

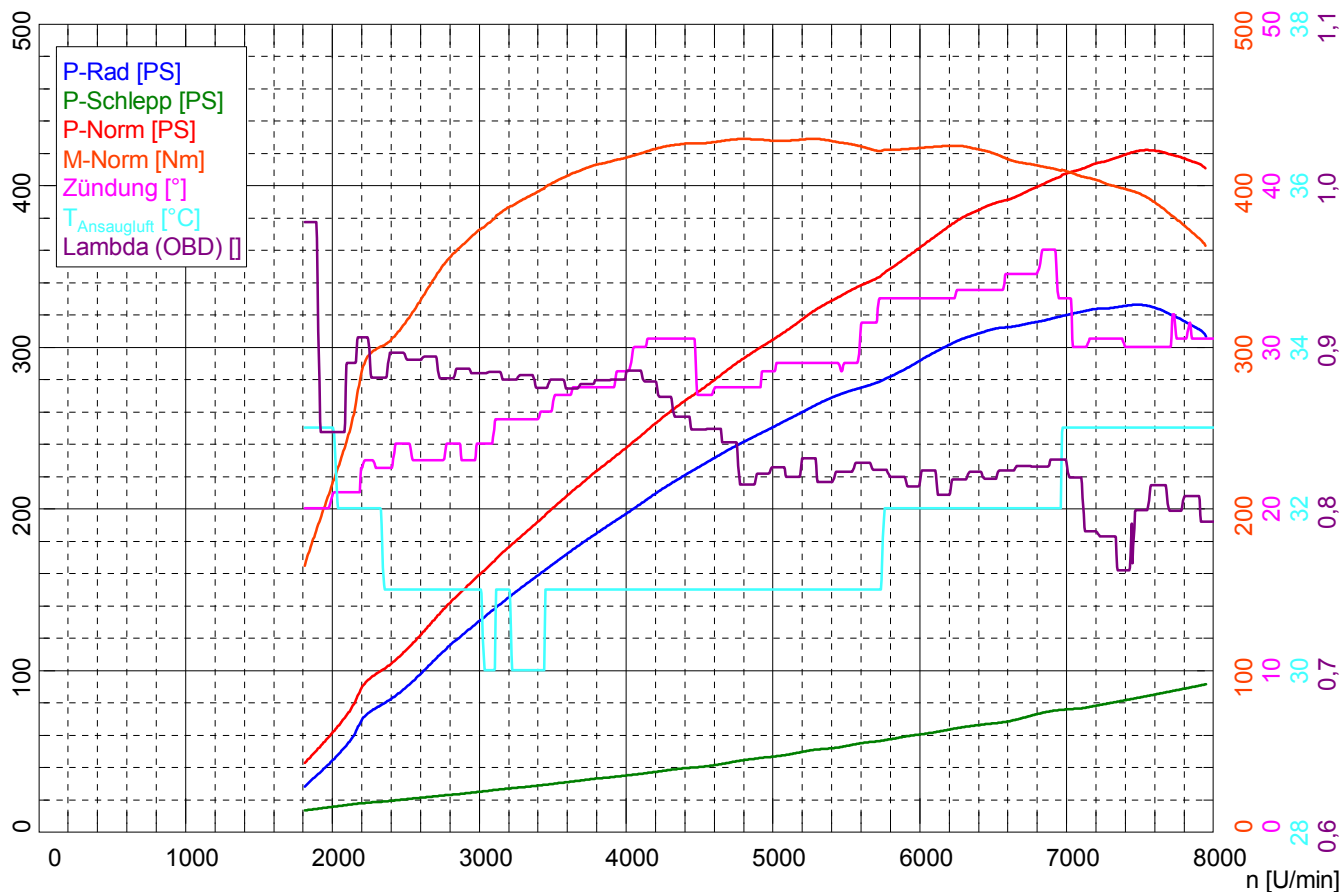
Fahrzeug-Typ: AUDI R8 4.2i V8
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Dur.50

