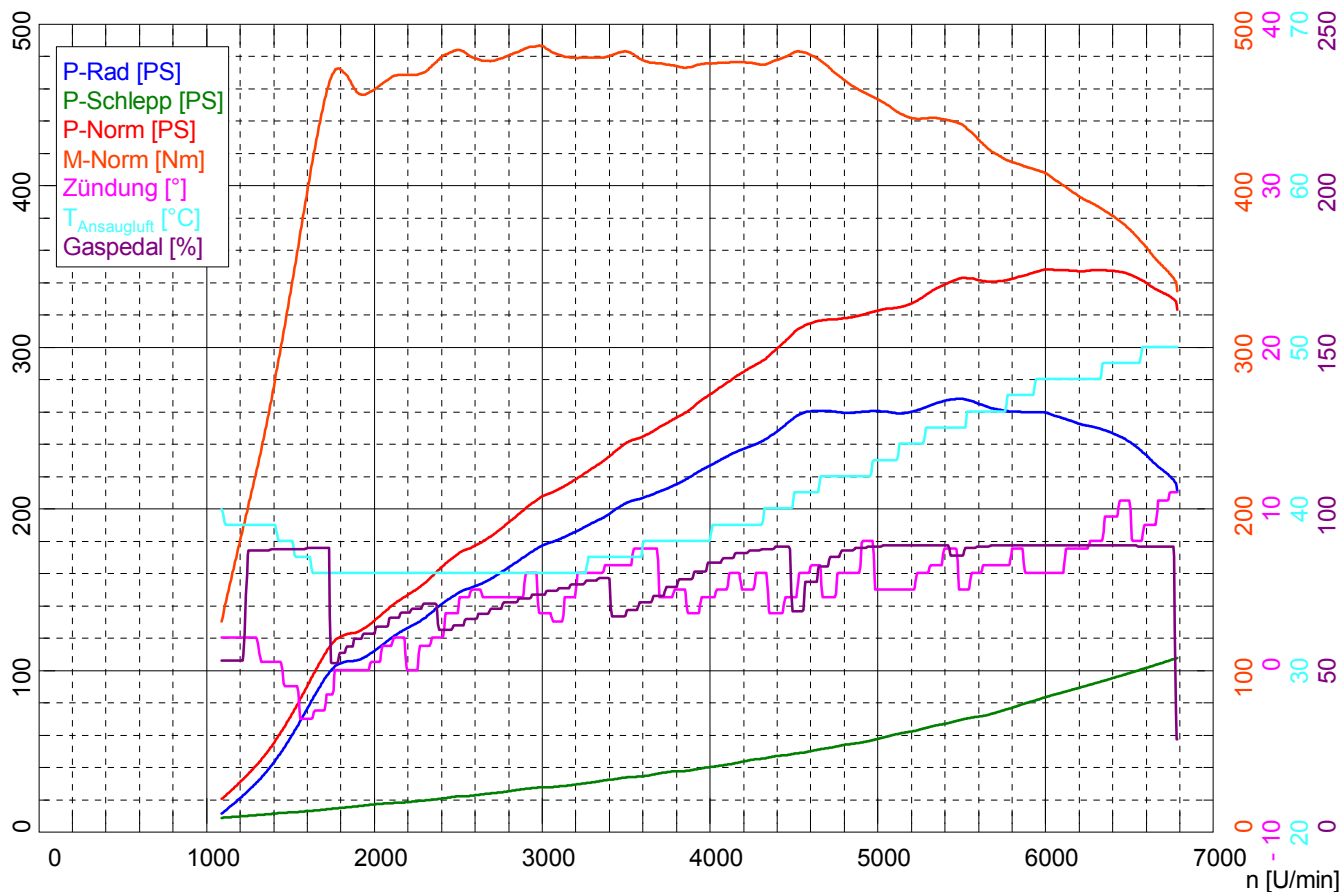


Fahrzeug-Typ: BMW F21 M135i 3.0 N55

Impianto completo Supersprint d. 80mm, kat d.130mm 100cpsi



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	347,9 PS	/	255,9 kW
Motorleistung	P _{Mot}	342,6 PS	/	252,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	259,0 PS	/	190,5 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	83,6 PS	/	61,5 kW
Max. Leistung bei		6010 U/min /		230,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	486,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		2980 U/min /		114,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6785 U/min /		260,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	36,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	31,4 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	42,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	1013,9 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	26,1 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	101,0 °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 3.0 N55

