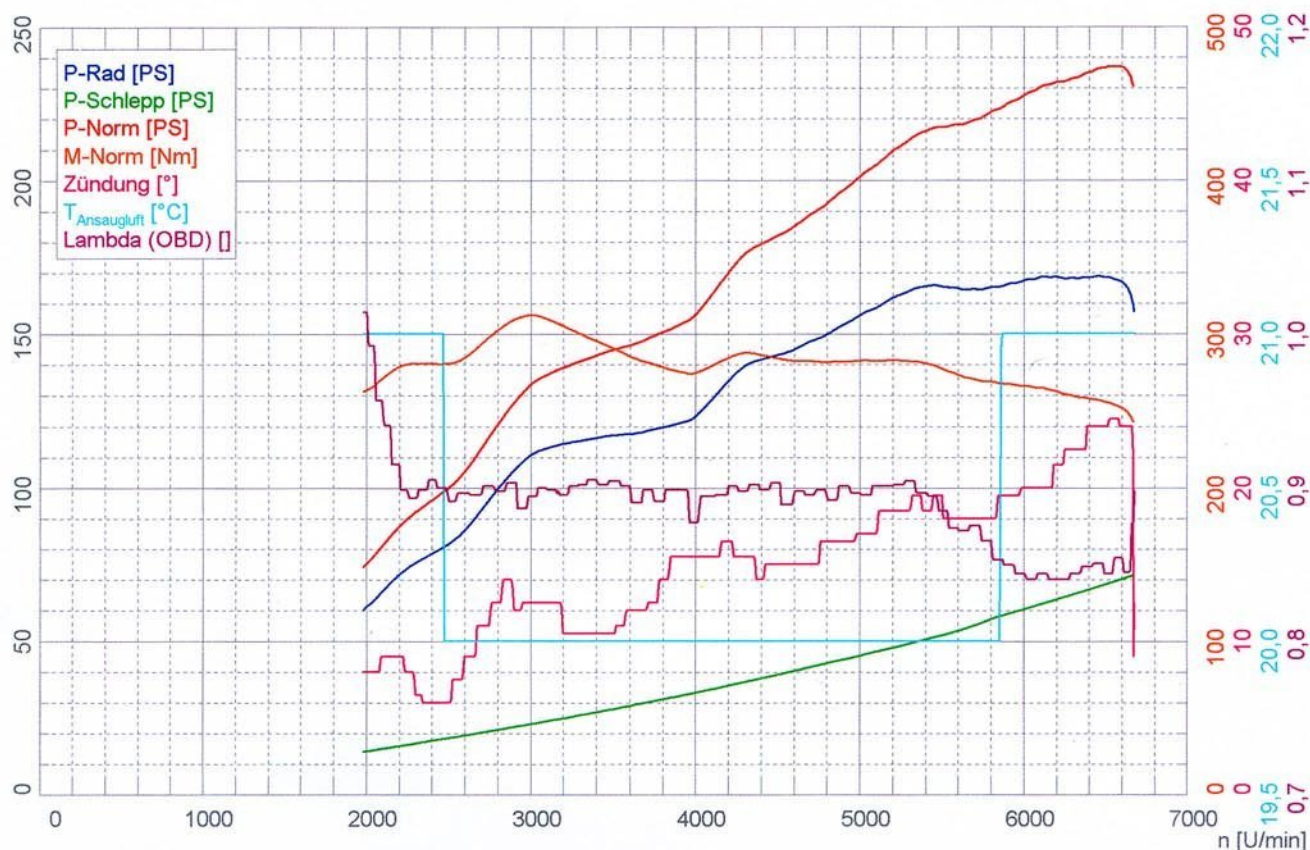


Fahrzeug-Typ: VW GOLF R32
 Kennzeichen:
 Prüfer: prova n.1,4a.m

Serie

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	236,9 PS	/	174,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	237,1 PS	/	174,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	168,2 PS	/	123,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	68,9 PS	/	50,6 kW
Max. Leistung bei		6530 U/min	/	165,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	312,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		3000 U/min	/	75,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6670 U/min	/	168,9 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
 Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	18,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	21,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	32,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1015,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	6,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	81,0 °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

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
$m_{rot-Gesamt-VA}$	310,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	310,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	250,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	60,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: VW GOLF R32

Kennzeichen:

