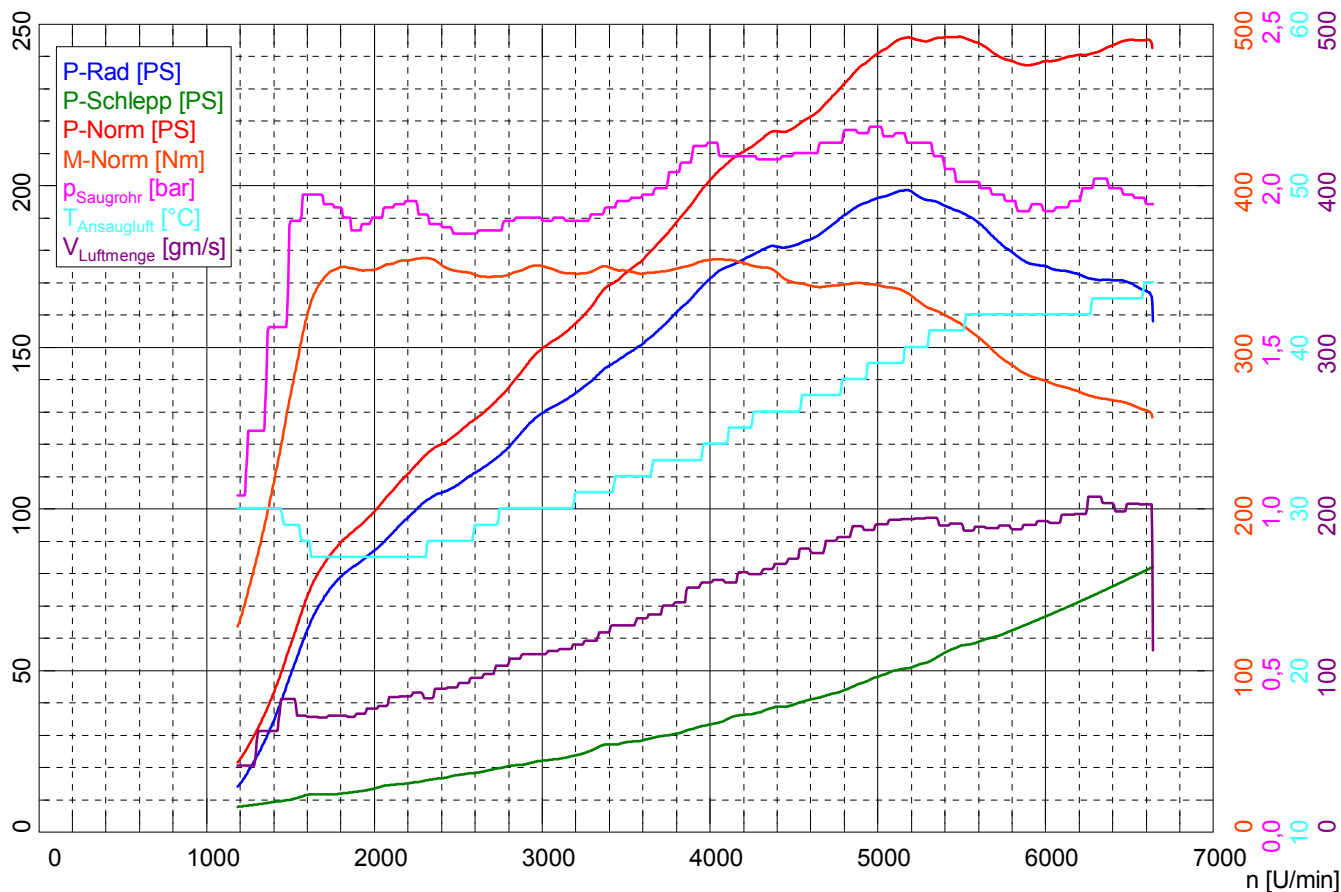


Fahrzeug-Typ: BMW F30 328i 2.0T

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	245,9 PS	/	180,8 kW
Motorleistung	P _{Mot}	249,2 PS	/	183,3 kW
Radleistung	P _{Rad}	191,7 PS	/	141,0 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	57,4 PS	/	42,2 kW
Max. Leistung bei		5490 U/min	/	213,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	355,0 Nm		
Max. Drehmoment bei		2305 U/min	/	89,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6640 U/min	/	258,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	25,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	20,8 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	63,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,3 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	20,3 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	91,0 °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