Impianto completo Supersprint d. 80mm, kat d.130mm 100cps

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	p _{Saug}	Gaspeda	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[%]	[°C]						
1100	42,2	12,1	20,8	21,1	186,7	0,97	52,9	40						
1200	46,1	20,8	30,3	30,8	186,7	0,97	52,9	39						
1300	49,9	30,6	40,9	41,5	224,4	0,97	87,1	39						
1400	53,7	42,8	54,1	54,9	275,3	0,97	87,5	39						
1500	57,6	58,3	70,2	71,2	333,7	0,97	87,5	38						
1600	61,4	76,2	89,0	90,2	396,2	0,97	87,8	37						
1700	65,3	93,9	107,6	109,1	451,0	0,97	87,8	36						
1800	69,1	104,3	119,0	120,7	471,3	0,97	55,3	36						
1900	72,9	106,1	121,9	123,6	457,1	0,97	59,6	36						
2000	76,8	111,9	128,8	130,6	459,0	0,97	61,3	36						
2100	80,6	119,8	137,5	139,4	466,6	0,97	66,3	36						
2200	84,5	126,2	144,6	146,6	468,3	0,97	67,8	36						
2300	88,3	132,2	151,6	153,8	469,8	0,97	70,6	36						
2400	92,1	140,8	161,4	163,7	479,2	0,97	62,4	36						
2500	96,0	147,7	169,6	172,0	483,4	0,97	63,9	36						
2600	99,8	151,9	174,5	177,0	478,4	0,97	65,9	36						
2700	103,6	156,8	180,6	183,2	476,7	0,97	69,0	36						
2800	107,5	163,5	188,6	191,4	480,2	0,97	71,0	36						
2900	111,3	170,6	197,1	200,0	484,5	0,97	72,2	36						
3000	115,2	177,0	204,5	207,5	485,9	0,97	73,3	36						
3100	119,0	180,9	209,0	212,0	480,6	0,97	75,3	36						
3200	122,8	185,6	214,9	218,0	478,7	0,97	76,5	36						
3300	126,7	191,1	221,7	224,9	478,8	0,97	77,6	37						
3400	130,5	196,6	228,8	232,2	479,8	0,97	78,2	37						
3500	134,4	203,3	236,9	240,4	482,6	0,97	67,6	37						
3600	138,2	206,5	240,9	244,5	477,1	0,97	71,0	38						
3700	142,0	210,5	246,7	250,3	475,3	0,97	72,9	38						
3800	145,9	214,9	252,4	256,1	473,6	0,97	75,7	38						
3900	149,7	220,6	259,0	262,7	473,4	0,97	79,3	38						
4000	153,5	226,5	266,5	270,4	475,0	0,97	83,1	38						
4100	157,4	232,1	273,6	277,6	475,8	0,97	84,7	39						
4200	161,2	236,8	280,3	284,5	476,0	0,97	86,3	39						
4300	165,1	241,0	286,1	290,4	474,6	0,97	87,1	39						
4400	168,9	247,7	294,6	299,0	477,4	0,97	88,2	40						
4500	172,7	256,0	304,2	308,7	482,0	0,97	68,2	41						
4600	176,6	260,0	309,9	314,5	480,4	0,97	77,3	41						
4700	180,4	260,4	312,1	316,8	473,5	0,97	82,0	42						
4800	184,3	259,2	312,9	317,7	465,0	0,97	87,1	42						
4900	188,1	259,7	314,9	319,6	458,2	0,97	87,8	42						
5000	191,9	260,2	317,6	322,3	452,9	0,97	88,2	43						
5100	195,8	259,0	319,0	323,9	446,2	0,97	88,6	43						
5200	199,6	259,7	321,8	326,8	441,5	0,97	88,6	44						
5300	203,4	263,2	327,9	332,9	441,4	0,97	88,6	45						
5400	207,3	266,6	333,3	338,5	440,5	0,97	88,6	45						
5500	211,1	267,8	337,2	342,5	437,5	0,97	85,5	45						
5600	215,0	264,8	336,0	341,3	428,2	0,97	88,2	46						
5700	218,8	261,5	335,2	340,3	419,5	0,97	88,6	46						



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



Fahrzeug-Typ: BMW F21 M135i 3.0 N55

Impianto completo Supersprint d. 80mm, kat d.130mm 100cpsl

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	Gaspeda [%]	T _{Ansa} [°C]					
5800	222,6	259,9	336,7	342,0	414,2	0,97	88,6	47					
5900	226,5	259,5	339,6	344,9	410,7	0,97	88,6	47					
6000	230,3	259,2	342,5	347,8	407,3	0,97	88,6	48					
6100	234,2	255,9	342,1	347,4	400,2	0,97	88,6	48					
6200	238,0	252,4	341,4	346,7	392,9	0,97	88,6	48					
6300	241,8	250,0	342,0	347,4	387,4	0,97	88,6	48					
6400	245,7	246,4	341,5	346,9	380,9	0,97	88,6	49					
6500	249,5	241,1	339,3	344,7	372,6	0,97	88,6	49					
6600	253,4	232,9	334,3	339,6	361,5	0,97	88,2	50					
6700	257,2	223,5	328,1	333,3	349,5	0,97	88,2	50					

Minimalwert

Maximalwert