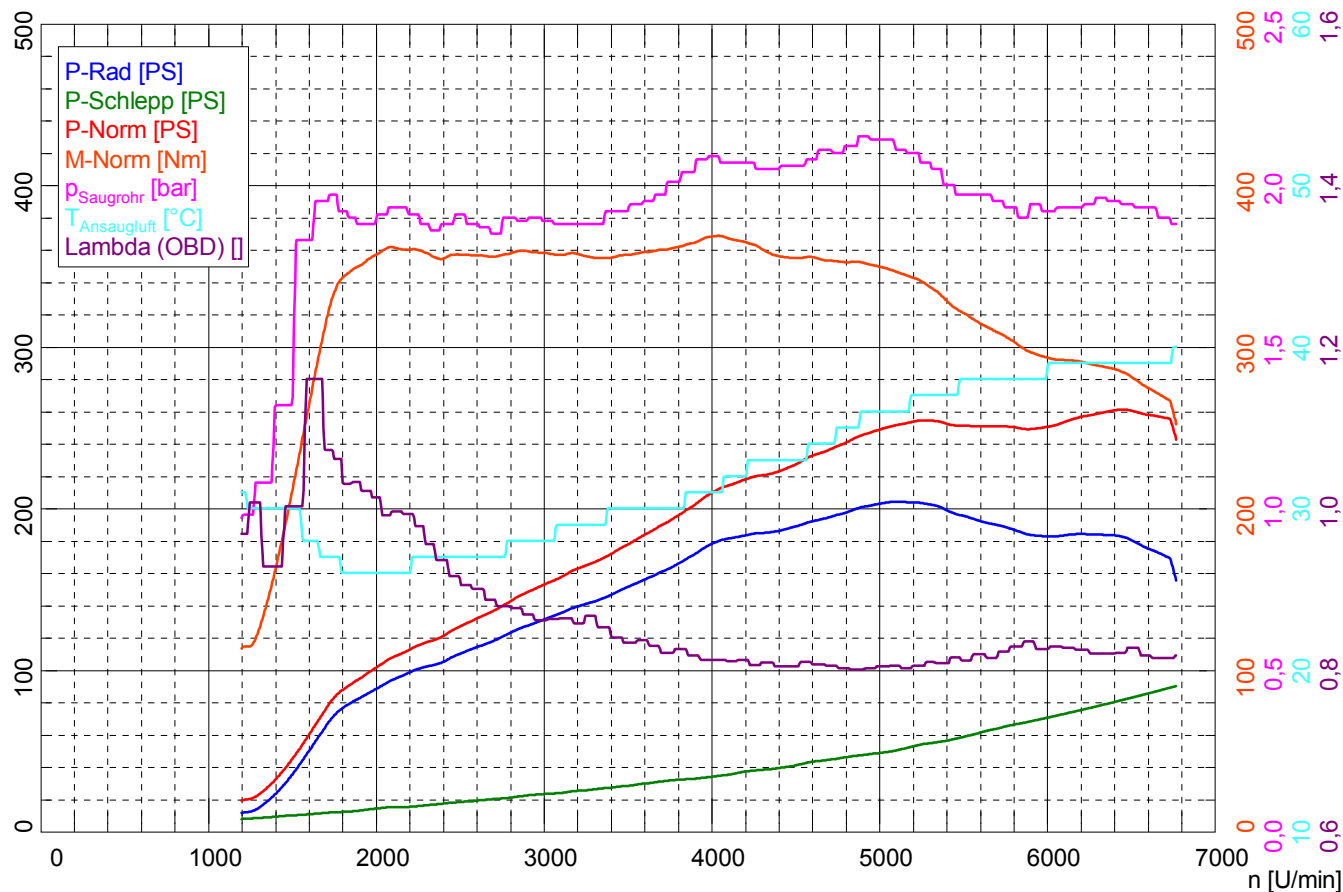


Fahrzeug-Typ: BMW F30 328i 2.0T

D/P Supersprint Kat 200cps + T.cent. SS d.76mm + Post. SS dx-sx



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	261,0 PS	/	192,0 kW
Motorleistung	P _{Mot}	263,9 PS	/	194,1 kW
Radleistung	P _{Rad}	182,0 PS	/	133,9 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	81,9 PS	/	60,3 kW
Max. Leistung bei		6460 U/min /		251,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	368,6 Nm		
Max. Drehmoment bei		4035 U/min /		157,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6765 U/min /		263,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	25,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	22,0 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	56,7 %
Luftdruck	p _{Luft}	1012,8 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	18,6 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	86,0 °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 F30 328i 2.0T