Serie

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]						
1200	46,8	14,9	22,7	22,4	289,0	1,04	40,83	30						
1300	50,7	23,4	31,8	31,4	289,0	1,24	56,35	30						
1400	54,6	34,3	43,6	43,0	289,0	1,56	62,19	30						
1500	58,5	48,5	58,4	57,6	289,0	1,89	82,02	29						
1600	62,5	62,4	73,8	72,9	319,8	1,97	71,19	28						
1700	66,4	72,5	84,0	82,9	342,6	1,94	70,72	27						
1800	70,3	78,9	90,7	89,5	349,3	1,93	71,88	27						
1900	74,2	82,9	95,3	94,1	347,7	1,86	72,86	27						
2000	78,1	86,9	100,3	99,0	347,6	1,90	76,19	27						
2100	82,0	92,0	106,4	105,0	351,2	1,93	83,36	27						
2200	85,9	97,2	112,2	110,7	353,4	1,95	83,91	27						
2300	89,8	102,0	117,8	116,3	355,0	1,91	82,66	27						
2400	93,7	104,8	121,4	119,8	350,6	1,87	88,44	28						
2500	97,6	107,5	125,0	123,4	346,6	1,85	91,38	28						
2600	101,5	111,0	129,2	127,5	344,5	1,85	95,36	29						
2700	105,4	114,5	133,7	132,0	343,2	1,86	97,69	29						
2800	109,3	118,9	139,2	137,4	344,5	1,89	104,72	30						
2900	113,2	124,9	145,7	143,8	348,3	1,90	109,69	30						
3000	117,1	129,5	151,4	149,5	349,9	1,89	109,94	30						
3100	121,0	132,4	154,9	152,9	346,4	1,90	112,62	30						
3200	124,9	135,7	159,4	157,3	345,2	1,89	115,94	31						
3300	128,8	139,7	165,1	162,9	346,7	1,91	118,00	31						
3400	132,7	144,2	171,2	169,0	349,1	1,93	123,76	31						
3500	136,6	147,6	175,3	173,0	347,1	1,95	127,77	32						
3600	140,5	151,0	179,3	176,9	345,2	1,97	131,86	32						
3700	144,4	155,4	184,9	182,5	346,4	1,99	134,50	33						
3800	148,3	160,7	191,0	188,5	348,4	2,04	141,86	33						
3900	152,2	165,6	197,5	194,8	350,8	2,12	151,13	33						
4000	156,1	171,0	204,2	201,5	353,8	2,13	154,38	34						
4100	160,0	174,6	209,3	206,6	353,9	2,09	154,11	34						
4200	163,9	177,0	213,2	210,4	351,8	2,09	160,36	35						
4300	167,8	179,7	216,7	213,8	349,2	2,08	159,30	36						
4400	171,7	180,9	219,6	216,7	345,8	2,08	165,80	36						
4500	175,6	181,3	220,6	217,7	339,7	2,10	168,69	36						
4600	179,5	183,2	224,2	221,2	337,7	2,10	173,76	37						
4700	183,5	186,6	228,9	225,8	337,5	2,13	180,08	37						
4800	187,4	190,6	234,4	231,3	338,5	2,17	182,27	38						
4900	191,3	194,0	240,0	236,8	339,4	2,16	188,88	38						
5000	195,2	196,0	243,9	240,7	338,1	2,18	190,13	39						
5100	199,1	197,6	247,5	244,2	336,3	2,16	192,91	39						
5200	203,0	198,0	248,8	245,5	331,6	2,13	193,27	40						
5300	206,9	195,3	247,8	244,5	324,0	2,13	194,19	40						
5400	210,8	193,6	249,0	245,7	319,5	2,05	189,55	41						
5500	214,7	191,5	249,1	245,8	313,9	2,01	190,57	41						
5600	218,6	188,4	247,1	243,9	305,8	2,01	188,61	42						
5700	222,5	183,4	243,7	240,5	296,3	1,97	187,88	42						
5800	226,4	179,2	241,5	238,3	288,5	1,95	187,16	42						



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



Fahrzeug-Typ: BMW F30 328i 2.0T

Serie

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
5900	230,3	175,8	240,2	237,1	282,2	1,92	189,72	42					
6000	234,2	174,9	241,5	238,3	279,0	1,92	192,16	42					
6100	238,1	173,5	242,3	239,1	275,3	1,93	196,11	42					
6200	242,0	172,4	243,5	240,3	272,2	1,95	196,66	42					
6300	245,9	170,7	244,2	241,0	268,7	2,02	207,33	43					
6400	249,8	170,6	246,5	243,2	266,9	1,99	203,19	43					
6500	253,7	169,8	248,2	244,9	264,6	1,97	202,83	43					
6600	257,6	167,2	248,1	244,9	260,6	1,94	202,55	44					

Minimalwert

Maximalwert