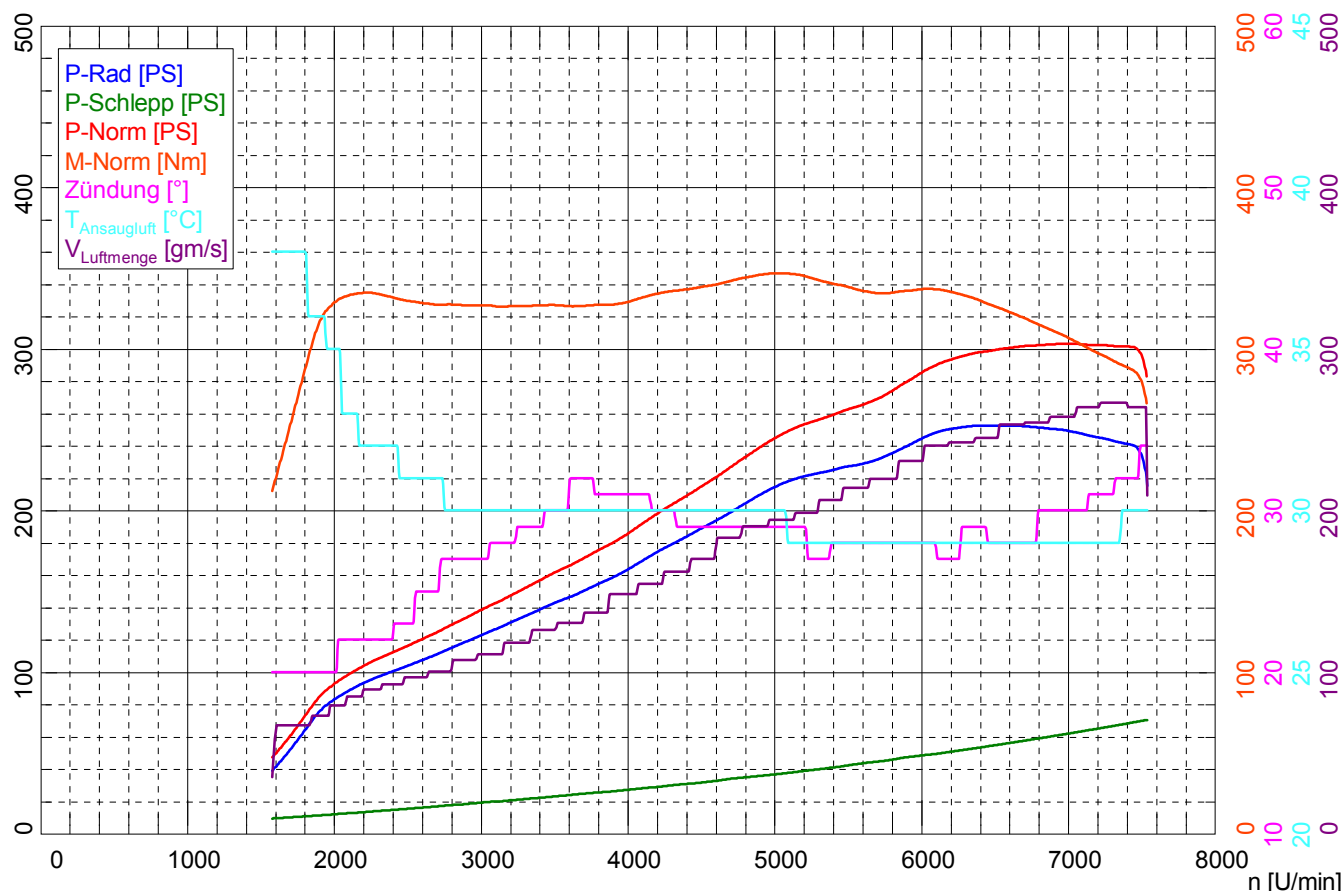


Fahrzeug-Typ: NISSAN 350 Z 2007



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	303,2	PS	/	223,0	kW
Motorleistung	P_{Mot}	311,3	PS	/	228,9	kW
Radleistung	P_{Rad}	249,6	PS	/	183,6	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	61,6	PS	/	45,3	kW
Max. Leistung bei		6920	U/min	/	195,9	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	346,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4995	U/min	/	141,7	km/h
Max. erreichte Drehzahl		7535	U/min	/	211,7	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	26,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,9	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	33,3	%
Luftdruck	p_{Luft}	1016,4	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,4	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	89,0	°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: NISSAN 350 Z coupe 2008

