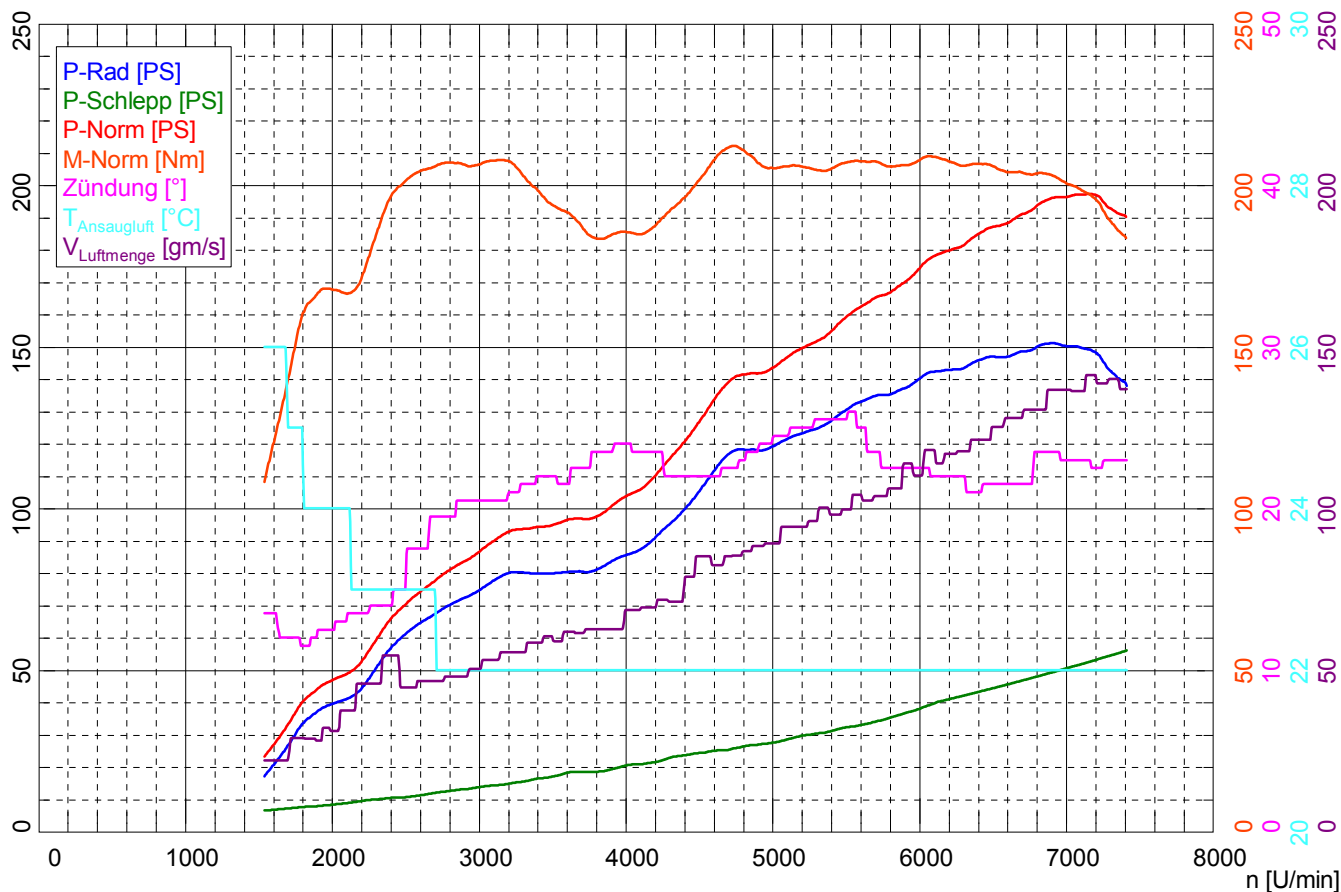


Fahrzeug-Typ: Toyota GT 86 2.0i



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	197,3 PS	/	145,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	201,7 PS	/	148,4 kW
Radleistung	P _{Rad}	149,1 PS	/	109,7 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	52,6 PS	/	38,7 kW
Max. Leistung bei		7035 U/min /		204,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	212,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		4665 U/min /		135,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7410 U/min /		212,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	25,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	19,6 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	51,7 %
Luftdruck	p _{Luft}	1016,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	16,7 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	92,0 °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: Toyota GT 86 2.0i

