

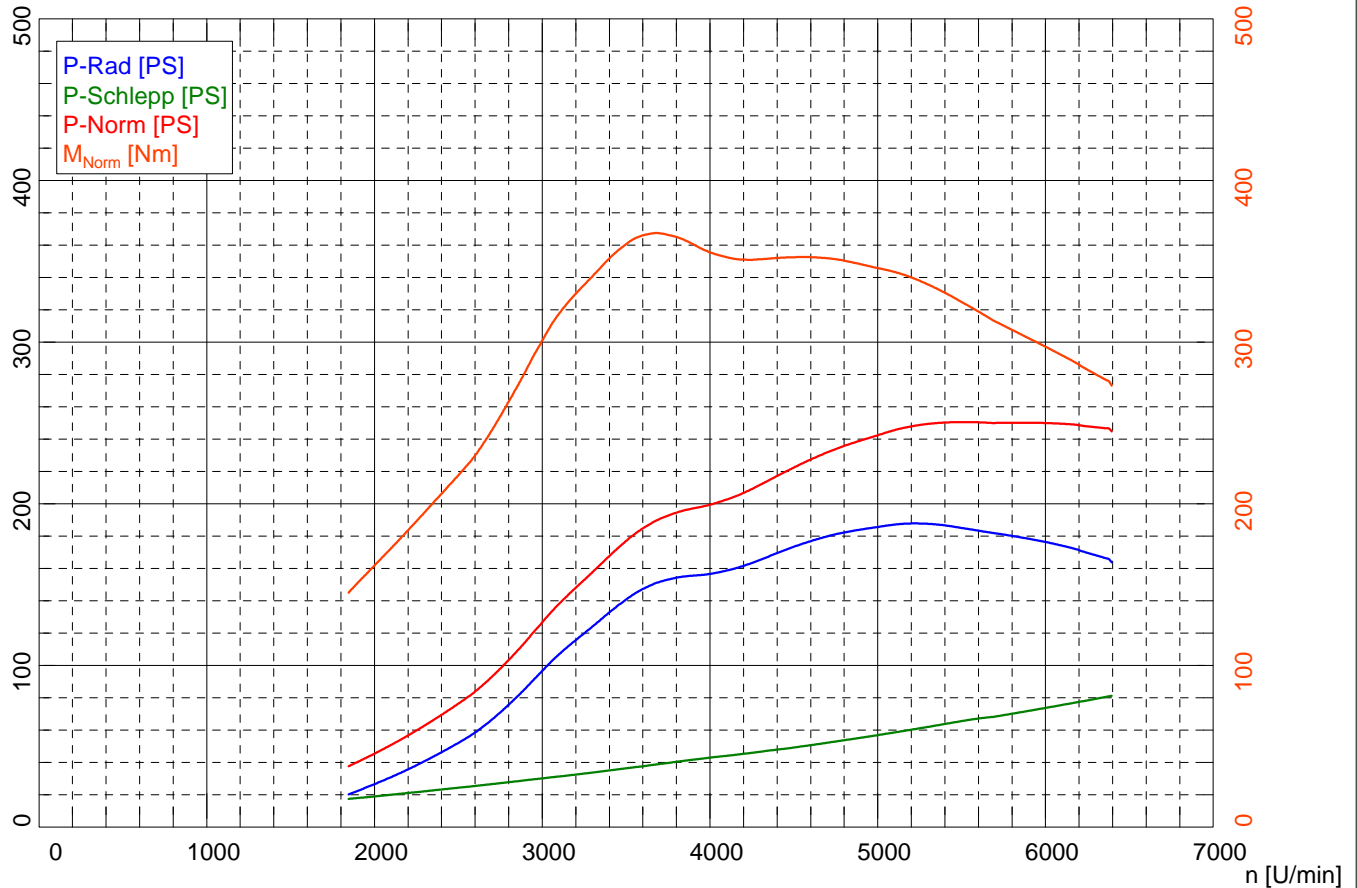
Fahrzeug-Typ: Audi A3 TFSI 200PS
 Kennzeichen:
 Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (wassergekühlt)
 Schaltgetriebe
 Allrad-Antrieb

m4a

Meßdatum: 30.11.2015 (11:31)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	250,3 PS	/	184,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	250,4 PS	/	184,1 kW
Radleistung	P _{Rad}	183,9 PS	/	135,2 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	66,5 PS	/	48,9 kW
Max. Leistung bei		5480 U/min/		144,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	367,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		3620 U/min /		95,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6395 U/min/		165,9 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	12,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	12,6 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	69,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	979,2 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	9,9 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}	320,0 kg	m _{rot-Gesamt-HA}	320,0 kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0 kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0 kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	70,0 kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	70,0 kg