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
1600	45,1	41,4	51,0	49,7	220,0	20,0	64,44	38						
1700	48,0	52,2	62,4	60,7	253,1	20,0	67,10	38						
1800	50,8	64,2	75,0	73,0	287,4	20,0	67,10	38						
1900	53,6	75,8	87,2	85,0	316,8	20,0	72,97	36						
2000	56,4	83,2	95,3	92,8	328,6	20,0	79,36	35						
2100	59,2	88,6	101,4	98,7	333,1	22,0	84,97	33						
2200	62,1	93,3	106,7	103,9	334,6	22,0	89,26	32						
2300	64,9	97,2	111,3	108,4	333,9	22,0	89,26	32						
2400	67,7	100,6	115,4	112,4	331,7	22,5	92,52	32						
2500	70,5	103,9	119,4	116,3	329,6	23,0	96,96	31						
2600	73,3	107,5	123,7	120,5	328,2	25,0	96,96	31						
2700	76,2	111,1	128,1	124,8	327,3	25,0	100,49	31						
2800	79,0	115,1	132,9	129,4	327,4	27,0	103,86	30						
2900	81,8	119,0	137,4	133,8	326,8	27,0	107,44	30						
3000	84,6	122,9	142,2	138,5	326,9	27,0	111,14	30						
3100	87,5	126,7	146,5	142,7	326,1	28,0	111,14	30						
3200	90,3	130,7	151,3	147,4	326,3	28,0	118,34	30						
3300	93,1	134,7	156,1	152,1	326,4	29,0	118,34	30						
3400	95,9	138,8	161,0	156,8	326,7	29,0	126,09	30						
3500	98,7	142,8	165,9	161,6	327,0	30,0	126,09	30						
3600	101,6	146,3	170,3	165,8	326,3	31,5	130,56	30						
3700	104,4	150,3	175,2	170,6	326,5	32,0	135,57	30						
3800	107,2	154,6	180,2	175,5	327,1	31,0	136,70	30						
3900	110,0	158,8	185,1	180,2	327,3	31,0	148,25	30						
4000	112,8	163,6	190,8	185,8	329,0	31,0	148,25	30						
4100	115,7	169,0	197,2	192,0	331,8	31,0	154,63	30						
4200	118,5	174,4	203,4	198,0	334,0	30,0	154,63	30						
4300	121,3	179,2	209,2	203,8	335,7	30,0	162,14	30						
4400	124,1	183,9	214,8	209,2	336,7	29,0	162,14	30						
4500	127,0	188,9	220,6	214,9	338,2	29,0	169,97	30						
4600	129,8	193,8	226,5	220,6	339,7	29,0	179,16	30						
4700	132,6	198,9	233,0	226,9	342,0	29,0	183,28	30						
4800	135,4	204,4	239,4	233,1	344,0	29,0	190,06	30						
4900	138,2	209,8	245,6	239,2	345,8	29,0	190,06	30						
5000	141,1	214,5	251,3	244,7	346,7	29,0	194,00	30						
5100	143,9	218,3	256,1	249,4	346,4	29,0	194,00	29						
5200	146,7	221,1	260,0	253,2	345,0	29,0	198,73	29						
5300	149,5	223,1	263,0	256,2	342,4	27,0	204,78	29						
5400	152,3	225,1	266,2	259,3	340,1	28,0	206,32	29						
5500	155,2	227,2	269,6	262,6	338,2	28,0	213,81	29						
5600	158,0	228,9	272,5	265,4	335,8	28,0	213,81	29						
5700	160,8	231,5	276,2	269,1	334,4	28,0	219,60	29						
5800	163,6	235,4	281,3	274,0	334,7	28,0	219,60	29						
5900	166,4	239,8	287,2	279,7	335,8	28,0	230,77	29						
6000	169,3	244,5	292,9	285,3	336,8	28,0	230,77	29						
6100	172,1	248,3	297,7	290,0	336,8	27,4	240,09	29						
6200	174,9	250,4	301,2	293,3	335,2	27,0	242,05	29						

Fahrzeug-Typ: NISSAN 350 Z coupe 2008

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
6300	177,7	251,8	303,9	296,0	332,8	29,0	242,05	29					
6400	180,6	252,4	305,8	297,9	329,7	29,0	244,66	29					
6500	183,4	252,4	307,2	299,2	326,1	28,0	244,66	29					
6600	186,2	252,4	308,6	300,6	322,6	28,0	253,16	29					
6700	189,0	252,1	309,7	301,7	318,9	28,0	253,66	29					
6800	191,8	251,3	310,3	302,2	314,8	30,0	254,54	29					
6900	194,7	250,3	310,9	302,8	310,8	30,0	257,92	29					
7000	197,5	249,1	311,1	303,0	306,6	30,0	257,92	29					
7100	200,3	247,2	310,8	302,7	302,0	30,0	263,87	29					
7200	203,1	245,2	310,2	302,1	297,3	31,0	263,87	29					
7300	205,9	243,2	309,8	301,7	292,8	31,0	266,67	29					
7400	208,8	241,1	309,4	301,3	288,4	32,0	265,07	30					
7500	211,6	233,2	303,1	295,2	278,8	34,0	263,91	30					

Minimalwert

Maximalwert