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Posteriore Supersprint Race

Meßdatum: 25.03.2015 (17:21)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	421,6	PS	/	310,1	kW
Motorleistung	P_{Mot}	409,4	PS	/	301,1	kW
Radleistung	P_{Rad}	325,5	PS	/	239,4	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	83,9	PS	/	61,7	kW
Max. Leistung bei		7545	U/min	/	185,2	km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	428,6	Nm			
Max. Drehmoment bei		5270	U/min	/	129,3	km/h
Max. erreichte Drehzahl		7950	U/min	/	195,2	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	20,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	33,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	62,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	993,8	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	14,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	99,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	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
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---	N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---	N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: AUDI R8 4.2i V8
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Dur.50

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Posteriore Supersprint Race

Meßdatum: 25.03.2015 (17:21)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
1850	45,2	31,3	45,0	46,3	212,6	20,0	33	0,977						
1900	46,4	35,4	49,7	51,2	212,6	20,0	33	0,940						
1950	47,7	39,7	54,5	56,1	212,6	20,0	33	0,847						
2000	48,9	44,1	59,6	61,3	215,4	20,8	33	0,847						
2050	50,1	48,9	64,9	66,7	228,5	21,0	32	0,847						
2100	51,3	54,0	70,6	72,5	242,5	21,0	32	0,890						
2150	52,6	60,5	77,6	79,8	260,7	21,0	32	0,890						
2200	53,8	69,2	86,8	89,2	284,9	22,5	32	0,906						
2250	55,0	73,9	92,0	94,5	295,0	23,0	32	0,898						
2300	56,2	76,7	95,2	97,8	298,7	22,5	32	0,881						
2350	57,4	79,4	98,1	100,6	300,8	22,5	31	0,881						
2400	58,7	82,2	101,4	104,0	304,4	22,5	31	0,896						
2450	59,9	85,5	105,2	107,9	309,4	24,0	31	0,896						
2500	61,1	89,3	109,4	112,2	315,3	24,0	31	0,893						
2550	62,3	93,3	113,9	116,8	321,8	23,0	31	0,892						
2600	63,6	97,6	118,7	121,7	328,8	23,0	31	0,892						
2650	64,8	102,1	123,6	126,8	336,1	23,0	31	0,894						
2700	66,0	106,7	128,6	131,9	343,2	23,0	31	0,894						
2750	67,2	111,1	133,5	137,0	349,8	23,0	31	0,880						
2800	68,5	115,2	138,1	141,6	355,3	24,0	31	0,880						
2850	69,7	119,1	142,4	146,0	359,8	24,0	31	0,886						
2900	70,9	122,9	146,6	150,3	364,1	23,0	31	0,886						
2950	72,1	126,6	150,8	154,7	368,3	23,0	31	0,884						
3000	73,3	130,3	155,0	159,0	372,2	24,0	31	0,884						
3050	74,6	134,0	159,2	163,0	375,4	24,0	30	0,884						
3100	75,8	137,7	163,4	167,3	379,0	24,9	30	0,885						
3150	77,0	141,3	167,6	171,9	383,2	25,5	31	0,883						
3200	78,2	144,9	171,6	176,0	386,3	25,5	31	0,880						
3250	79,5	148,5	175,7	179,8	388,6	25,5	30	0,880						
3300	80,7	151,9	179,6	183,8	391,2	25,5	30	0,882						
3350	81,9	155,3	183,4	187,7	393,5	25,5	30	0,882						
3400	83,1	158,7	187,3	191,7	395,9	25,5	30	0,874						
3450	84,3	162,0	191,1	196,0	399,0	26,0	31	0,874						
3500	85,6	165,4	195,0	200,0	401,3	26,3	31	0,880						
3550	86,8	168,7	199,0	204,0	403,7	27,0	31	0,880						
3600	88,0	172,0	202,8	208,0	405,7	27,0	31	0,874						
3650	89,2	175,3	206,6	211,9	407,7	27,5	31	0,874						
3700	90,5	178,5	210,3	215,7	409,5	27,5	31	0,877						
3750	91,7	181,6	214,1	219,6	411,2	27,5	31	0,877						
3800	92,9	184,7	217,7	223,3	412,7	27,5	31	0,879						
3850	94,1	187,7	221,0	226,7	413,6	27,5	31	0,879						
3900	95,3	190,7	224,5	230,3	414,7	27,5	31	0,880						
3950	96,6	193,7	228,0	233,9	415,9	28,5	31	0,880						
4000	97,8	196,7	231,5	237,5	416,9	28,5	31	0,884						
4050	99,0	199,8	235,1	241,2	418,2	29,9	31	0,885						
4100	100,2	202,9	238,7	244,9	419,6	30,0	31	0,885						
4150	101,5	206,0	242,5	248,8	421,0	30,5	31	0,879						