Fahrzeug-Typ: Audi A3 TFSI 200PS
 Kennzeichen:
 Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (wassergekühlt)
 Schaltgetriebe
 Allrad-Antrieb

m4a

Meßdatum: 30.11.2015 (11:31)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Ladedru	Zündung	V _{Luft}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[°]	[gm/s]	
1900	50,0	22,3	40,2	40,2	150,9	0,198	4,5	41,55	0,997
2000	52,6	26,5	45,3	45,3	161,6	0,262	4,3	41,55	0,997
2100	55,2	30,8	50,8	50,8	172,5	0,336	3,0	48,97	0,997
2200	57,9	35,6	56,6	56,6	183,5	0,317	2,1	48,97	0,997
2300	60,5	40,7	62,8	62,8	194,7	0,404	1,5	55,02	0,997
2400	63,1	46,2	69,3	69,3	206,1	0,443	2,0	61,83	0,997
2500	65,8	52,0	76,2	76,2	217,5	0,567	1,4	61,83	0,997
2600	68,4	58,4	83,7	83,7	229,8	0,673	0,5	73,11	0,997
2700	71,0	66,4	92,9	92,9	245,4	0,990	3,0	101,50	0,997
2800	73,7	75,6	103,2	103,2	263,0	0,953	-0,9	101,50	0,997
2900	76,3	85,7	114,5	114,5	281,7	1,058	-3,0	100,02	0,997
3000	78,9	96,5	126,5	126,5	300,8	1,017	0,0	112,38	0,997
3100	81,6	106,7	137,9	137,9	317,4	1,078	0,0	120,28	0,997
3200	84,2	115,6	147,9	147,9	329,8	1,086	0,5	121,44	0,997
3300	86,8	124,0	157,6	157,6	340,6	1,102	1,8	129,55	0,997
3400	89,4	132,7	167,6	167,5	351,5	1,201	2,0	136,38	0,997
3500	92,1	140,7	176,9	176,9	360,4	1,117	3,0	141,75	0,997
3600	94,7	147,1	184,7	184,6	365,9	1,130	3,5	147,00	0,997
3700	97,3	151,5	190,5	190,4	367,1	1,122	4,5	151,08	1,014
3800	100,0	154,1	194,4	194,3	364,8	1,097	4,5	152,88	1,014
3900	102,6	155,4	197,0	197,0	360,3	1,060	5,0	152,25	1,014
4000	105,2	156,5	199,3	199,2	355,3	1,041	6,0	152,94	1,014
4100	107,9	158,6	202,6	202,5	352,3	1,068	6,5	160,16	0,997
4200	110,5	161,4	206,7	206,6	350,8	1,074	6,5	163,44	0,997
4300	113,1	165,2	211,7	211,6	351,0	1,068	7,5	166,43	0,997
4400	115,8	169,3	217,1	217,0	351,8	1,056	7,8	172,05	0,997
4500	118,4	173,2	222,3	222,3	352,3	1,066	8,0	178,91	0,997
4600	121,0	176,7	227,3	227,2	352,3	1,045	9,0	179,47	0,997
4700	123,6	179,7	231,8	231,7	351,7	0,999	9,0	184,05	0,997
4800	126,3	182,1	235,7	235,6	350,2	1,003	9,5	184,05	0,997
4900	128,9	183,9	239,1	239,0	348,0	1,025	10,2	191,08	0,650
5000	131,5	185,5	242,2	242,2	345,5	1,024	10,5	189,08	0,800
5100	134,2	187,0	245,4	245,4	343,2	1,024	11,0	197,58	0,781
5200	136,8	187,7	247,8	247,7	339,8	0,993	11,0	197,11	0,781
5300	139,4	187,4	249,3	249,2	335,4	0,973	11,0	196,47	0,767
5400	142,1	186,5	250,1	250,1	330,3	0,947	11,0	196,33	0,770
5500	144,7	184,9	250,3	250,2	324,6	0,901	11,1	195,97	0,776
5600	147,3	183,2	250,2	250,2	318,7	0,885	12,0	199,08	0,768
5700	150,0	181,6	249,8	249,8	312,6	0,850	12,5	201,11	0,762
5800	152,6	180,0	250,0	249,9	307,4	0,823	13,5	201,41	0,762
5900	155,2	178,2	249,9	249,9	302,2	0,797	14,0	200,80	0,779
6000	157,8	176,2	249,8	249,8	296,9	0,771	14,0	200,66	0,795
6100	160,5	173,9	249,3	249,3	291,6	0,745	14,2	200,33	0,790
6200	163,1	171,1	248,4	248,4	285,8	0,713	15,0	203,19	0,789
6300	165,7	168,0	247,2	247,2	279,9	0,711	15,0	202,16	0,779

Minimalwert

Maximalwert