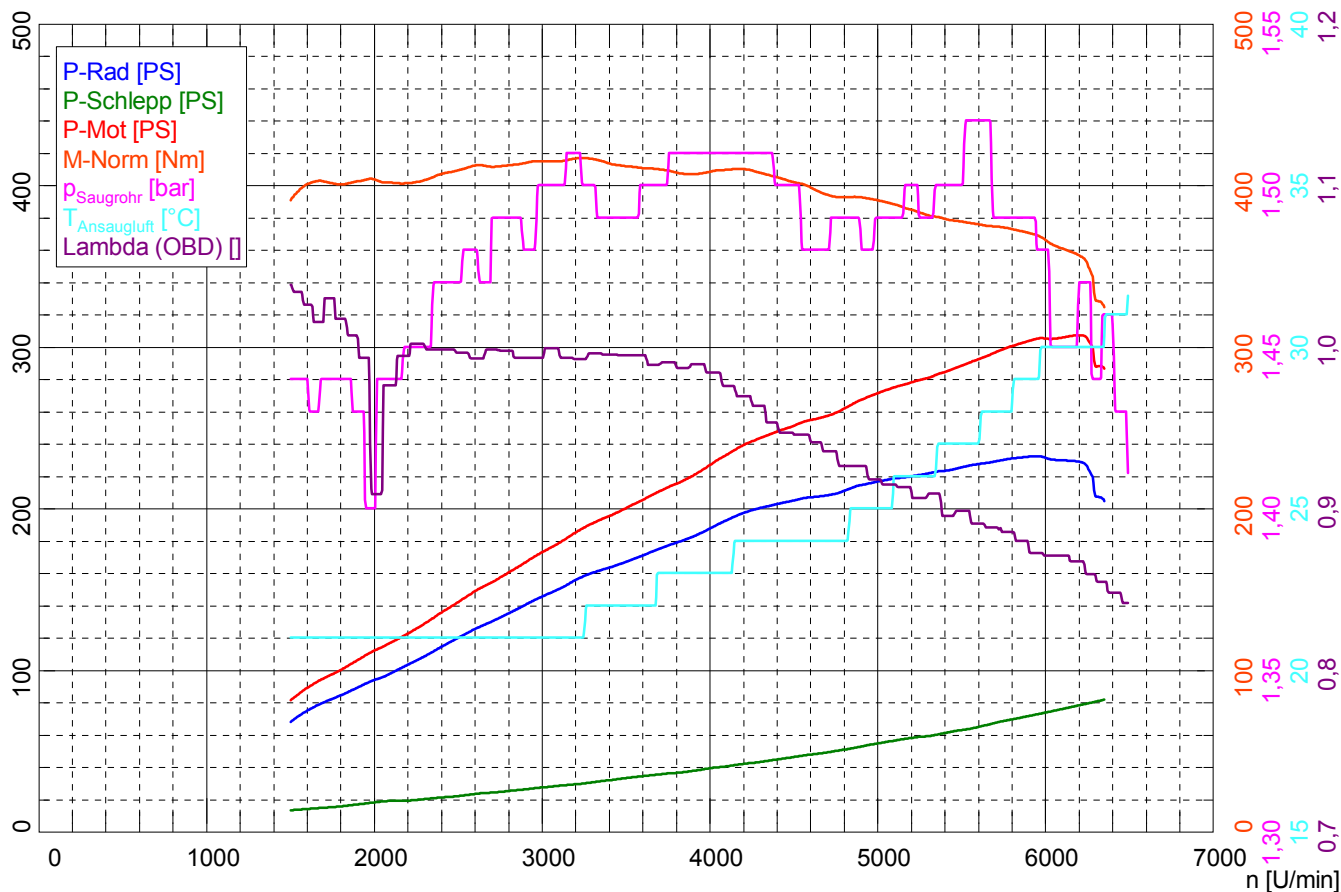


Fahrzeug-Typ: BMW F30 335xi 03/2013



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	307,1	PS	/	225,8	kW
Radleistung	P _{Rad}	228,8	PS	/	168,3	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	78,2	PS	/	57,5	kW
Max. Leistung bei		6055	U/min	/	180,9	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	416,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		3165	U/min	/	94,5	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6350	U/min	/	185,4	km/h

