

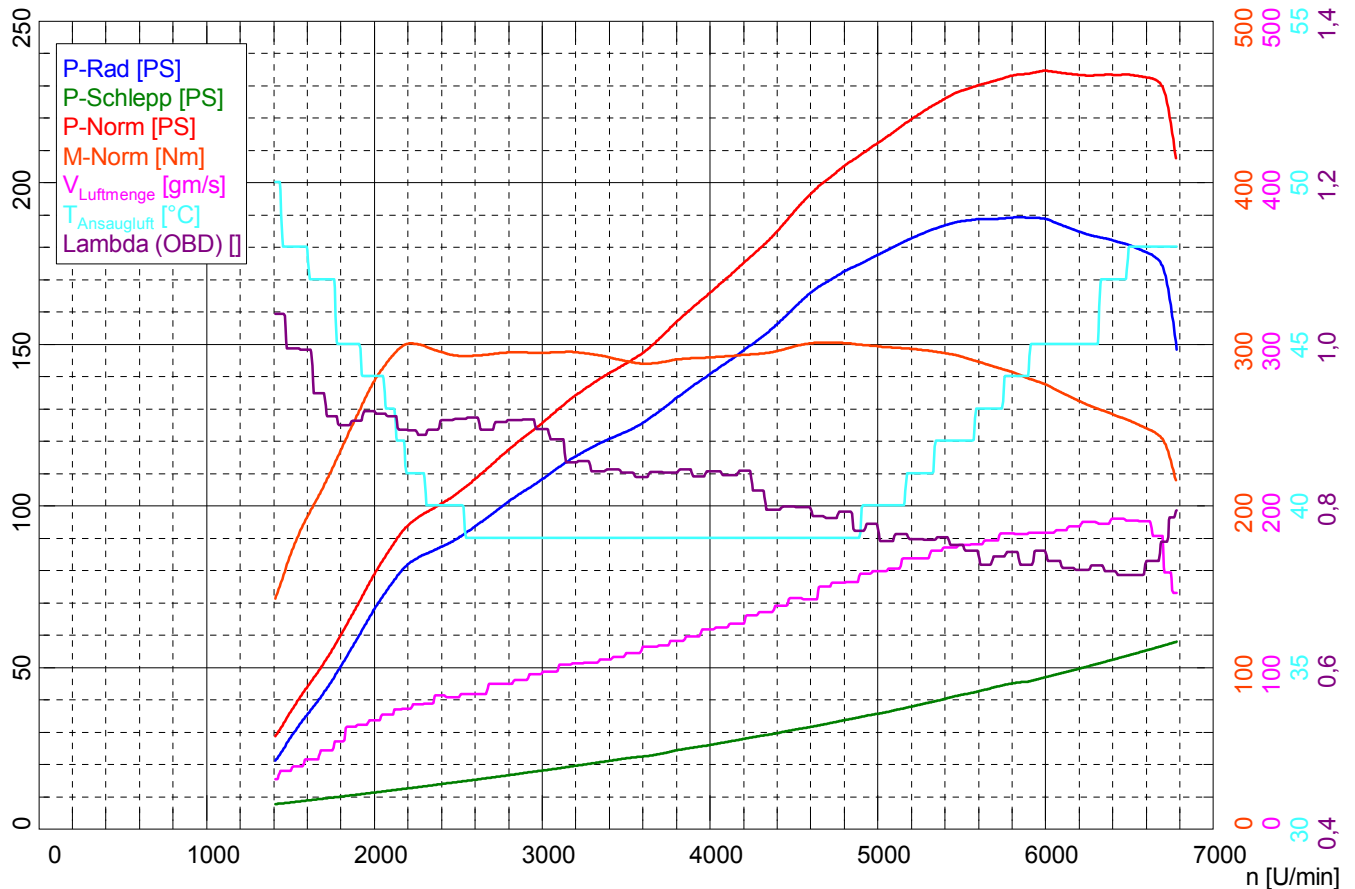


Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



LPS 3000 PKW

Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 GTI 2.0 TSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	234,4 PS	/	172,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	235,5 PS	/	173,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	188,7 PS	/	138,8 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	46,8 PS	/	34,5 kW
Max. Leistung bei		5990 U/min /		205,7 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	300,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		4655 U/min /		159,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6780 U/min /		232,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	32,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	27,8 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	34,8 %
Luftdruck	p_{Luft}	1015,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	16,9 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	92,0 °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: VW Golf 6 GTI 2.0 TSI

