

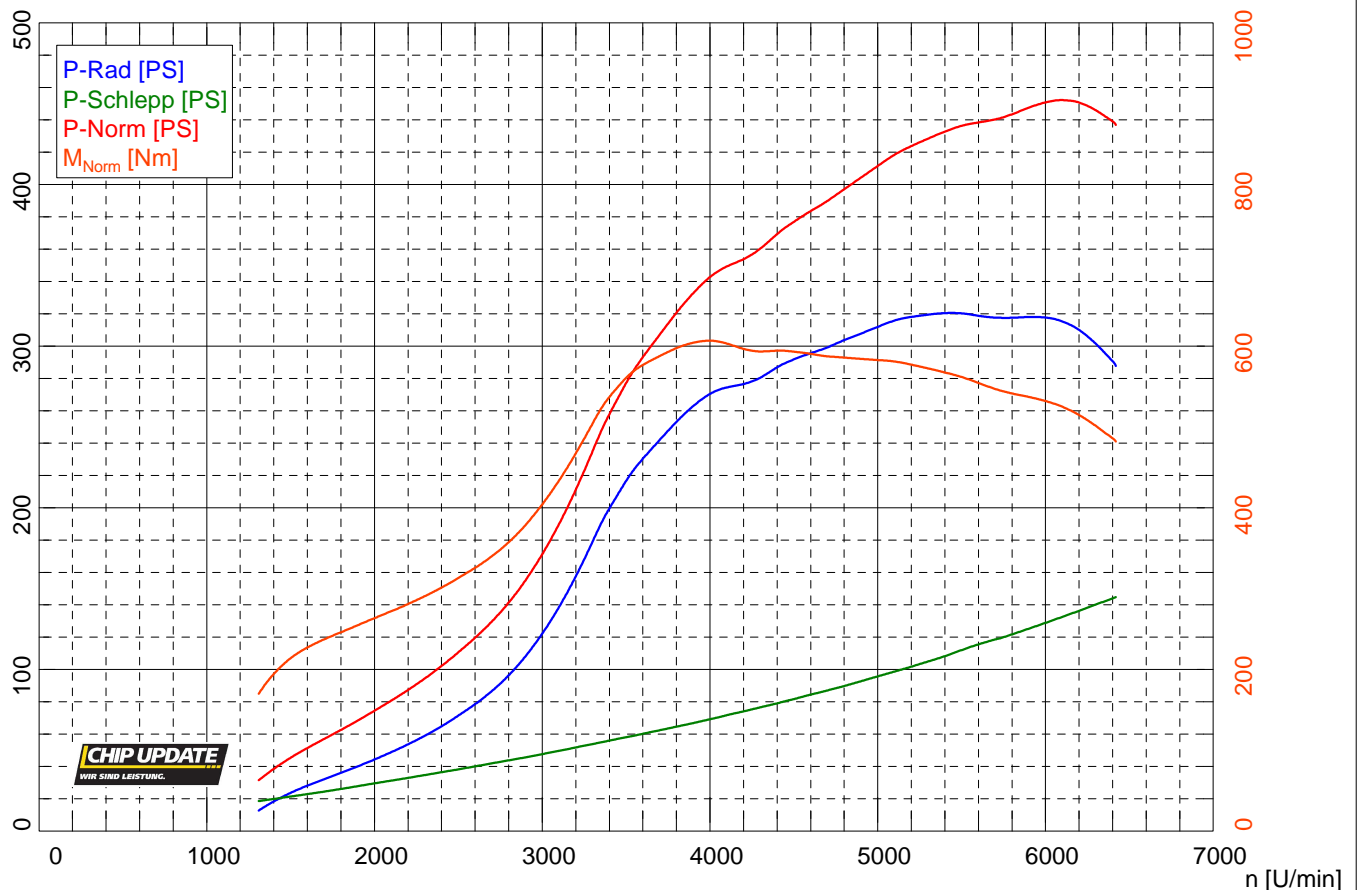
Fahrzeug-Typ: Audi A4 S4 265PS
 Kennzeichen:
 Prüfer:

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

Lader, Auspuff....

Meßdatum: 09.05.2017 (16:52)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	451,9 PS / 332,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	447,5 PS / 329,1 kW
Radleistung	P_{Rad}	315,1 PS / 231,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	132,4 PS / 97,4 kW
Max. Leistung bei		6055 U/min/ 223,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	606,4 Nm
Max. Drehmoment bei		3965 U/min/ 146,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6420 U/min/ 235,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	13,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	17,3 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	52,5 %
Luftdruck	p_{Luft}	977,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	8,3 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
$m_{rot-Gesamt-VA}$	330,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	330,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	250,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	80,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	80,0 kg

Fahrzeug-Typ: Audi A4 S4 265PS
 Kennzeichen:
 Prüfer:

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

Lader, Auspuff...

