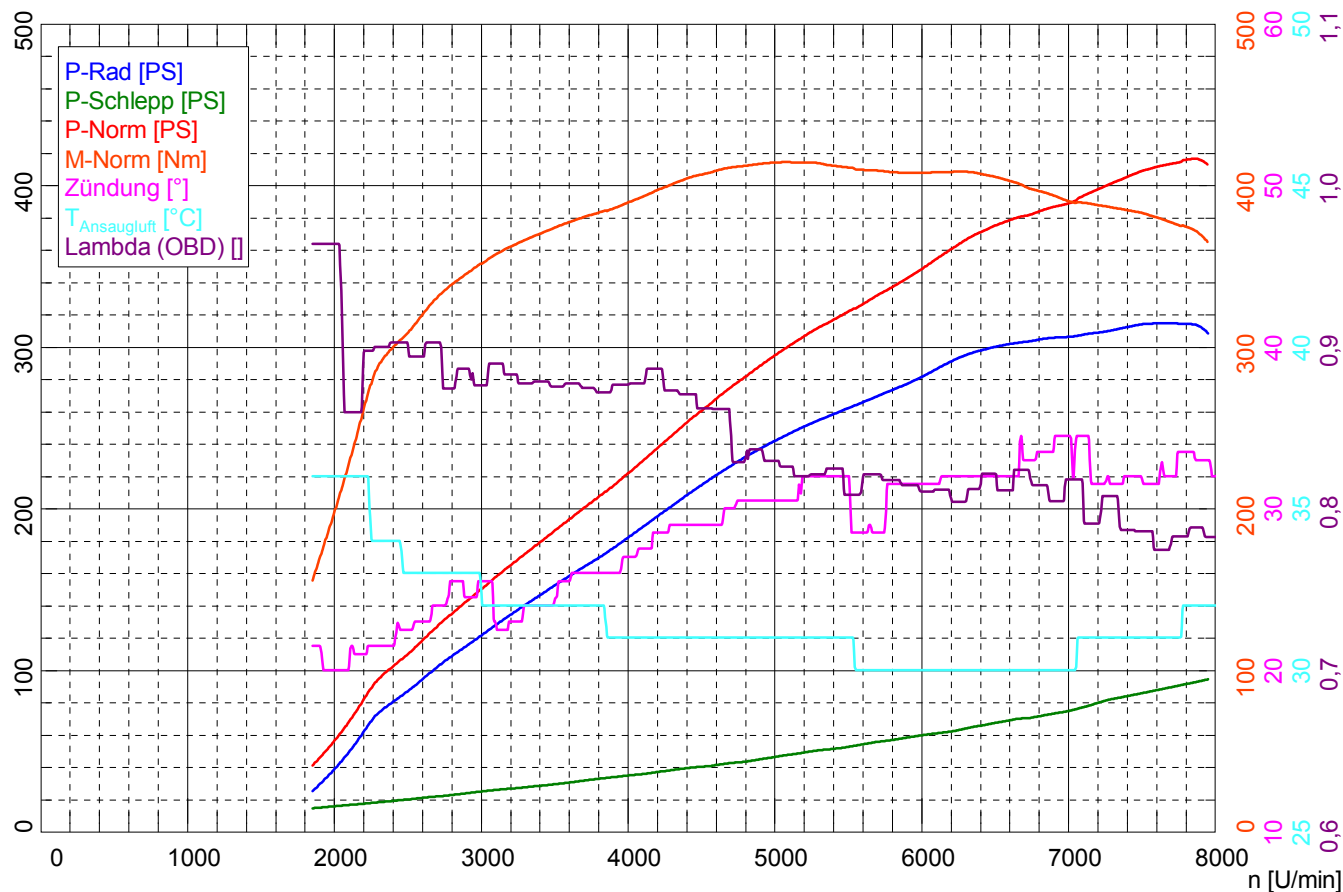


Fahrzeug-Typ: Audi R8 4.2i V8



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	416,3	PS	/	306,2	kW
Motorleistung	P _{Mot}	406,2	PS	/	298,7	kW
Radleistung	P _{Rad}	313,6	PS	/	230,7	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	92,6	PS	/	68,1	kW
Max. Leistung bei		7865	U/min /		191,1	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	414,2	Nm			
Max. Drehmoment bei		5080	U/min /		123,4	km/h
Max. erreichte Drehzahl		7950	U/min /		193,3	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	20,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	32,0	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	62,8	%
Luftdruck	p _{Luft}	996,5	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	15,2	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	96,0	°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 (Handeingabe)		1,00	%

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 _{rot-Gesamt-VA}	---	N	F _{rot-Gesamt-HA}	---	N
m _{rot-Gesamt-VA}	310,0	kg	m _{rot-Gesamt-HA}	310,0	kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0	kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0	kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	60,0	kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: Audi R8 4.2i V8

Meßdaten-Tabelle

V [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressure [bar]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
46,3	29,4	44,3	45,8	169,2	0,00	21,5	36	0,964				
47,6	34,0	49,3	50,9	183,4	0,00	20,0	36	0,964				
48,8	38,8	54,5	56,3	197,8	0,00	20,0	36	0,964				
50,0	43,9	60,1	62,1	212,6	0,00	20,0	36	0,919				
51,2	49,4	66,1	68,2	228,1	0,00	20,2	36	0,860				
52,4	55,5	72,5	74,9	244,5	0,00	21,0	36	0,860				
53,7	62,0	79,4	82,0	261,7	0,00	21,0	36	0,896				
54,9	68,5	86,3	88,8	277,1	0,00	21,5	34	0,898				
56,1	73,5	91,8	94,4	288,3	0,00	21,5	34	0,900				
57,3	77,2	95,9	98,6	294,7	0,00	21,5	34	0,900				
