

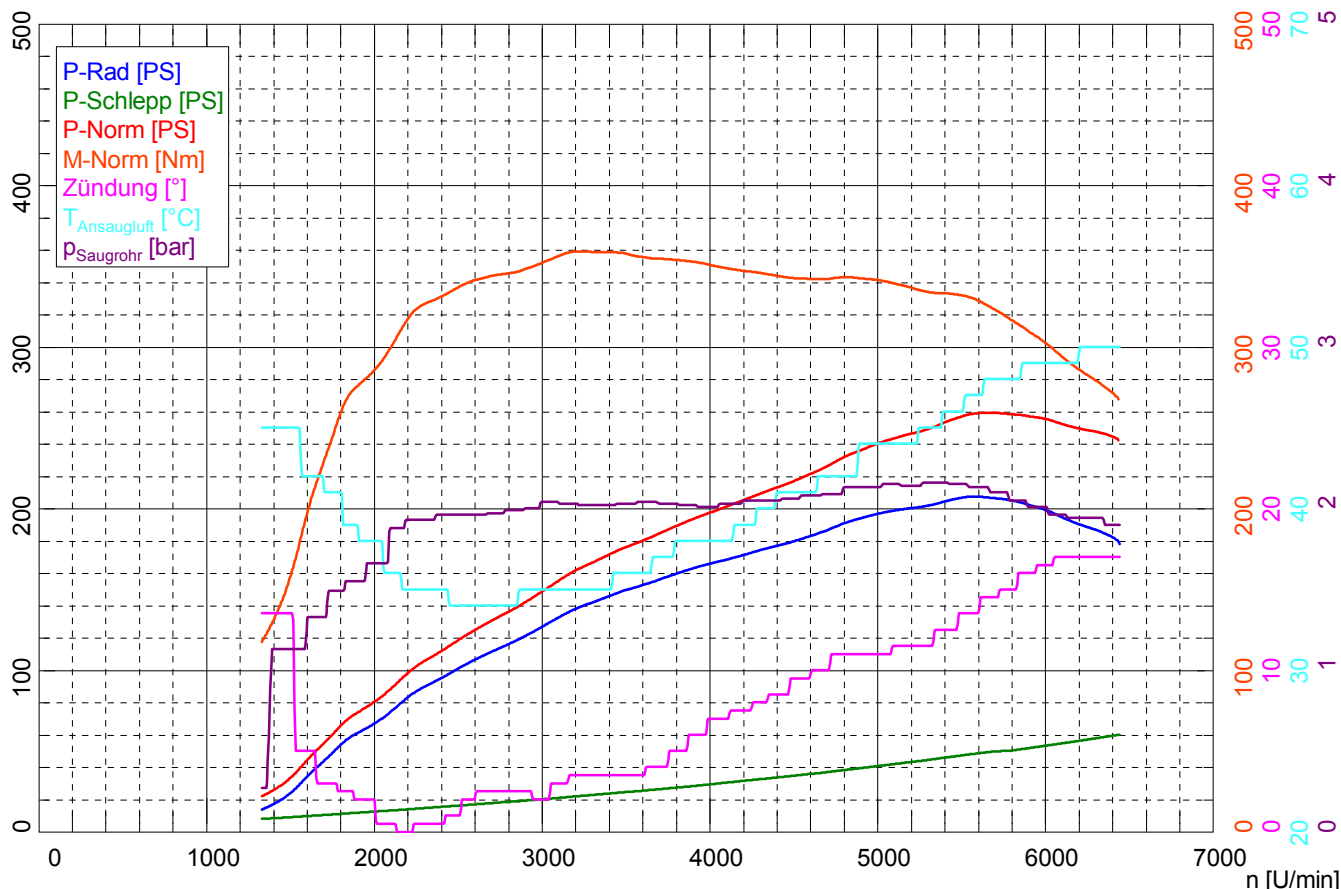
Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 2.0 RS
Kennzeichen: prova n.4, 5a.m.
Prüfer: dur.50,intercooler H2O

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Serie

Meßdatum: 22.06.2011 (10:37)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	259,0 PS	/	190,5 kW
Motorleistung	P _{Mot}	256,0 PS	/	188,3 kW
Radleistung	P _{Rad}	207,0 PS	/	152,3 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	48,9 PS	/	36,0 kW
Max. Leistung bei		5570 U/min /		200,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	359,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		3195 U/min /		114,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6440 U/min /		229,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	33,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	28,7 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	55,2 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,6 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	28,2 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	85,0 °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		---, %

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	---, N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	---, N
Kraft der Rotierenden Masse	F _{rot-Gesamt}	---, N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 2.0 RS
Kennzeichen: prova n.4, 5a.m.
Prüfer: dur.50,intercooler H2O