Fahrzeug-Typ: AUDI R8 4.2i V8
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Dur.50

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Posteriore Supersprint Race

Meßdatum: 25.03.2015 (17:21)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
4200	102,7	209,2	246,2	252,6	422,4	30,5	31	0,879						
4250	103,9	212,2	249,8	256,3	423,5	30,5	31	0,869						
4300	105,1	215,1	253,3	259,9	424,4	30,5	31	0,869						
4350	106,3	217,8	256,6	263,2	425,0	30,5	31	0,857						
4400	107,6	220,5	259,9	266,6	425,6	30,5	31	0,857						
4450	108,8	223,2	262,9	269,7	425,6	30,5	31	0,849						
4500	110,0	225,8	265,9	272,7	425,7	27,0	31	0,849						
4550	111,2	228,5	269,1	276,0	426,0	27,0	31	0,849						
4600	112,5	231,2	272,4	279,4	426,5	27,4	31	0,849						
4650	113,7	233,8	275,7	282,8	427,2	27,5	31	0,845						
4700	114,9	236,4	279,1	286,3	427,9	27,5	31	0,841						
4750	116,1	238,8	282,4	289,7	428,3	27,5	31	0,841						
4800	117,3	241,1	285,4	292,8	428,4	27,5	31	0,815						
4850	118,6	243,4	288,3	295,8	428,3	27,5	31	0,815						
4900	119,8	245,7	291,2	298,7	428,1	27,5	31	0,822						
4950	121,0	247,9	293,9	301,5	427,8	28,5	31	0,822						
5000	122,2	250,2	296,7	304,3	427,5	28,5	31	0,825						
5050	123,5	252,6	299,6	307,4	427,5	29,0	31	0,825						
5100	124,7	254,9	302,6	310,4	427,5	29,0	31	0,819						
5150	125,9	257,2	305,7	313,6	427,7	29,0	31	0,819						
5200	127,1	259,6	309,0	317,0	428,2	29,0	31	0,831						
5250	128,3	262,0	312,3	320,3	428,5	29,0	31	0,831						
5300	129,6	264,3	315,2	323,4	428,5	29,0	31	0,819						
5350	130,8	266,5	317,8	326,0	428,0	29,0	31	0,816						
5400	132,0	268,5	320,2	328,5	427,2	29,0	31	0,816						
5450	133,2	270,3	322,5	330,8	426,3	28,9	31	0,823						
5500	134,5	272,0	325,0	333,4	425,8	29,0	31	0,823						
5550	135,7	273,4	327,4	335,8	424,9	29,0	31	0,825						
5600	136,9	274,7	329,5	338,0	423,9	31,4	31	0,828						
5650	138,1	276,0	331,4	340,0	422,6	31,5	31	0,828						
5700	139,3	277,6	333,4	342,0	421,4	31,5	31	0,824						
5750	140,6	279,5	336,0	345,1	421,5	33,0	32	0,824						
5800	141,8	281,6	338,8	348,3	421,7	33,0	32	0,820						
5850	143,0	283,8	341,8	351,4	421,8	33,0	32	0,820						
5900	144,2	286,1	345,0	354,7	422,2	33,0	32	0,819						
5950	145,5	288,7	348,3	357,9	422,5	33,0	32	0,814						
6000	146,7	291,3	351,5	361,3	422,9	33,0	32	0,816						
6050	147,9	294,0	354,9	364,7	423,4	33,0	32	0,824						
6100	149,1	296,5	358,0	368,0	423,6	33,0	32	0,824						
6150	150,3	298,8	361,2	371,3	424,0	33,0	32	0,808						
6200	151,6	301,1	364,3	374,5	424,2	33,0	32	0,808						
6250	152,8	303,3	367,4	377,6	424,4	33,4	32	0,818						
6300	154,0	305,2	370,0	380,3	424,0	33,5	32	0,818						
6350	155,2	306,7	372,1	382,4	423,0	33,5	32	0,823						
6400	156,5	308,2	374,1	384,6	422,0	33,5	32	0,823						
6450	157,7	309,6	376,2	386,7	421,1	33,5	32	0,818						
6500	158,9	310,9	377,9	388,4	419,7	33,5	32	0,818						

