

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 carrera S 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n. 1
 Prüfer: 4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

kat SS dx-sx 100Cpsi, post.SS dx-sx

Meßdatum: 16.01.2004 (10:52)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	292,2 PS / 214,9 kW
Motorleistung	P_{Mot}	292,3 PS / 215,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	241,1 PS / 177,3 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	51,2 PS / 37,6 kW
Max. Leistung bei		6365 U/min / 193,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	347,0 Nm
Max. Drehmoment bei		5520 U/min / 168,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6670 U/min / 203,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	13,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	16,4 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	29,1 %
Luftdruck	P_{Luft}	1005,6 hPa
Dampfdruck	P_{Dampf}	4,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	73,9 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---,- km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	--- 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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---,- N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 carrera S 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n.1
 Prüfer: 4a.m

 Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

kat SS dx-sx 100Cpsi, post.SS dx-sx

Meßdatum: 16.01.2004 (10:52)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]
1700	51,7	50,1	60,1	60,0	250,3
1800	54,8	61,0	71,5	71,5	279,1
1900	57,8	64,1	75,3	75,3	278,3
2000	60,9	66,2	78,1	78,0	274,0
2100	63,9	69,2	81,7	81,7	273,2
2200	67,0	71,7	84,8	84,8	270,7
2300	70,0	74,2	88,0	88,0	268,6
2400	73,0	77,7	92,2	92,1	269,7
2500	76,1	81,4	96,5	96,5	271,0
2600	79,1	85,1	100,9	100,9	272,5
2700	82,2	88,6	105,2	105,2	273,6
2800	85,2	92,3	109,6	109,5	274,8
2900	88,3	97,2	115,1	115,0	278,6
3000	91,3	104,1	122,7	122,7	287,2
3100	94,3	112,9	132,2	132,2	299,5
3200	97,4	122,2	142,2	142,2	312,1
3300	100,4	129,8	150,5	150,5	320,3
3400	103,5	134,5	156,0	156,0	322,2
3500	106,5	138,5	160,9	160,8	322,7
3600	109,6	141,8	164,9	164,9	321,7
3700	112,6	146,1	170,0	169,9	322,6
3800	115,7	151,6	176,2	176,2	325,6
3900	118,7	158,2	183,6	183,6	330,6
4000	121,7	165,1	191,4	191,4	336,0
4100	124,8	172,1	199,1	199,1	341,0
4200	127,8	177,9	205,7	205,6	343,9
4300	130,9	183,0	211,7	211,7	345,7
4400	133,9	187,1	216,7	216,7	345,8
4500	137,0	190,8	221,1	221,1	345,0
4600	140,0	194,7	225,6	225,6	344,4
4700	143,0	198,6	230,1	230,1	343,8
4800	146,1	203,5	236,0	235,9	345,2
4900	149,1	207,7	241,4	241,3	345,9
5000	152,2	209,1	244,0	243,9	342,7
5100	155,2	212,0	247,9	247,9	341,3
5200	158,3	217,2	254,1	254,0	343,1
5300	161,3	223,2	261,1	261,0	345,9
5400	164,3	227,9	266,5	266,5	346,6
5500	167,4	232,0	271,8	271,8	347,0
5600	170,4	234,8	276,2	276,1	346,3
5700	173,5	235,4	278,2	278,1	342,7
5800	176,5	237,1	281,5	281,4	340,8
5900	179,6	239,4	284,9	284,9	339,1
6000	182,6	240,1	286,8	286,8	335,7
6100	185,7	240,3	288,2	288,1	331,7
6200	188,7	240,2	289,4	289,3	327,7
6300	191,7	241,0	291,3	291,3	324,7

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 carrera S 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n.1
 Prüfer: 4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

kat SS dx-sx 100Cpsi, post.SS dx-sx

Meßdatum: 16.01.2004 (10:52)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6400	194,8	240,5	292,1	292,0	320,4								
6500	197,8	237,0	289,9	289,9	313,2								
6600	200,9	234,5	288,7	288,6	307,1								

Minimalwert

Maximalwert