58,5	80,4	99,6	102,4	299,7	0,00	21,5	34	0,903				
59,8	83,6	103,2	106,2	304,3	0,00	22,5	34	0,903				
61,0	87,0	107,0	109,9	308,7	0,00	22,5	33	0,901				
62,2	90,6	111,1	114,0	314,1	0,00	23,0	33	0,894				
63,4	94,4	115,3	118,4	319,9	0,00	23,0	33	0,894				
64,6	98,2	119,7	122,9	325,6	0,00	23,0	33	0,903				
65,9	101,9	123,8	127,1	330,5	0,00	24,0	33	0,903				
67,1	105,4	127,7	131,1	334,8	0,00	24,0	33	0,874				
68,3	108,7	131,5	135,0	338,5	0,00	25,5	33	0,874				
69,5	111,9	135,1	138,7	341,9	0,00	25,5	33	0,886				
70,7	115,0	138,9	142,5	345,2	0,00	24,5	33	0,886				
72,0	118,2	142,6	146,4	348,5	0,00	24,5	33	0,878				
73,2	121,4	146,4	150,0	351,3	0,00	25,5	32	0,876				
74,4	124,7	150,2	153,9	354,3	0,00	25,5	32	0,887				
75,6	128,0	153,9	157,7	357,2	0,00	22,8	32	0,890				
76,8	131,2	157,5	161,3	359,7	0,00	22,5	32	0,888				
78,1	134,3	160,9	164,9	361,9	0,00	23,0	32	0,883				
79,3	137,4	164,4	168,5	364,1	0,00	23,0	32	0,878				
80,5	140,4	167,9	172,0	366,1	0,00	24,0	32	0,877				
81,7	143,3	171,4	175,6	368,1	0,00	24,0	32	0,878				
82,9	146,3	174,8	179,1	369,9	0,00	24,0	32	0,879				
84,2	149,3	178,2	182,6	371,8	0,00	24,0	32	0,879				
85,4	152,4	181,8	186,2	373,7	0,00	24,3	32	0,875				
86,6	155,3	185,2	189,8	375,5	0,00	25,5	32	0,875				
87,8	158,2	188,7	193,3	377,1	0,00	25,5	32	0,877				
89,0	161,1	192,1	196,8	378,7	0,00	26,0	32	0,877				
90,3	163,9	195,5	200,3	380,3	0,00	26,0	32	0,874				
91,5	166,6	198,9	203,8	381,6	0,00	26,0	32	0,874				
92,7	169,5	202,2	207,2	382,9	0,00	26,0	32	0,872				
93,9	172,4	205,7	210,5	384,0	0,00	26,0	31	0,872				
95,1	175,5	209,3	214,0	385,4	0,00	26,0	31	0,876				
96,3	178,7	213,0	217,8	387,3	0,00	26,3	31	0,876				
97,6	182,0	216,8	221,7	389,3	0,00	27,0	31	0,877				
98,8	185,2	220,5	225,5	391,0	0,00	27,0	31	0,877				
100,0	188,5	224,2	229,3	392,7	0,00	27,5	31	0,877				
101,2	191,8	228,2	233,3	394,8	0,00	27,5	31	0,886				
102,4	195,1	232,1	237,3	396,9	0,00	28,5	31	0,886				