Fahrzeug-Typ: AUDI R8 4.2i V8
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Dur.50

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Posteriore Supersprint Race

Meßdatum: 25.03.2015 (17:21)

Seite 4

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						
6550	160,1	311,7	379,2	389,8	418,0	33,5	32	0,824					
6600	161,3	312,1	380,3	390,9	416,0	34,5	32	0,824					
6650	162,6	312,7	381,9	392,6	414,6	34,5	32	0,825					
6700	163,8	313,6	384,0	394,7	413,7	34,5	32	0,826					
6750	165,0	314,5	386,2	396,9	413,0	34,5	32	0,826					
6800	166,2	315,4	388,2	399,0	412,1	34,5	32	0,826					
6850	167,5	316,3	390,1	401,0	411,2	36,0	32	0,826					
6900	168,7	317,5	392,2	403,1	410,3	36,0	32	0,830					
6950	169,9	318,6	393,9	404,8	409,1	33,0	32	0,830					
7000	171,1	319,6	395,3	407,1	408,5	33,0	33	0,828					
7050	172,3	320,7	396,7	408,6	407,0	30,0	33	0,819					
7100	173,6	321,6	397,9	409,8	405,4	30,0	33	0,819					
7150	174,8	322,6	399,7	411,7	404,4	30,3	33	0,786					
7200	176,0	323,4	401,3	413,3	403,2	30,5	33	0,786					
7250	177,2	323,5	402,4	414,4	401,4	30,5	33	0,783					
7300	178,5	324,0	403,6	415,7	399,9	30,5	33	0,783					
7350	179,7	324,6	405,1	417,2	398,7	30,5	33	0,762					
7400	180,9	325,3	406,7	418,8	397,5	30,0	33	0,762					
7450	182,1	325,8	408,1	420,3	396,2	30,0	33	0,766					
7500	183,3	325,9	409,1	421,3	394,5	30,0	33	0,799					
7550	184,6	325,4	409,4	421,6	392,2	30,0	33	0,799					
7600	185,8	324,1	409,0	421,2	389,3	30,0	33	0,814					
7650	187,0	322,5	408,3	420,5	386,0	30,0	33	0,814					
7700	188,2	320,3	406,9	419,1	382,3	30,0	33	0,798					
7750	189,5	318,2	405,8	417,9	378,7	30,5	33	0,798					
7800	190,7	315,9	404,4	416,5	375,0	30,5	33	0,807					
7850	191,9	313,3	402,7	414,8	371,1	30,8	33	0,808					
7900	193,1	310,9	401,2	413,2	367,3	30,5	33	0,808					

Minimalwert

Maximalwert