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]						
1550	44,7	18,0	24,6	24,1	111,0	13,5	22,04	26						
1600	46,1	20,8	27,6	27,0	120,5	13,5	22,04	26						
1650	47,6	23,7	30,7	30,0	130,1	12,0	22,04	26						
1700	49,0	26,9	34,1	33,4	140,3	12,0	22,70	25						
1750	50,5	30,4	37,8	37,0	151,3	12,0	28,92	25						
1800	51,9	33,6	41,3	40,4	160,3	11,5	28,92	25						
1850	53,3	35,6	43,4	42,4	163,9	11,9	28,83	24						
1900	54,8	37,3	45,2	44,2	166,5	12,4	28,16	24						
1950	56,2	38,7	46,8	45,8	168,0	12,5	32,12	24						
2000	57,7	39,6	48,0	46,9	167,7	12,5	31,27	24						
2050	59,1	40,4	49,0	47,9	167,2	13,0	36,37	24						
2100	60,6	41,1	50,0	48,9	166,4	13,3	37,58	24						
2150	62,0	42,3	51,5	50,4	167,5	13,5	37,58	23						
2200	63,4	44,4	53,9	52,7	171,4	13,5	45,81	23						
2250	64,9	47,5	57,3	56,1	178,1	13,8	45,81	23						
2300	66,3	50,8	60,8	59,5	185,0	14,0	45,81	23						
2350	67,8	54,1	64,4	63,0	191,6	14,0	54,46	23						
2400	69,2	57,0	67,5	66,0	196,7	14,0	54,46	23						
2450	70,6	59,2	69,8	68,3	199,4	15,0	54,46	23						
2500	72,1	61,3	72,0	70,4	201,4	15,9	44,55	23						
2550	73,5	63,1	74,1	72,5	203,2	17,5	44,55	23						
2600	75,0	64,7	76,0	74,3	204,4	17,5	46,63	23						
2650	76,4	66,0	77,7	76,0	205,1	17,5	46,63	23						
2700	77,9	67,4	79,4	77,7	205,8	19,5	46,63	23						
2750	79,3	68,9	81,3	79,5	206,7	19,5	46,63	22						
2800	80,7	70,2	82,8	81,0	206,9	19,5	48,08	22						
2850	82,2	71,3	84,3	82,4	206,8	20,5	48,08	22						
2900	83,6	72,4	85,5	83,7	206,3	20,5	48,08	22						
2950	85,1	73,4	86,9	85,0	205,9	20,5	50,47	22						
3000	86,5	74,7	88,5	86,6	206,4	20,5	50,47	22						
3050	87,9	76,2	90,4	88,4	207,3	20,5	53,09	22						
3100	89,4	77,7	92,0	90,0	207,6	20,5	53,09	22						
3150	90,8	79,0	93,6	91,5	207,8	20,5	55,62	22						
3200	92,3	80,0	94,9	92,8	207,4	21,0	55,62	22						
3250	93,7	80,3	95,5	93,5	205,6	21,0	55,62	22						
3300	95,2	80,2	95,7	93,6	202,9	21,5	55,62	22						
3350	96,6	79,9	95,9	93,8	200,3	21,5	58,43	22						
3400	98,0	79,9	96,4	94,3	198,3	22,0	58,43	22						
3450	99,5	79,8	96,5	94,4	195,7	22,0	60,38	22						
3500	100,9	79,9	97,0	94,9	193,8	22,0	59,82	22						
3550	102,4	80,1	97,7	95,6	192,5	21,5	58,86	22						
3600	103,8	80,3	98,6	96,5	191,6	21,5	61,90	22						
3650	105,2	80,5	99,0	96,8	189,6	22,5	61,55	22						
3700	106,7	80,5	99,0	96,8	187,1	22,5	61,46	22						
3750	108,1	80,4	98,9	96,8	184,5	22,5	62,69	22						
3800	109,6	81,1	99,7	97,5	183,4	23,5	62,69	22						
3850	111,0	82,2	101,0	98,8	183,5	23,5	62,55	22						

