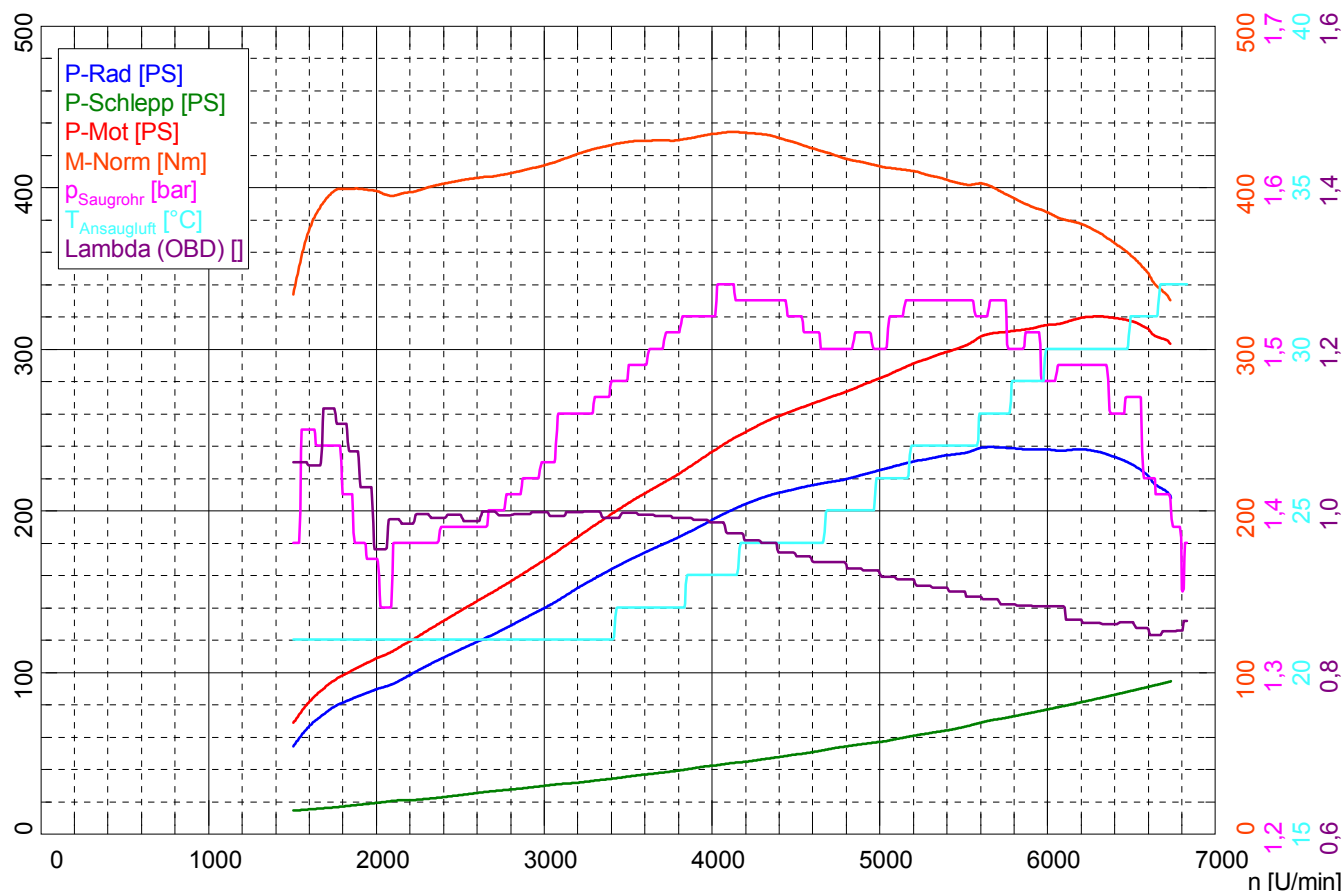


Fahrzeug-Typ: BMW F30 335i xDrive



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	320,0	PS	/	235,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	236,1	PS	/	173,7	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	83,8	PS	/	61,7	kW
Max. Leistung bei		6050	U/min	/	178,4	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	434,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		3955	U/min	/	116,5	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6735	U/min	/	190,5	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	18,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	14,9	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	50,4	%
Luftdruck	p_{Luft}	994,1	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	10,8	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	92,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	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
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---	N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---	N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: BMW F30 335i xDrive

