

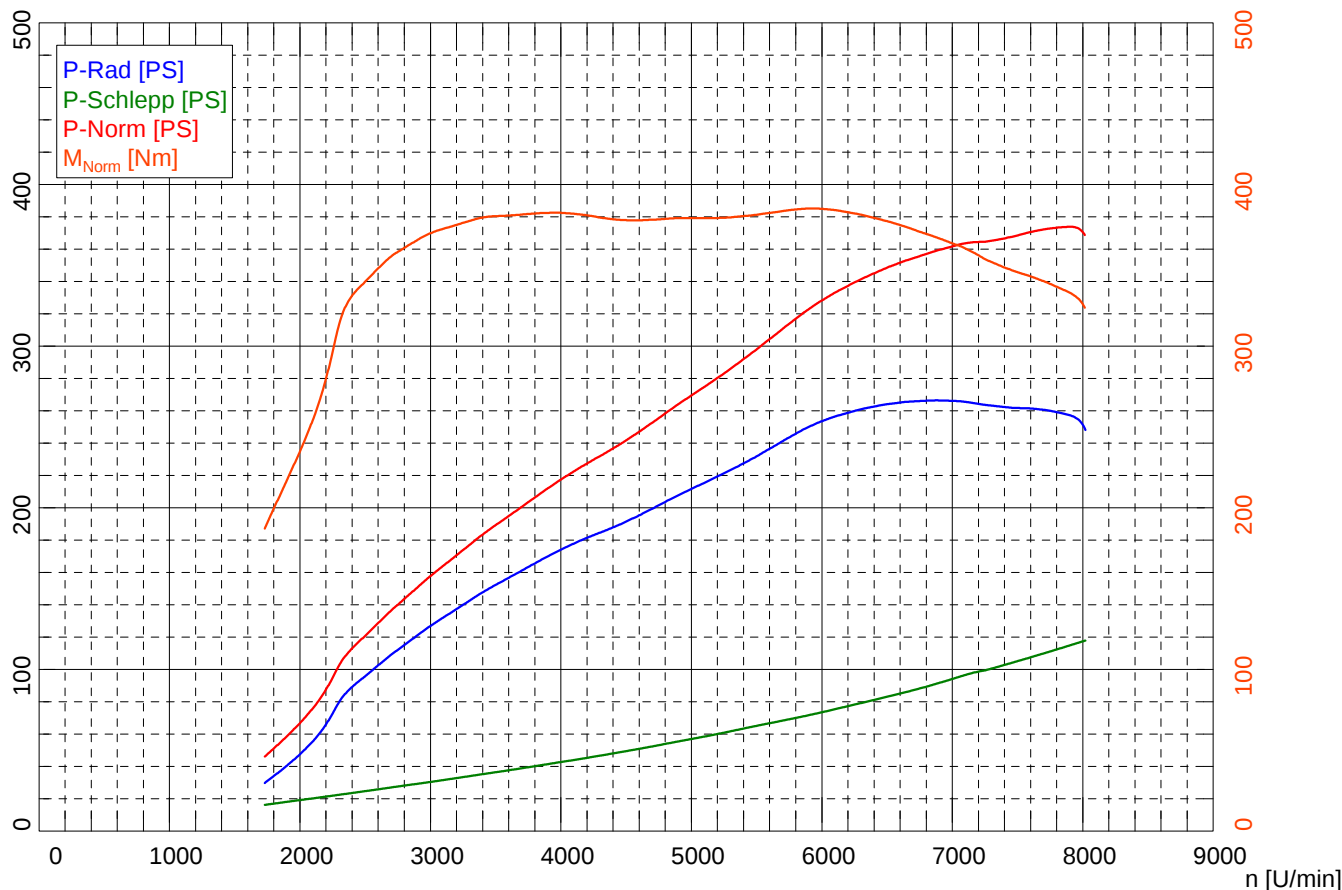
Fahrzeug-Typ: Audi RS4 420PS V8
Kennzeichen:
Prüfer:

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

ori

Meßdatum: 07.09.2015 (11:57)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾ P_{Norm} 373,6 PS / 274,8 kW
Motorleistung P_{Mot} 371,8 PS / 273,4 kW
Radleistung P_{Rad} 256,9 PS / 189,0 kW
Schleppleistung $P_{Schlepp}$ 114,9 PS / 84,5 kW
Max. Leistung bei 7895 U/min/ 208,3 km/h
Drehmoment ¹⁾ M_{Norm} 384,9 Nm
Max. Drehmoment bei 5920 U/min/ 156,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl 8020 U/min/ 211,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur $T_{Umgebung}$ 17,6 °C
Ansaugluft-Temperatur $T_{Ansaugluft}$ 17,6 °C
Relative Luftfeuchte H_{Luft} 54,2 %
Luftdruck p_{Luft} 984,5 hPa
Dampfdruck p_{Dampf} 10,9 hPa
Öl-Temperatur $T_{Öl}$ ---,- °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

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
$m_{rot-Gesamt-VA}$ 340,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$ 340,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$ 250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$ 250,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$ 90,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$ 90,0 kg

Fahrzeug-Typ: Audi RS4 420PS V8
Kennzeichen:
Prüfer:

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

ori

Meßdatum: 07.09.2015 (11:57)