Meßdatum: 09.05.2017 (16:52)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Druck 2 [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	Gaspeda [%]
1400	51,4	18,2	38,0	38,4	194,2	0,120	11,0	40,71	61,6
1500	55,1	23,5	44,8	45,3	213,6	0,153	11,0	41,50	66,3
1600	58,8	28,0	50,8	51,3	226,9	0,182	13,5	45,80	67,5
1700	62,4	32,0	56,3	56,9	237,0	0,210	13,5	52,00	67,5
1800	66,1	35,9	61,9	62,5	245,7	0,242	14,9	52,00	75,7
1900	69,8	39,9	67,6	68,3	254,4	0,284	15,0	66,50	75,7
2000	73,4	44,2	73,6	74,3	263,1	0,343	15,0	66,50	84,3
2100	77,1	48,7	79,8	80,6	271,7	0,394	14,0	69,83	84,3
2200	80,8	53,6	86,4	87,2	280,6	0,452	14,0	88,50	84,3
2300	84,5	58,8	93,4	94,3	290,3	0,533	14,0	88,50	96,1
2400	88,1	64,7	101,0	102,0	301,0	0,595	13,5	88,50	96,1
2500	91,8	71,3	109,4	110,5	312,9	0,715	13,5	120,00	96,1
2600	95,5	78,4	118,4	119,5	325,4	0,779	13,5	120,00	97,0
2700	99,1	86,5	128,3	129,6	339,8	0,913	13,1	120,00	100,0
2800	102,8	96,2	139,9	141,2	357,1	1,013	12,5	159,50	100,0
2900	106,5	108,0	153,5	155,0	378,4	1,177	12,5	159,50	100,0
3000	110,2	122,0	169,5	171,1	403,8	1,331	12,5	159,50	100,0
3100	113,8	138,4	188,0	189,7	433,4	1,465	13,5	159,50	100,0
3200	117,5	157,4	209,1	211,0	467,0	1,617	13,5	218,25	100,0
3300	121,2	178,9	232,6	234,8	503,9	1,639	13,5	218,25	100,0
3400	124,9	199,4	255,2	257,6	536,6	1,707	14,0	222,50	100,0
3500	128,5	216,5	274,4	277,0	560,4	1,769	13,5	222,50	100,0
3600	132,2	230,2	290,3	293,0	576,4	1,821	13,5	243,00	100,0
3700	135,9	241,7	304,0	306,8	587,2	1,842	13,5	255,50	100,0
3800	139,5	253,0	317,4	320,4	597,1	1,835	13,5	257,90	100,0
3900	143,2	262,7	329,4	332,5	603,8	1,831	12,5	263,25	100,0
4000	146,9	270,3	339,3	342,5	606,4	1,806	12,5	265,00	100,0
4100	150,6	274,2	345,8	349,0	602,8	1,762	12,0	271,75	100,0
4200	154,2	276,3	350,3	353,6	596,1	1,752	12,0	278,49	100,0
4300	157,9	280,3	356,7	360,1	593,0	1,801	12,0	278,75	100,0
4400	161,6	286,7	365,6	369,0	593,9	1,725	12,0	290,25	100,0
4500	165,2	291,6	373,1	376,7	592,7	1,716	11,0	290,25	100,0
4600	168,9	295,4	379,7	383,3	590,1	1,700	11,0	299,50	100,0
4700	172,6	299,0	385,9	389,6	587,0	1,684	12,0	300,50	100,0
4800	176,3	303,5	393,1	396,8	585,4	1,652	12,0	300,50	100,0
4900	179,9	307,6	400,2	404,0	583,8	1,662	12,0	311,50	100,0
5000	183,6	311,7	407,3	411,2	582,3	1,648	12,1	311,50	100,0
5100	187,3	315,6	414,1	418,1	580,6	1,619	12,5	319,75	100,0
5200	191,0	317,9	419,4	423,5	576,7	1,619	11,7	319,75	100,0
5300	194,6	319,2	424,0	428,1	572,0	1,605	11,0	330,50	100,0
5400	198,3	320,2	428,3	432,4	567,0	1,586	11,0	330,50	100,0
5500	202,0	320,0	431,9	436,0	561,4	1,564	11,0	341,50	100,0
5600	205,6	318,6	433,9	438,1	554,0	1,555	10,5	354,75	100,0
5700	209,3	317,4	435,8	440,0	546,6	1,576	10,5	354,75	100,0
5800	213,0	317,3	438,8	443,2	541,1	1,569	11,0	361,00	100,0
5900	216,7	317,9	442,9	447,3	536,8	1,535	11,8	361,00	100,0
6000	220,3	317,5	446,1	450,5	531,7	1,527	12,5	362,25	100,0

Fahrzeug-Typ: Audi A4 S4 265PS
 Kennzeichen:
 Prüfer:

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

Lader, Auspuff...

Meßdatum: 09.05.2017 (16:52)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Druck 2 [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	Gaspeda [%]
6100	224,0	315,1	447,5	451,9	524,6	1,549	12,5	362,25	100,0
6200	227,7	309,8	445,9	450,4	514,4	1,547	12,5	356,00	100,0
6300	231,3	301,2	441,2	445,6	500,9	1,534	12,0	363,60	100,0
6400	235,0	290,4	434,3	438,8	485,5	1,529	12,0	364,00	100,0

Minimalwert

Maximalwert