



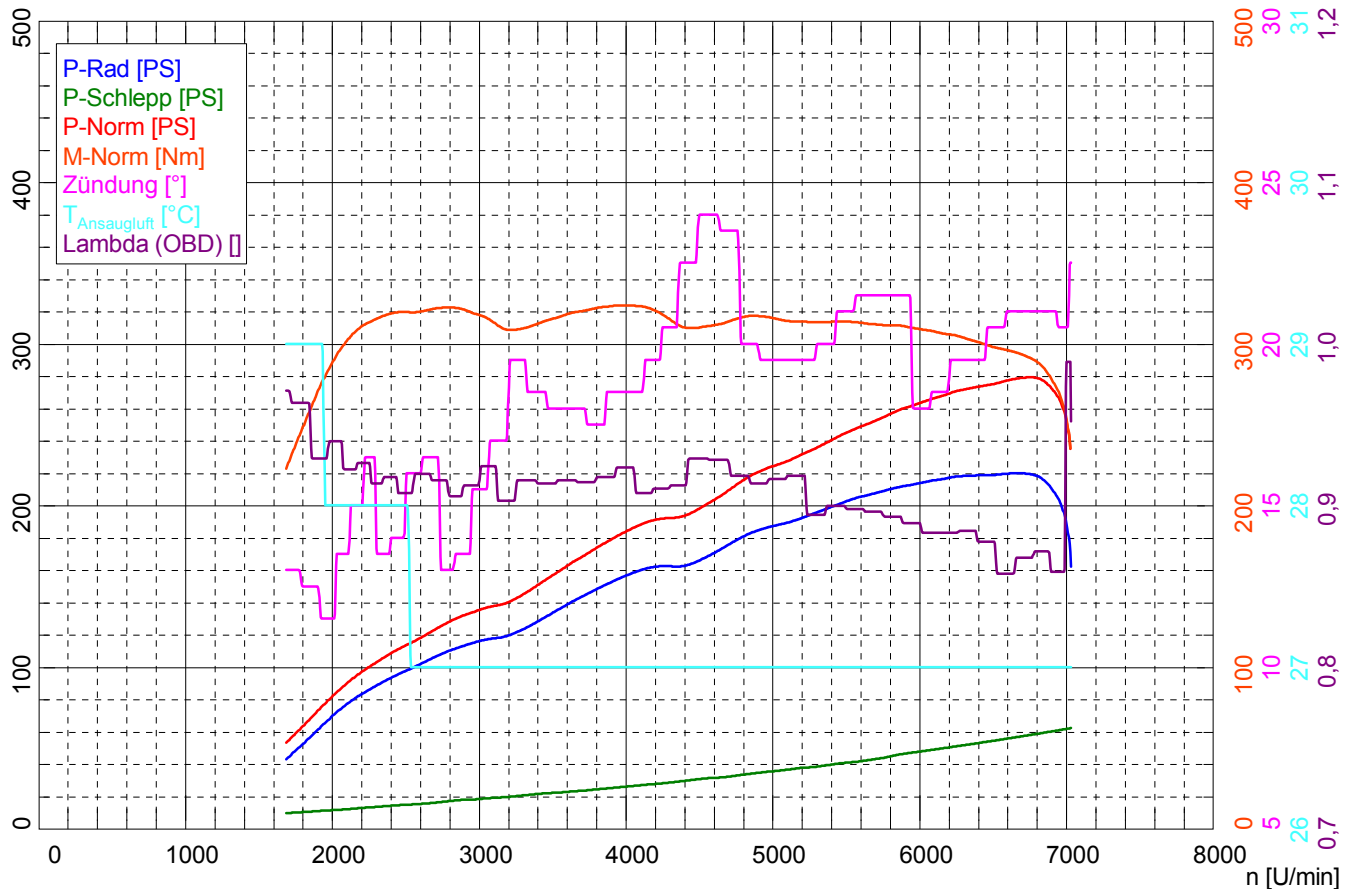
Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



LPS 3000 PKW

Fahrzeug-Typ: BMW Z4 3.0si Coupé

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



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	279,2 PS / 205,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	277,3 PS / 204,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	219,4 PS / 161,3 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	58,0 PS / 42,6 kW
Max. Leistung bei		6735 U/min / 188,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	323,8 Nm
Max. Drehmoment bei		3965 U/min / 111,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7030 U/min / 196,8 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	26,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	27,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	54,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	18,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	86,0 °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