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	47,4	66,5	81,6	81,6	373,8	1,45	21	1,056				
1700	50,4	75,2	91,1	91,1	392,6	1,44	21	1,126				
1800	53,3	81,1	98,0	98,0	398,9	1,41	21	1,107				
1900	56,3	85,4	103,4	103,4	399,0	1,38	21	1,037				
2000	59,3	89,4	108,5	108,5	397,5	1,37	21	0,952				
2100	62,2	92,7	113,1	113,1	394,6	1,38	21	0,989				
2200	65,2	98,3	119,1	119,1	396,8	1,38	21	0,984				
2300	68,2	103,8	125,4	125,4	399,5	1,38	21	0,996				
2400	71,1	109,0	131,7	131,7	402,0	1,39	21	0,991				
2500	74,1	113,9	137,8	137,8	404,1	1,39	21	0,995				
2600	77,1	118,7	143,9	143,9	405,6	1,39	21	0,986				
2700	80,0	123,4	149,8	149,8	406,6	1,40	21	0,999				
2800	83,0	128,7	156,1	156,1	408,6	1,41	21	0,994				
2900	85,9	134,2	162,6	162,6	411,0	1,42	21	0,995				
3000	88,9	139,5	169,2	169,2	413,4	1,43	21	0,998				
3100	91,9	145,5	176,3	176,3	416,7	1,46	21	0,993				
3200	94,8	152,0	183,6	183,6	420,5	1,46	21	0,998				
3300	97,8	157,9	190,8	190,8	423,7	1,47	21	0,999				
3400	100,8	163,6	197,6	197,6	426,0	1,48	21	0,991				
3500	103,7	169,0	204,4	204,4	427,9	1,49	22	0,997				
3600	106,7	173,9	210,6	210,6	428,6	1,49	22	0,995				
3700	109,6	178,7	216,5	216,5	428,8	1,50	22	0,993				
3800	112,6	183,4	222,5	222,5	429,0	1,51	22	0,991				
3900	115,6	188,6	229,3	229,3	430,8	1,52	23	0,988				
4000	118,5	194,1	236,2	236,2	432,8	1,52	23	0,985				
4100	121,5	199,3	242,8	242,8	434,0	1,54	23	0,972				
4200	124,5	204,0	248,5	248,5	433,5	1,53	24	0,963				
4300	127,4	207,8	253,9	253,9	432,7	1,53	24	0,960				
4400	130,4	210,9	258,4	258,4	430,3	1,53	24	0,948				
4500	133,4	213,4	262,4	262,4	427,4	1,52	24	0,945				
4600	136,3	215,6	266,1	266,1	423,9	1,51	24	0,937				
4700	139,3	217,5	269,9	269,9	420,8	1,50	25	0,936				
4800	142,2	219,4	273,4	273,4	417,4	1,50	25	0,933				
4900	145,2	222,2	277,7	277,7	415,3	1,51	25	0,926				
5000	148,2	224,9	281,7	281,7	412,8	1,50	26	0,922				
5100	151,1	227,6	286,3	286,3	411,3	1,52	26	0,916				
5200	154,1	230,2	290,8	290,8	409,9	1,53	27	0,915				
5300	157,1	232,1	294,4	294,4	407,0	1,53	27	0,907				
5400	160,0	234,1	298,0	298,0	404,4	1,53	27	0,905				
5500	163,0	235,5	301,5	301,5	401,7	1,53	27	0,900				
5600	166,0	238,7	307,4	307,4	402,3	1,52	28	0,893				
5700	168,9	239,0	309,9	309,9	398,4	1,53	28	0,890				
5800	171,9	238,4	311,1	311,1	393,0	1,50	29	0,884				
5900	174,8	237,7	312,4	312,4	388,1	1,51	29	0,882				
6000	177,8	237,7	314,7	314,7	384,3	1,48	30	0,881				
6100	180,8	237,0	316,2	316,2	379,8	1,49	30	0,880				
6200	183,7	237,7	319,1	319,1	377,2	1,49	30	0,864				



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



Fahrzeug-Typ: BMW F30 335i xDrive

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	186,7	236,3	320,0	320,0	372,2	1,49	30	0,861					
6400	189,7	233,0	319,0	319,0	365,3	1,46	30	0,860					
6500	192,6	228,6	317,0	317,0	357,4	1,47	31	0,862					
6600	195,6	221,2	312,1	312,1	346,5	1,42	31	0,853					
6700	198,6	212,3	305,7	305,7	334,4	1,41	32	0,851					

Minimalwert

Maximalwert