Fahrzeug-Typ: Audi R8 4.2i V8

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

V [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressure [bar]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
103,7	198,4	235,9	241,3	398,7	0,00	28,5	31	0,873					
104,9	201,6	239,8	245,2	400,5	0,00	29,0	31	0,873					
106,1	204,9	243,7	249,2	402,3	0,00	29,0	31	0,871					
107,3	208,2	247,5	253,1	404,0	0,00	29,0	31	0,871					
108,5	211,3	251,2	256,9	405,5	0,00	29,0	31	0,871					
109,8	214,5	254,6	260,4	406,4	0,00	29,0	31	0,862					
111,0	217,5	258,1	264,0	407,5	0,00	29,0	31	0,862					
112,2	220,6	261,8	267,8	408,8	0,00	29,0	31	0,861					
113,4	223,5	265,4	271,5	410,0	0,00	29,6	31	0,861					
114,6	226,3	268,9	275,0	410,9	0,00	30,0	31	0,845					
115,9	229,1	272,1	278,3	411,4	0,00	30,5	31	0,829					
117,1	231,9	275,3	281,5	411,9	0,00	30,5	31	0,832					
118,3	234,5	278,6	284,9	412,6	0,00	30,5	31	0,836					
119,5	237,0	281,9	288,2	413,1	0,00	30,5	31	0,836					
120,7	239,4	285,0	291,5	413,6	0,00	30,5	31	0,829					
122,0	241,8	288,1	294,6	413,9	0,00	30,5	31	0,829					
123,2	244,1	291,1	297,8	414,1	0,00	30,5	31	0,826					
124,4	246,3	294,0	300,7	414,1	0,00	30,5	31	0,826					
125,6	248,5	296,9	303,6	414,1	0,00	30,5	31	0,820					
126,8	250,7	299,7	306,5	414,0	0,00	32,0	31	0,820					
128,1	252,7	302,5	309,4	413,9	0,00	32,0	31	0,821					
129,3	254,7	305,1	312,0	413,5	0,00	32,0	31	0,821					
130,5	256,4	307,2	314,2	412,5	0,00	32,0	31	0,825					
131,7	258,3	309,7	316,7	411,9	0,00	32,0	31	0,825					
132,9	260,3	312,1	319,2	411,4	0,00	32,0	31	0,825					
134,2	262,1	314,6	321,7	410,9	0,00	32,0	31	0,809					
135,4	263,8	317,1	323,7	409,7	0,00	28,5	30	0,809					
136,6	265,7	319,8	326,4	409,4	0,00	28,5	30	0,820					
137,8	267,6	322,5	329,1	409,1	0,00	29,0	30	0,821					
139,0	269,5	325,2	331,9	408,9	0,00	28,5	30	0,821					
140,3	271,5	327,6	334,4	408,5	0,00	28,8	30	0,818					
141,5	273,3	330,1	336,9	408,0	0,00	31,5	30	0,818					
142,7	275,2	332,7	339,6	407,7	0,00	31,5	30	0,818					
143,9	277,1	335,4	342,4	407,5	0,00	31,5	30	0,814					
145,1	279,2	338,1	345,1	407,4	0,00	31,5	30	0,814					
146,4	281,3	341,0	348,0	407,4	0,00	31,5	30	0,811					
147,6	283,7	344,1	351,2	407,7	0,00	31,5	30	0,811					
148,8	286,2	347,1	354,3	408,0	0,00	31,5	30	0,812					
150,0	288,6	350,1	357,3	408,1	0,00	32,0	30	0,812					
151,2	290,9	353,0	360,3	408,1	0,00	32,0	30	0,806					
152,4	293,0	355,9	363,3	408,3	0,00	32,0	30	0,804					
153,7	294,8	358,7	366,2	408,2	0,00	32,0	30	0,804					
154,9	296,4	361,2	368,7	407,8	0,00	32,0	30	0,812					
156,1	297,7	363,3	370,8	407,0	0,00	32,0	30	0,815					
157,3	298,8	365,3	372,9	406,0	0,00	32,0	30	0,822					
158,5	299,9	367,3	374,9	405,1	0,00	32,0	30	0,822					
159,8	300,9	369,0	376,6	403,8	0,00	32,0	30	0,811					