D/P Supersprint Kat 200cps + T.cent. SS d.76mm + Post. SS dx-sx

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						
1200	46,9	11,8	19,7	19,5	286,1	0,97	31	0,968						
1300	50,8	14,9	23,4	23,2	286,1	1,08	30	1,007						
1400	54,7	23,6	32,9	32,5	286,1	1,32	30	0,928						
1500	58,6	35,5	45,7	45,2	286,1	1,34	30	1,003						
1600	62,5	50,3	61,1	60,4	286,1	1,83	28	1,161						
1700	66,4	65,6	77,3	76,4	315,5	1,95	27	1,072						
1800	70,3	76,6	88,9	87,9	342,9	1,92	26	1,032						
1900	74,2	82,7	95,8	94,7	350,1	1,88	26	1,032						
2000	78,1	88,5	102,9	101,7	357,0	1,90	26	1,014						
2100	82,1	94,2	109,3	108,1	361,4	1,93	26	0,996						
2200	86,0	98,7	114,2	112,8	360,1	1,91	26	0,993						
2300	89,9	102,2	118,6	117,2	357,9	1,88	27	0,956						
2400	93,8	105,2	122,6	121,2	354,6	1,88	27	0,936						
2500	97,7	110,2	128,6	127,1	357,0	1,91	27	0,909						
2600	101,6	114,3	133,5	132,0	356,6	1,88	27	0,901						
2700	105,5	118,2	138,4	136,8	355,8	1,85	27	0,887						
2800	109,4	123,2	144,3	142,6	357,7	1,90	28	0,877						
2900	113,3	127,5	150,0	148,3	359,1	1,89	28	0,869						
3000	117,2	131,3	154,7	152,9	357,9	1,89	28	0,862						
3100	121,1	135,3	159,3	157,5	356,8	1,88	29	0,864						
3200	125,0	139,3	164,7	162,8	357,3	1,88	29	0,858						
3300	128,9	142,5	168,8	166,8	354,9	1,88	29	0,867						
3400	132,9	146,6	173,9	171,9	355,1	1,92	30	0,841						
3500	136,8	151,5	180,0	177,9	356,9	1,92	30	0,834						
3600	140,7	156,1	186,0	183,9	358,7	1,95	30	0,837						
3700	144,6	160,8	191,9	189,7	360,1	1,97	30	0,821						
3800	148,5	165,9	198,0	195,7	361,7	2,01	30	0,826						
3900	152,4	171,9	204,8	202,4	364,5	2,06	31	0,818						
4000	156,3	178,2	212,1	209,7	368,1	2,09	31	0,813						
4100	160,2	181,4	216,8	214,2	367,0	2,07	32	0,811						
4200	164,1	183,3	220,6	218,0	364,6	2,07	32	0,813						
4300	168,0	184,8	223,2	220,5	360,2	2,05	33	0,810						
4400	171,9	186,1	225,6	223,0	355,9	2,05	33	0,804						
4500	175,8	188,9	230,0	227,3	354,7	2,06	33	0,804						
4600	179,7	192,1	235,5	232,8	355,4	2,08	34	0,807						
4700	183,6	194,6	239,2	236,4	353,2	2,11	34	0,805						
4800	187,6	197,4	243,5	240,7	352,2	2,12	35	0,802						
4900	191,5	201,0	248,4	245,6	352,0	2,15	36	0,801						
5000	195,4	202,9	251,6	248,7	349,4	2,14	36	0,804						
5100	199,3	204,1	254,4	251,5	346,4	2,11	36	0,805						
5200	203,2	203,7	256,6	253,7	342,6	2,10	37	0,805						
5300	207,1	202,4	257,2	254,2	336,9	2,07	37	0,810						
5400	211,0	198,9	255,2	252,3	328,2	2,00	37	0,808						
5500	214,9	195,4	254,1	251,2	320,8	1,97	38	0,812						
5600	218,8	192,1	253,5	250,6	314,3	1,97	38	0,820						
5700	222,7	189,7	253,6	250,7	308,9	1,95	38	0,817						
5800	226,6	186,8	253,1	250,3	303,1	1,93	38	0,830						



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



Fahrzeug-Typ: BMW F30 328i 2.0T

D/P Supersprint Kat 200cps + T.cent. SS d.76mm + Post. SS dx-sx

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					
5900	230,5	183,6	251,9	249,1	296,5	1,94	38	0,836					
6000	234,4	182,7	253,3	250,5	293,2	1,92	39	0,826					
6100	238,4	183,3	256,3	253,4	291,8	1,93	39	0,828					
6200	242,3	184,3	259,6	256,7	290,8	1,93	39	0,825					
6300	246,2	183,8	261,6	258,7	288,4	1,96	39	0,821					
6400	250,1	183,3	263,6	260,7	286,1	1,95	39	0,821					
6500	254,0	180,4	263,3	260,4	281,4	1,94	39	0,827					
6600	257,9	175,2	260,7	257,9	274,4	1,93	39	0,818					
6700	261,8	170,6	258,9	256,0	268,4	1,90	39	0,815					

Minimalwert

Maximalwert