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda
1500	51,5	28,2	36,3	36,1	169,5	35,91	48	0,994
1600	55,0	35,3	44,1	43,9	193,0	42,88	48	0,992
1700	58,4	42,2	51,5	51,3	212,4	48,38	47	0,939
1800	61,9	50,3	60,2	59,9	234,2	54,16	45	0,899
1900	65,3	59,0	69,6	69,3	256,4	64,27	45	0,905
2000	68,7	67,9	79,1	78,8	277,0	67,00	44	0,916
2100	72,2	75,6	87,5	87,0	291,6	70,58	43	0,911
2200	75,6	81,8	94,3	93,8	300,0	74,38	41	0,893
2300	79,0	84,9	98,1	97,6	298,5	77,43	41	0,888
2400	82,5	87,2	101,1	100,6	294,9	82,50	40	0,905
2500	85,9	90,0	104,5	103,9	292,5	81,19	40	0,907
2600	89,3	93,5	108,7	108,2	292,7	83,48	39	0,909
2700	92,8	97,3	113,2	112,6	293,5	89,52	39	0,894
2800	96,2	101,2	117,8	117,2	294,6	89,63	39	0,905
2900	99,7	104,7	122,0	121,4	294,6	92,05	39	0,906
3000	103,1	108,1	126,1	125,5	294,3	96,49	39	0,895
3100	106,5	111,8	130,5	129,9	294,9	100,69	39	0,882
3200	110,0	115,2	134,7	134,1	294,7	102,19	39	0,854
3300	113,4	118,1	138,3	137,6	293,5	102,75	39	0,842
3400	116,8	120,6	141,6	140,9	291,6	104,55	39	0,844
3500	120,3	122,8	144,6	143,9	289,2	108,63	39	0,841
3600	123,7	125,5	147,9	147,2	287,6	112,56	39	0,835
3700	127,1	129,2	152,3	151,6	288,3	113,41	39	0,842
3800	130,6	133,2	157,5	156,8	290,3	116,30	39	0,841
3900	134,0	137,0	162,1	161,4	291,1	119,16	39	0,836
4000	137,5	140,6	166,5	165,8	291,5	123,22	39	0,842
4100	140,9	144,2	171,1	170,3	292,2	124,66	39	0,837
4200	144,3	148,0	175,8	175,0	293,1	126,85	39	0,843
4300	147,8	151,7	180,4	179,6	293,8	134,19	39	0,818
4400	151,2	156,1	185,7	184,8	295,5	137,80	39	0,794
4500	154,6	161,1	191,7	190,8	298,3	142,61	39	0,798
4600	158,1	165,8	197,2	196,3	300,3	141,80	39	0,796
4700	161,5	169,2	201,7	200,8	300,6	149,94	39	0,784
4800	164,9	172,4	205,9	205,0	300,4	152,41	39	0,792
4900	168,4	174,8	209,4	208,5	299,3	157,61	40	0,768
5000	171,8	177,5	213,1	212,1	298,4	159,36	40	0,772
5100	175,3	180,1	216,7	215,7	297,6	160,75	40	0,762
5200	178,7	182,6	220,4	219,4	296,9	167,11	41	0,759
5300	182,1	184,8	223,8	222,8	295,7	167,19	41	0,757
5400	185,6	186,6	226,8	225,8	294,2	173,83	42	0,761
5500	189,0	187,9	229,3	228,3	292,0	175,50	42	0,751
5600	192,4	188,5	231,0	229,9	288,9	176,02	43	0,740
5700	195,9	188,6	232,4	231,4	285,6	178,44	43	0,737
5800	199,3	189,0	234,0	232,9	282,5	182,77	44	0,742
5900	202,7	189,0	234,6	233,5	278,4	182,91	44	0,727
6000	206,2	188,6	235,5	234,4	274,9	182,91	45	0,743
6100	209,6	186,6	234,7	233,7	269,5	184,50	45	0,723