Fahrzeug-Typ: Audi R8 4.2i V8

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressure [bar]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
161,0	301,7	370,6	378,3	402,6	0,00	32,0	30	0,811					
162,2	302,4	372,2	379,9	401,2	0,00	32,0	30	0,824					
163,4	303,0	373,1	380,9	399,2	0,00	33,0	30	0,824					
164,6	303,6	374,2	382,0	397,4	0,00	33,0	30	0,815					
165,9	304,5	375,9	383,7	396,3	0,00	33,5	30	0,814					
167,1	305,2	377,5	385,3	395,1	0,00	33,5	30	0,814					
168,3	305,5	378,7	386,5	393,4	0,00	33,7	30	0,804					
169,5	305,8	379,6	387,5	391,6	0,00	34,5	30	0,804					
170,7	306,1	380,8	388,7	390,0	0,00	34,5	30	0,818					
172,0	306,6	382,4	390,5	389,0	0,00	34,3	30	0,818					
173,2	307,4	384,5	393,3	389,0	0,00	34,5	31	0,805					
174,4	308,2	386,6	395,5	388,4	0,00	31,7	31	0,791					
175,6	308,7	388,5	397,3	387,6	0,00	31,5	31	0,791					
176,8	309,4	390,5	399,4	386,9	0,00	31,6	31	0,808					
178,1	310,2	392,3	401,3	386,1	0,00	31,5	31	0,808					
179,3	311,2	394,2	403,2	385,3	0,00	31,5	31	0,789					
180,5	312,2	396,1	405,1	384,5	0,00	32,0	31	0,787					
181,7	313,1	397,9	407,0	383,7	0,00	32,0	31	0,786					
182,9	313,9	399,7	408,7	382,8	0,00	31,8	31	0,786					
184,2	314,2	400,9	410,0	381,4	0,00	31,5	31	0,786					
185,4	314,5	402,1	411,2	380,0	0,00	31,5	31	0,774					
186,6	314,6	403,1	412,3	378,5	0,00	32,1	31	0,774					
187,8	314,5	404,0	413,1	376,8	0,00	32,0	31	0,780					
189,0	314,3	404,7	414,0	375,1	0,00	33,5	31	0,783					
190,3	314,2	405,5	415,6	374,2	0,00	33,5	32	0,783					
191,5	313,8	406,2	416,3	372,4	0,00	33,5	32	0,788					
192,7	312,1	405,4	415,4	369,3	0,00	33,0	32	0,788					

Minimalwert

Maximalwert