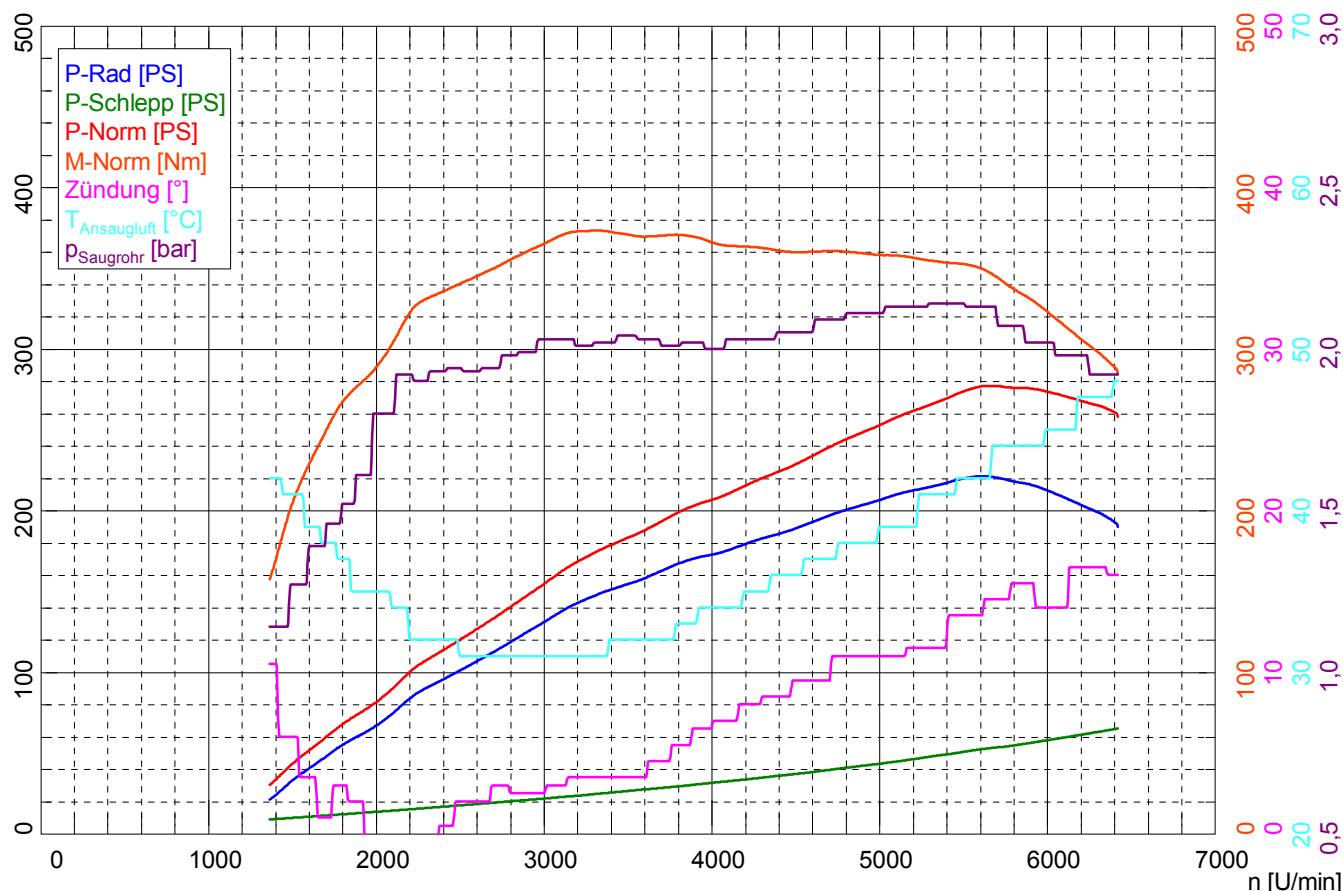


Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 RS 2010



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	277,1	PS	/	203,8	kW
Motorleistung	P_{Mot}	273,9	PS	/	201,4	kW
Radleistung	P_{Rad}	220,9	PS	/	162,4	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	53,0	PS	/	39,0	kW
Max. Leistung bei		5615	U/min	/	203,5	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	373,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3280	U/min	/	118,7	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6420	U/min	/	231,1	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	32,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	28,5	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	35,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1003,6	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	17,5	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 RS 2010

