

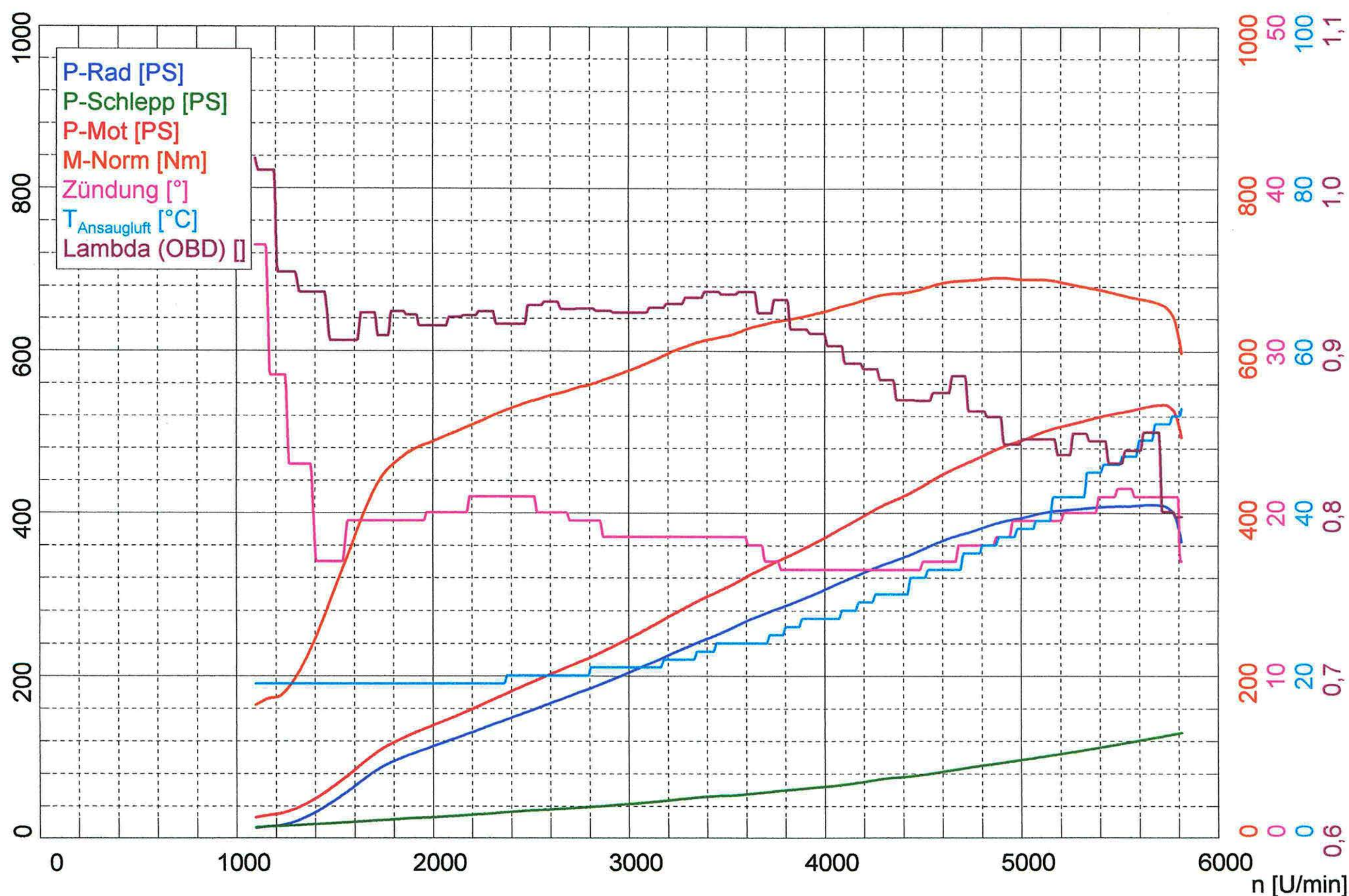
Fahrzeug-Typ: Alpina B5 S E61
Kennzeichen: Prova n.1, 5a.m.
Prüfer: Durata 20, Intercooler H2O

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

Serie
Gomme invernali 245/40 x 19"

Meßdatum: 29.02.2016 (11:19)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾ P_{Norm} ---,- PS / ---,- kW
Motorleistung P_{Mot} 533,9 PS / 392,7 kW
Radleistung P_{Rad} 408,3 PS / 300,3 kW
Schleppleistung P_{Schlepp} 125,6 PS / 92,4 kW
Max. Leistung bei 5720 U/min/ 240,5 km/h
Drehmoment ¹⁾ M_{Mot} 690,5 Nm
Max. Drehmoment bei 4910 U/min/ 206,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl 5815 U/min/ 244,4 km/h