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]							
1800	47,8	33,9	50,8	51,0	199,4	18,0	42	0,963						
1900	50,5	40,3	58,3	58,5	216,8	19,5	42	0,963						
2000	53,1	47,4	66,5	66,7	234,6	19,5	41	0,921						
2100	55,8	55,5	75,7	75,9	254,5	19,5	41	0,921						
2200	58,4	65,9	87,1	87,4	279,6	21,5	41	0,919						
2300	61,1	79,6	102,0	102,3	313,0	21,5	40	0,899						
2400	63,7	89,1	112,5	112,9	331,0	22,5	39	0,902						
2500	66,4	95,7	120,3	120,7	339,7	23,0	39	0,887						
2600	69,0	102,4	128,1	128,5	347,9	22,6	38	0,890						
2700	71,7	109,0	135,9	136,3	355,3	22,5	38	0,885						
2800	74,4	115,0	143,0	143,5	360,5	23,0	37	0,872						
2900	77,0	121,0	150,1	150,6	365,4	23,0	36	0,859						
3000	79,7	126,7	157,0	157,6	369,6	24,0	36	0,863						
3100	82,3	132,0	163,5	164,0	372,4	24,5	36	0,869						
3200	85,0	137,2	169,9	170,4	374,8	25,5	36	0,859						
3300	87,6	142,4	176,3	176,9	377,2	26,0	36	0,859						
3400	90,3	147,5	182,6	183,3	379,3	26,9	36	0,860						
3500	92,9	152,1	188,4	189,1	380,1	27,1	35	0,856						
3600	95,6	156,5	194,0	194,7	380,6	28,5	35	0,858						
3700	98,2	161,0	199,7	200,4	381,2	28,5	34	0,841						
3800	100,9	165,4	205,5	206,2	381,8	29,0	34	0,868						
3900	103,6	169,8	211,1	211,8	382,2	30,0	34	0,868						
4000	106,2	173,9	216,5	217,3	382,2	30,0	34	0,856						
4100	108,9	177,7	221,6	222,4	381,6	30,0	34	0,844						
4200	111,5	181,3	226,4	227,2	380,7	30,0	34	0,858						
4300	114,2	184,4	231,0	231,8	379,3	29,0	33	0,859						
4400	116,8	187,7	235,6	236,5	378,3	29,0	33	0,861						
4500	119,5	191,3	240,6	241,5	377,7	29,0	33	0,836						
4600	122,1	195,2	245,9	246,9	377,6	29,0	33	0,835						
4700	124,8	199,3	251,5	252,5	378,0	29,0	33	0,852						
4800	127,5	203,5	257,3	258,2	378,5	29,0	33	0,852						
4900	130,1	207,6	263,0	263,9	379,0	29,0	33	0,850						
5000	132,8	211,5	268,3	269,3	379,0	29,0	33	0,860						
5100	135,4	215,3	273,7	274,6	378,9	29,0	33	0,860						
5200	138,1	219,2	279,1	280,1	379,0	29,0	33	0,847						
5300	140,7	223,2	284,8	285,8	379,4	26,0	33	0,855						
5400	143,4	227,3	290,6	291,8	380,2	26,0	33	0,853						
5500	146,0	231,6	296,7	297,8	381,0	23,0	33	0,846						
5600	148,7	236,3	302,9	304,1	382,1	23,0	32	0,843						
5700	151,4	241,0	309,3	310,5	383,3	24,0	32	0,852						
5800	154,0	245,6	315,5	316,8	384,3	24,5	32	0,852						
5900	156,7	249,8	321,4	322,7	384,9	24,5	32	0,852						
6000	159,3	253,4	326,7	328,0	384,7	24,5	32	0,857						
6100	162,0	256,3	331,5	332,8	383,9	24,5	32	0,849						
6200	164,6	258,6	335,7	337,1	382,6	24,5	32	0,849						
6300	167,3	260,7	339,8	341,2	381,1	25,5	32	0,849						
6400	169,9	262,4	343,4	344,8	379,1	25,5	32	0,852						

Fahrzeug-Typ: Audi RS4 420PS V8
Kennzeichen:
Prüfer:

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

ori

Meßdatum: 07.09.2015 (11:57)

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]							
6500	172,6	263,9	346,8	348,3	377,1	25,5	32	0,854						
6600	175,3	264,9	349,9	351,4	374,6	25,5	32	0,836						
6700	177,9	265,6	352,6	354,2	372,0	25,5	32	0,836						
6800	180,6	266,0	355,2	356,8	369,2	26,0	32	0,835						
6900	183,2	266,2	357,8	359,3	366,4	27,0	32	0,843						
7000	185,9	266,0	359,9	361,5	363,4	27,0	32	0,860						
7100	188,5	265,3	361,8	363,4	360,2	27,5	33	0,848						
7200	191,2	264,1	362,6	364,2	356,0	27,5	33	0,838						
7300	193,8	263,0	363,4	365,0	351,8	27,5	33	0,838						
7400	196,5	262,1	364,8	366,4	348,4	27,5	33	0,847						
7500	199,2	261,5	366,5	368,3	345,5	27,5	33	0,850						
7600	201,8	261,2	368,6	370,3	342,9	29,0	32	0,855						
7700	204,5	260,4	370,2	372,0	339,9	29,0	32	0,855						
7800	207,1	259,0	371,2	373,0	336,5	28,8	32	0,856						
7900	209,8	257,0	371,8	373,6	332,8	28,5	32	0,844						
8000	212,4	251,1	368,4	370,3	325,7	28,5	33	0,835						

Minimalwert

Maximalwert