Meßdaten-Tabelle

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]					
1400	50,5	24,0	33,1	33,5	169,5	10,5	1,14	42					
1500	54,1	33,0	42,8	43,4	204,7	6,0	1,27	41					
1600	57,7	40,5	51,1	51,7	228,8	3,5	1,39	39					
1700	61,3	47,8	59,1	59,9	249,3	1,0	1,44	38					
1800	64,9	55,1	67,2	68,0	267,4	3,0	1,52	37					
1900	68,5	60,9	73,8	74,6	278,2	2,0	1,61	35					
2000	72,1	66,9	80,6	81,5	288,6	-0,5	1,80	35					
2100	75,7	74,7	89,1	90,2	304,1	-0,5	1,80	34					
2200	79,3	83,9	99,0	100,2	322,5	-0,5	1,92	32					
2300	82,9	90,3	106,2	107,5	331,0	-0,5	1,90	32					
2400	86,5	95,6	112,4	113,7	335,5	0,5	1,93	32					
2500	90,1	101,1	118,7	120,1	340,2	2,0	1,94	31					
2600	93,7	106,7	125,2	126,6	344,9	2,0	1,93	31					
2700	97,3	112,5	131,8	133,3	349,7	3,0	1,94	31					
2800	100,9	118,6	138,8	140,4	355,1	2,5	1,98	31					
2900	104,5	124,9	145,8	147,5	360,3	2,5	1,99	31					
3000	108,1	131,0	152,8	154,6	364,9	2,5	2,03	31					
3100	111,7	137,4	160,1	162,0	370,1	3,0	2,03	31					
3200	115,3	142,8	166,4	168,4	372,6	3,5	2,01	31					
3300	118,9	147,3	171,8	173,8	373,0	3,5	2,02	31					
3400	122,6	151,1	176,6	178,7	372,1	3,5	2,02	32					
3500	126,2	154,5	181,0	183,2	370,6	3,5	2,04	32					
3600	129,8	158,1	185,5	187,7	369,3	3,5	2,03	32					
3700	133,4	162,6	191,0	193,3	369,9	4,5	2,01	32					
3800	137,0	167,1	196,5	198,8	370,5	5,5	2,01	33					
3900	140,6	170,5	200,9	203,3	369,1	6,5	2,02	33					
4000	144,2	172,6	204,2	206,6	365,7	6,7	2,00	34					
4100	147,8	175,5	208,1	210,5	363,6	7,0	2,03	34					
4200	151,4	179,2	212,8	215,3	363,1	8,0	2,03	35					
4300	155,0	182,7	217,4	220,0	362,3	8,5	2,03	35					
4400	158,6	185,6	221,5	224,1	360,7	8,5	2,05	36					
4500	162,2	188,9	225,9	228,6	359,7	9,5	2,05	36					
4600	165,8	192,9	231,1	233,8	359,9	9,5	2,05	37					
4700	169,4	196,9	236,4	239,1	360,3	9,5	2,09	37					
4800	173,0	200,3	241,2	244,0	360,0	11,0	2,11	38					
4900	176,6	203,4	245,5	248,4	359,0	11,0	2,11	38					
5000	180,2	206,5	249,8	252,7	358,0	11,0	2,11	39					
5100	183,8	209,9	254,5	257,5	357,6	11,0	2,13	39					
5200	187,4	212,4	258,6	261,6	356,3	11,5	2,13	39					
5300	191,0	214,5	262,2	265,3	354,5	11,5	2,14	41					
5400	194,6	217,1	266,2	269,3	353,2	12,3	2,14	41					
5500	198,2	219,8	270,4	273,6	352,3	13,5	2,14	42					
5600	201,9	221,2	273,4	276,6	349,8	13,5	2,13	42					
5700	205,5	220,3	273,7	277,0	344,1	14,5	2,08	44					
5800	209,1	217,9	272,6	275,8	336,8	15,5	2,07	44					
5900	212,7	215,9	272,2	275,4	330,5	15,5	2,02	44					
6000	216,3	212,3	270,2	273,4	322,7	14,0	2,02	45					



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 RS 2010

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	219,9	208,0	267,5	270,7	314,3	14,0	1,98	45					
6200	223,5	203,4	264,6	267,8	305,9	16,5	1,98	47					
6300	227,1	198,8	261,8	264,9	297,8	16,5	1,92	47					
6400	230,7	192,8	257,5	260,6	288,4	16,0	1,92	48					

Minimalwert

Maximalwert