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur T_{Umgebung} 11,4 °C
Ansaugluft-Temperatur $T_{\text{Ansaugluft}}$ 13,6 °C
Relative Luftfeuchte H_{Luft} 65,6 %
Luftdruck p_{Luft} 999,9 hPa
Dampfdruck p_{Dampf} 8,9 hPa
Öl-Temperatur $T_{\text{Öl}}$ 92,0 °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/s²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1 F_1 ---,- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2 a_2 ---,- m/s²
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: Alpina B5 S E61
Kennzeichen: Prova n.1, 5a.m.
Prüfer: Durata 20, Intercooler H2O

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

Serie
Gomme invernali 245/40 x 19"

Meßdatum: 29.02.2016 (11:19)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda						
1200	50,8	15,0	29,5	29,5	237,5	28,5	19	0,998						
1300	55,0	20,5	36,4	36,4	237,5	23,0	19	0,948						
1400	59,2	31,5	48,6	48,6	244,5	18,5	19	0,936						
1500	63,5	46,5	65,0	65,0	304,8	17,0	19	0,906						
1600	67,7	63,6	83,5	83,5	367,4	19,5	19	0,906						
1700	71,9	81,5	103,1	103,1	426,6	19,5	19	0,923						
1800	76,2	94,6	117,6	117,6	459,5	19,5	19	0,924						
1900	80,4	104,4	129,0	129,0	477,5	19,5	19	0,922						
2000	84,6	113,1	138,7	138,7	487,9	20,0	19	0,915						
2100	88,9	121,6	148,7	148,7	498,2	20,0	19	0,921						
2200	93,1	130,2	158,9	158,9	508,3	21,0	19	0,922						
2300	97,3	139,3	169,7	169,7	519,0	21,0	19	0,924						
2400	101,6	148,2	180,4	180,4	528,8	21,0	20	0,916						
2500	105,8	157,0	191,1	191,1	537,7	21,0	20	0,928						
2600	110,0	166,0	201,4	201,4	544,9	20,0	20	0,930						
2700	114,3	174,8	211,6	211,6	551,4	19,5	20	0,925						
2800	118,5	183,7	222,1	222,1	558,0	19,5	20	0,926						
2900	122,7	193,3	233,5	233,5	566,5	18,5	21	0,925						
3000	126,9	203,2	245,3	245,3	575,3	18,5	21	0,924						
3100	131,2	213,7	257,8	257,8	585,2	18,5	21	0,925						
3200	135,4	224,7	271,2	271,2	596,2	18,5	22	0,929						
3300	139,6	235,2	284,2	284,2	605,8	18,5	22	0,933						
3400	143,9	245,2	296,4	296,4	613,3	18,5	23	0,936						
3500	148,1	255,1	307,6	307,6	618,4	18,5	24	0,935						
3600	152,3	266,3	320,5	320,5	626,4	18,5	24	0,936						
3700	156,6	276,2	332,9	332,9	633,0	17,0	24	0,923						
3800	160,8	285,2	344,5	344,5	637,9	16,5	26	0,932						
3900	165,0	294,7	356,1	356,1	642,4	16,5	27	0,913						
4000	169,3	304,9	368,4	368,4	648,1	16,5	27	0,911						
4100	173,5	315,9	382,0	382,0	655,6	16,5	28	0,894						
4200	177,7	326,0	395,6	395,6	662,7	16,5	29	0,889						
4300	182,0	335,9	409,3	409,3	669,6	16,5	30	0,882						
4400	186,2	344,6	420,1	420,1	671,7	16,5	30	0,870						
4500	190,4	354,7	432,9	432,9	676,9	16,9	32	0,870						
4600	194,6	365,1	447,1	447,1	683,8	17,0	33	0,874						
4700	198,9	373,0	458,8	458,8	686,8	18,0	34	0,885						
4800	203,1	380,4	469,9	469,9	688,7	18,0	36	0,863						
4900	207,3	388,1	480,9	480,9	690,5	18,5	37	0,859						
5000	211,6	392,9	489,3	489,3	688,6	19,5	38	0,844						
5100	215,8	399,0	499,0	499,0	688,4	19,5	39	0,846						
5200	220,0	402,7	506,5	506,5	685,3	19,5	42	0,836						
5300	224,3	404,8	512,5	512,5	680,3	20,0	42	0,849						
5400	228,5	407,0	518,7	518,7	675,8	21,0	45	0,844						
5500	232,7	408,0	523,8	523,8	670,1	21,5	46	0,831						
5600	237,0	408,9	529,0	529,0	664,6	21,0	49	0,839						
5700	241,2	409,2	533,7	533,7	658,7	21,0	51	0,850						
5800	245,4	381,5	510,5	510,5	619,2	20,8	52	0,797						



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



Fahrzeug-Typ: Alpina B5 S E61
Kennzeichen: Prova n.1, 5a.m.
Prüfer: Durata 20, Intercooler H2O

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

Serie
Gomme invernali 245/40 x 19"

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						

Minimalwert

Maximalwert