Prüfer: prova n.1,4a.m

Serie

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
2000	50,6	61,0	75,1	75,0	263,4	8,0	3,75	21	1,014				
2100	53,1	66,2	81,1	81,1	271,1	9,0	3,75	21	0,948				
2200	55,6	71,4	87,3	87,2	278,3	9,0	3,75	21	0,915				
2300	58,2	75,3	92,0	91,9	280,8	6,5	3,75	21	0,893				
2400	60,7	78,4	96,0	95,9	280,5	6,0	3,75	21	0,905				
2500	63,2	81,5	99,9	99,8	280,4	6,0	3,75	20	0,892				
2600	65,7	86,1	105,4	105,3	284,5	9,0	3,75	20	0,897				
2700	68,3	92,6	112,9	112,7	293,3	11,0	3,75	20	0,896				
2800	70,8	99,5	120,7	120,5	302,4	12,5	3,75	20	0,898				
2900	73,3	105,7	127,8	127,6	309,1	12,0	3,75	20	0,903				
3000	75,8	110,5	133,5	133,4	312,2	12,5	3,75	20	0,895				
3100	78,4	112,8	136,8	136,6	309,6	12,5	3,75	20	0,899				
3200	80,9	114,2	139,1	139,0	305,0	10,5	3,75	20	0,895				
3300	83,4	115,2	141,1	140,9	299,9	10,5	3,75	20	0,902				
3400	86,0	116,2	143,1	142,9	295,3	10,5	3,75	20	0,905				
3500	88,5	117,0	144,9	144,8	290,5	10,5	3,75	20	0,904				
3600	91,0	117,4	146,3	146,2	285,2	12,0	3,75	20	0,899				
3700	93,5	118,4	148,4	148,3	281,5	12,1	3,75	20	0,899				
3800	96,1	119,6	150,6	150,5	278,1	14,0	3,75	20	0,891				
3900	98,6	120,9	153,0	152,9	275,3	15,5	3,75	20	0,899				
4000	101,1	123,3	156,5	156,3	274,5	15,5	3,75	20	0,877				
4100	103,7	128,7	163,1	162,9	279,0	15,5	3,75	20	0,895				
4200	106,2	134,6	170,1	169,9	284,2	16,5	3,75	20	0,901				
4300	108,7	139,5	176,2	176,0	287,5	15,5	3,75	20	0,898				
4400	111,2	141,5	179,4	179,2	286,1	14,0	3,75	20	0,899				
4500	113,8	143,1	182,1	182,0	284,0	15,0	3,75	20	0,903				
4600	116,3	144,8	185,1	184,9	282,3	15,0	3,75	20	0,897				
4700	118,8	147,5	189,1	188,9	282,2	15,0	3,75	20	0,895				
4800	121,4	149,8	192,6	192,4	281,5	16,5	3,75	20	0,893				
4900	123,9	152,9	196,9	196,7	281,9	16,5	3,75	20	0,901				
5000	126,4	156,0	201,2	201,0	282,4	17,0	3,75	20	0,897				
5100	128,9	158,5	205,1	204,9	282,1	17,0	3,75	20	0,901				
5200	131,5	161,7	209,5	209,3	282,7	18,5	3,75	20	0,901				
5300	134,0	163,9	213,0	212,8	282,0	18,5	3,75	20	0,904				
5400	136,5	165,4	216,0	215,8	280,6	18,5	3,75	20	0,897				
5500	139,1	165,4	217,2	217,0	277,1	19,5	3,75	20	0,885				
5600	141,6	164,7	218,1	217,9	273,2	18,0	3,75	20	0,873				
5700	144,1	164,5	219,6	219,4	270,3	18,0	3,75	20	0,875				
5800	146,6	165,2	222,2	222,0	268,8	18,0	3,75	20	0,865				
5900	149,2	166,1	224,9	224,7	267,4	19,5	3,75	21	0,849				
6000	151,7	167,3	227,6	227,4	266,2	20,0	3,75	21	0,844				
6100	154,2	168,4	230,3	230,0	264,9	20,0	3,75	21	0,844				
6200	156,8	168,5	231,9	231,7	262,5	21,5	3,75	21	0,840				
6300	159,3	168,1	233,2	232,9	259,7	22,5	3,75	21	0,844				
6400	161,8	168,4	235,1	234,8	257,7	24,0	3,75	21	0,848				
6500	164,3	168,4	236,7	236,5	255,6	24,0	3,75	21	0,844				
6600	166,9	166,8	236,8	236,6	251,8	24,0	3,75	21	0,854				