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Serie

Meßdatum: 22.06.2011 (10:37)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[bar]	[°C]						
1400	49,9	17,2	25,6	25,9	131,3	13,5	1,13	45						
1500	53,5	24,0	33,0	33,4	158,1	13,5	1,13	45						
1600	57,1	34,2	43,9	44,4	197,3	5,0	1,33	42						
1700	60,6	43,9	54,3	54,9	229,5	3,0	1,33	41						
1800	64,2	53,9	65,0	65,7	259,5	2,5	1,49	41						
1900	67,8	61,1	72,9	73,8	275,8	2,0	1,55	39						
2000	71,3	66,9	79,5	80,4	285,5	2,0	1,66	38						
2100	74,9	74,5	87,6	88,7	299,9	0,5	1,88	36						
2200	78,5	83,2	97,1	98,3	317,3	0,0	1,93	35						
2300	82,0	89,8	104,5	105,7	326,5	0,5	1,93	35						
2400	85,6	95,1	110,6	111,9	331,1	0,5	1,96	35						
2500	89,2	101,0	117,1	118,5	336,8	1,0	1,96	34						
2600	92,7	106,5	123,5	124,9	341,2	2,2	1,96	34						
2700	96,3	111,5	129,2	130,7	343,9	2,5	1,97	34						
2800	99,9	116,1	134,6	136,1	345,4	2,5	1,99	34						
2900	103,4	121,1	140,5	142,1	348,0	2,5	2,00	35						
3000	107,0	126,8	147,0	148,6	351,9	2,0	2,04	35						
3100	110,6	132,7	153,7	155,4	356,2	3,0	2,03	35						
3200	114,1	137,9	159,8	161,7	359,0	3,5	2,03	35						
3300	117,7	141,9	164,7	166,6	358,6	3,5	2,02	35						
3400	121,3	145,9	169,6	171,5	358,4	3,5	2,02	35						
3500	124,8	149,6	174,1	176,2	357,6	3,5	2,03	36						
3600	128,4	152,6	178,1	180,1	355,5	3,5	2,04	36						
3700	132,0	156,1	182,5	184,6	354,5	4,0	2,03	37						
3800	135,5	159,7	187,0	189,2	353,7	5,0	2,03	38						
3900	139,1	163,0	191,3	193,6	352,6	6,0	2,02	38						
4000	142,7	165,8	195,1	197,4	350,6	7,0	2,01	38						
4100	146,2	168,4	198,8	201,1	348,5	7,0	2,03	38						
4200	149,8	171,2	202,7	205,1	347,0	7,5	2,05	39						
4300	153,4	174,2	206,8	209,2	345,6	8,0	2,05	40						
4400	156,9	176,9	210,5	213,0	343,9	8,5	2,05	41						
4500	160,5	179,7	214,4	216,9	342,4	9,5	2,06	41						
4600	164,1	183,0	218,8	221,4	341,9	9,8	2,08	41						
4700	167,6	186,6	223,5	226,2	341,9	10,0	2,09	42						
4800	171,2	190,8	229,0	231,8	343,0	11,0	2,13	42						
4900	174,8	194,0	233,4	236,1	342,3	11,0	2,13	44						
5000	178,3	196,7	237,4	240,2	341,3	11,0	2,13	44						
5100	181,9	198,7	240,6	243,4	339,1	11,5	2,15	44						
5200	185,5	200,2	243,4	246,2	336,4	11,5	2,14	44						
5300	189,0	201,7	246,2	249,1	333,9	11,5	2,16	45						
5400	192,6	204,4	250,3	253,2	333,1	12,5	2,16	46						
5500	196,2	206,6	253,9	256,9	331,8	13,5	2,15	46						
5600	199,7	207,3	255,9	258,9	328,5	13,5	2,13	47						
5700	203,3	206,3	255,9	259,0	322,8	14,5	2,10	48						
5800	206,9	204,8	255,1	258,2	316,3	15,0	2,05	48						
5900	210,4	202,2	253,9	257,0	309,4	16,0	2,01	49						
6000	214,0	199,1	252,3	255,3	302,3	16,5	2,01	49						

Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 2.0 RS
Kennzeichen: prova n.4, 5a.m.
Prüfer: dur.50,intercooler H2O

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Serie

Meßdatum: 22.06.2011 (10:37)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]					
6100	217,6	194,4	249,2	252,1	293,7	17,0	1,96	49					
6200	221,1	190,2	246,5	249,4	285,8	17,0	1,94	50					
6300	224,7	186,7	244,5	247,5	279,1	17,0	1,94	50					
6400	228,3	182,1	241,5	244,4	271,3	17,0	1,90	50					

Minimalwert

Maximalwert