¹⁾Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	20,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	16,6 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	48,9 %
Luftdruck	p _{Luft}	1008,2 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	11,9 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	95,0 °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

a _{1-VA}	---	m/s ²	a _{1-HA}	---	m/s ²
F _{1-VA}	---	N	F _{1-HA}	---	N
a _{2-VA}	---	m/s ²	a _{2-HA}	---	m/s ²
F _{2-VA}	---	N	F _{2-HA}	---	N
F _{rot-Gesamt-VA}	---	N	F _{rot-Gesamt-HA}	---	N
m _{rot-Gesamt-VA}	310,0	kg	m _{rot-Gesamt-HA}	310,0	kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0	kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0	kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	60,0	kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: BMW F30 335xi 03/2013

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
1600	47,7	74,9	89,0	89,0	400,5	1,44	21	1,026				
1700	50,7	80,1	95,0	95,0	402,2	1,44	21	1,023				
1800	53,7	84,4	100,1	100,1	400,3	1,44	21	1,017				
1900	56,7	89,3	106,2	106,2	402,3	1,43	21	1,005				
2000	59,7	93,9	112,1	112,1	403,5	1,40	21	0,909				
2100	62,7	98,1	117,2	117,2	401,5	1,44	21	0,976				
2200	65,7	103,4	122,6	122,6	401,2	1,45	21	0,994				
2300	68,6	108,6	128,8	128,8	403,0	1,45	21	1,001				
2400	71,6	114,4	135,7	135,7	406,9	1,47	21	0,998				
2500	74,6	120,0	142,1	142,1	409,1	1,47	21	0,996				
2600	77,6	125,5	148,9	148,9	412,1	1,48	21	0,993				
2700	80,6	130,1	154,3	154,3	411,3	1,49	21	0,998				
2800	83,6	135,1	160,3	160,3	412,2	1,49	21	0,998				
2900	86,5	140,4	166,7	166,7	413,6	1,48	21	0,993				
3000	89,5	145,5	172,9	172,9	414,8	1,50	21	0,993				
3100	92,5	150,2	178,6	178,6	414,7	1,50	21	0,997				
3200	95,5	155,8	185,2	185,2	416,5	1,51	21	0,992				
3300	98,5	160,2	190,8	190,8	416,2	1,50	22	0,996				
3400	101,5	163,4	195,2	195,2	413,3	1,49	22	0,995				
3500	104,5	167,0	200,2	200,2	411,7	1,49	22	0,995				
3600	107,4	170,9	205,3	205,3	410,5	1,50	22	0,995				
3700	110,4	175,1	210,6	210,6	409,7	1,50	23	0,989				
3800	113,4	178,8	215,2	215,2	407,7	1,51	23	0,987				
3900	116,4	182,6	220,3	220,3	406,6	1,51	23	0,989				
4000	119,4	187,6	226,9	226,9	408,2	1,51	23	0,984				
4100	122,4	192,7	233,2	233,2	409,4	1,51	23	0,976				
4200	125,3	197,2	239,2	239,2	409,9	1,51	24	0,969				
4300	128,3	200,3	243,5	243,5	407,6	1,51	24	0,963				
4400	131,3	202,7	247,4	247,4	404,8	1,50	24	0,953				
4500	134,3	204,9	251,2	251,2	401,7	1,50	24	0,946				
4600	137,3	206,9	254,7	254,7	398,5	1,48	24	0,942				
4700	140,3	208,1	257,2	257,2	393,9	1,48	24	0,935				
4800	143,2	210,9	261,7	261,7	392,4	1,49	24	0,926				
4900	146,2	214,4	267,2	267,2	392,4	1,48	25	0,926				
5000	149,2	216,7	271,3	271,3	390,6	1,49	25	0,918				
5100	152,2	218,6	275,0	275,0	388,0	1,49	26	0,915				
5200	155,2	219,9	277,9	277,9	384,7	1,50	26	0,910				
5300	158,2	221,6	280,7	280,7	381,3	1,49	26	0,909				
5400	161,2	223,2	284,4	284,4	379,0	1,50	27	0,895				
5500	164,1	225,5	288,4	288,4	377,4	1,50	27	0,898				
5600	167,1	227,5	292,3	292,3	375,7	1,52	27	0,891				
5700	170,1	229,1	296,5	296,5	374,4	1,49	28	0,888				
5800	173,1	230,9	300,4	300,4	372,8	1,49	28	0,885				
5900	176,1	232,0	303,6	303,6	370,4	1,49	29	0,876				
6000	179,1	231,3	305,0	305,0	365,9	1,48	30	0,871				
6100	182,0	229,7	305,7	305,7	360,7	1,45	30	0,871				
6200	185,0	228,8	307,1	307,1	356,5	1,47	30	0,867				



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



Fahrzeug-Typ: BMW F30 335xi 03/2013

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6300	188,0	207,1	287,6	287,6	328,6	1,44	30	0,857					

Minimalwert

Maximalwert