Fahrzeug-Typ: Toyota GT 86 2.0i

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

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]					
3900	112,5	83,6	102,9	100,7	184,6	23,5	62,55	22					
3950	113,9	84,8	104,7	102,4	185,3	24,0	62,55	22					
4000	115,3	85,6	106,1	103,8	185,5	24,0	68,54	22					
4050	116,8	86,3	107,2	104,9	185,1	23,5	68,54	22					
4100	118,2	87,4	108,3	105,9	184,8	23,5	69,14	22					
4150	119,7	89,0	110,3	107,9	185,8	23,5	69,29	22					
4200	121,1	91,1	112,6	110,2	187,6	23,5	69,29	22					
4250	122,5	93,2	115,4	112,9	189,9	23,2	71,78	22					
4300	124,0	95,2	118,2	115,6	192,2	22,0	71,11	22					
4350	125,4	97,4	120,8	118,1	194,1	22,0	71,11	22					
4400	126,9	99,8	123,5	120,8	196,2	22,0	78,77	22					
4450	128,3	102,5	126,6	123,8	198,9	22,0	78,93	22					
4500	129,8	105,5	129,8	127,0	201,7	22,0	85,17	22					
4550	131,2	108,5	133,1	130,2	204,6	22,0	85,17	22					
4600	132,6	111,7	136,7	133,7	207,8	22,0	82,41	22					
4650	134,1	114,6	139,9	136,8	210,3	22,5	82,41	22					
4700	135,5	116,9	142,3	139,2	211,7	22,5	85,27	22					
4750	137,0	118,1	144,0	140,9	212,0	22,5	85,37	22					
4800	138,4	118,2	144,6	141,4	210,6	23,0	86,70	22					
4850	139,9	118,2	145,0	141,8	209,1	23,5	86,70	22					
4900	141,3	118,0	144,9	141,7	206,8	23,7	88,33	22					
4950	142,7	118,2	145,4	142,2	205,4	24,0	89,15	22					
5000	144,2	119,2	146,8	143,5	205,3	24,4	89,15	22					
5050	145,6	120,4	148,4	145,2	205,5	24,5	91,74	22					
5100	147,1	121,5	150,1	146,8	205,8	24,5	94,25	22					
5150	148,5	122,6	151,8	148,4	206,1	25,0	94,30	22					
5200	149,9	123,2	153,0	149,6	205,7	25,0	94,35	22					
5250	151,4	124,1	154,1	150,7	205,2	25,0	96,08	22					
5300	152,8	124,7	155,1	151,7	204,7	25,5	96,08	22					
5350	154,3	125,8	156,4	152,9	204,4	25,5	100,26	22					
5400	155,7	127,2	158,4	154,9	205,1	25,5	98,02	22					
5450	157,2	129,0	160,8	157,3	206,3	25,5	98,02	22					
5500	158,6	130,5	162,8	159,2	207,0	25,5	99,65	22					
5550	160,0	132,1	164,6	161,0	207,4	26,0	104,23	22					
5600	161,5	133,0	166,0	162,4	207,3	25,0	104,19	22					
5650	162,9	133,9	167,4	163,7	207,2	23,5	102,51	22					
5700	164,4	134,9	168,9	165,2	207,3	23,5	103,76	22					
5750	165,8	135,1	169,7	165,9	206,3	22,5	103,76	22					
5800	167,2	135,3	170,6	166,8	205,7	22,5	106,24	22					
5850	168,7	136,3	172,3	168,5	206,0	22,5	106,24	22					
5900	170,1	137,2	173,9	170,0	206,1	22,5	113,91	22					
5950	171,6	138,5	175,8	171,9	206,6	22,5	113,14	22					
6000	173,0	140,2	178,3	174,3	207,7	22,5	110,25	22					
6050	174,5	141,8	180,7	176,7	208,9	22,5	118,04	22					
6100	175,9	142,3	182,1	178,1	208,7	22,0	117,85	22					
6150	177,3	142,5	183,0	179,0	208,1	22,0	113,91	22					
6200	178,8	142,8	183,8	179,8	207,3	22,0	116,98	22					

Fahrzeug-Typ: Toyota GT 86 2.0i

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]					
6250	180,2	143,0	184,6	180,5	206,5	22,0	117,12	22					
6300	181,7	143,4	185,5	181,4	205,9	22,0	117,69	22					
6350	183,1	144,7	187,4	183,3	206,4	21,0	121,23	22					
6400	184,5	145,8	189,1	184,9	206,6	21,0	121,23	22					
6450	186,0	146,7	190,5	186,3	206,5	21,5	121,23	22					
6500	187,4	146,9	191,3	187,1	205,8	21,5	125,17	22					
6550	188,9	146,7	191,7	187,5	204,7	21,5	125,17	22					
6600	190,3	146,9	192,5	188,3	204,0	21,5	127,93	22					
6650	191,8	147,8	194,0	189,8	204,0	21,5	127,93	22					
6700	193,2	148,5	195,3	191,0	203,8	21,5	128,37	22					
6750	194,6	148,8	196,3	191,9	203,3	21,5	130,56	22					
6800	196,1	150,0	198,0	193,7	203,6	23,5	130,56	22					
6850	197,5	150,8	199,5	195,1	203,6	23,5	130,56	22					
6900	199,0	151,1	200,4	196,0	203,1	23,5	136,74	22					
6950	200,4	150,7	200,7	196,2	201,9	23,4	136,74	22					
7000	201,8	150,2	200,7	196,3	200,5	23,0	136,74	22					
7050	203,3	150,1	201,3	196,9	199,7	23,0	136,21	22					
7100	204,7	149,7	201,5	197,1	198,5	23,0	136,21	22					
7150	206,2	149,2	201,7	197,3	197,3	23,0	141,15	22					
7200	207,6	148,2	201,4	196,9	195,6	22,5	140,41	22					
7250	209,1	145,4	199,2	194,8	192,1	22,9	138,71	22					
7300	210,5	142,5	197,0	192,7	188,7	23,0	139,97	22					
7350	211,9	140,3	195,5	191,2	186,0	23,0	139,97	22					
7400	213,4	138,9	194,8	190,5	184,1	23,0	136,87	22					

Minimalwert

Maximalwert