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW Z4 3.0si Coupé

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

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
1700	47,5	44,3	54,0	54,6	239,9	13,0	29	0,971
1800	50,3	52,5	62,9	63,5	248,6	12,5	29	0,963
1900	53,1	61,2	72,2	73,0	270,4	12,5	29	0,929
2000	55,9	69,7	81,2	81,9	288,5	11,5	28	0,940
2100	58,7	77,2	89,3	90,1	302,1	13,5	28	0,922
2200	61,5	83,4	96,3	97,1	310,9	15,0	28	0,926
2300	64,3	88,6	102,1	103,0	315,4	13,7	28	0,914
2400	67,1	93,4	107,7	108,6	318,7	14,0	28	0,917
2500	69,9	97,7	112,5	113,5	319,7	15,6	28	0,908
2600	72,7	101,9	117,3	118,1	319,9	16,0	27	0,919
2700	75,4	106,4	122,6	123,4	321,8	16,5	27	0,915
2800	78,2	110,2	127,4	128,2	322,5	13,0	27	0,906
2900	81,0	113,3	131,3	132,2	321,0	13,5	27	0,913
3000	83,8	116,1	134,5	135,4	317,8	15,5	27	0,915
3100	86,6	117,8	136,9	137,8	313,1	17,0	27	0,924
3200	89,4	119,6	139,3	140,2	308,6	18,7	27	0,903
3300	92,2	123,4	144,1	145,0	309,5	19,5	27	0,915
3400	95,0	128,3	149,9	150,8	312,4	18,5	27	0,914
3500	97,8	133,6	155,7	156,8	315,4	18,0	27	0,914
3600	100,6	138,8	161,7	162,8	318,4	18,0	27	0,915
3700	103,4	143,6	167,1	168,2	320,2	18,0	27	0,915
3800	106,2	148,3	172,7	173,8	322,1	17,5	27	0,917
3900	109,0	152,6	177,8	179,0	323,3	18,5	27	0,917
4000	111,8	156,6	182,7	183,9	323,7	18,5	27	0,923
4100	114,6	159,9	186,9	188,1	323,1	18,5	27	0,908
4200	117,4	162,1	189,8	191,1	320,5	19,5	27	0,911
4300	120,2	162,4	191,0	192,3	314,9	20,5	27	0,912
4400	123,0	162,7	192,4	193,7	310,0	22,5	27	0,913
4500	125,7	166,0	196,8	198,1	310,0	24,0	27	0,929
4600	128,5	170,6	202,1	203,4	311,5	24,0	27	0,928
4700	131,3	175,8	208,1	209,4	313,8	23,5	27	0,925
4800	134,1	180,8	214,3	215,8	316,5	20,0	27	0,918
4900	136,9	184,6	219,2	220,6	317,1	19,9	27	0,914
5000	139,7	187,2	222,8	224,3	315,9	19,5	27	0,916
5100	142,5	189,4	225,9	227,4	314,0	19,5	27	0,918
5200	145,3	192,3	230,1	231,7	313,7	19,5	27	0,918
5300	148,1	195,7	234,2	235,8	313,3	20,0	27	0,894
5400	150,9	199,1	238,8	240,4	313,6	20,0	27	0,900
5500	153,7	202,5	243,4	245,0	313,7	21,0	27	0,898
5600	156,5	205,5	247,2	248,9	312,9	21,5	27	0,898
5700	159,3	207,7	250,8	252,5	312,0	21,5	27	0,896
5800	162,1	210,1	254,9	256,6	311,5	21,5	27	0,893
5900	164,9	212,1	258,6	260,3	310,7	21,5	27	0,889
6000	167,7	213,8	261,6	263,3	309,1	18,0	27	0,889
6100	170,5	215,6	264,6	266,4	307,5	18,5	27	0,883
6200	173,2	217,1	267,4	269,2	305,8	19,0	27	0,883
6300	176,0	218,2	269,8	271,6	303,6	19,5	27	0,884



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW Z4 3.0si Coupé

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

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6400	178,8	218,6	271,6	273,4	300,9	19,5	27	0,877					
6500	181,6	218,8	273,2	275,0	298,0	20,5	27	0,877					
6600	184,4	219,7	275,5	277,3	295,9	21,0	27	0,858					
6700	187,2	219,8	277,1	278,9	293,2	21,0	27	0,868					
6800	190,0	218,2	276,9	278,8	288,7	21,0	27	0,872					
6900	192,8	210,1	270,3	272,1	277,8	21,0	27	0,859					
7000	195,6	188,4	250,1	251,8	253,3	20,5	27	0,989					

Minimalwert

Maximalwert