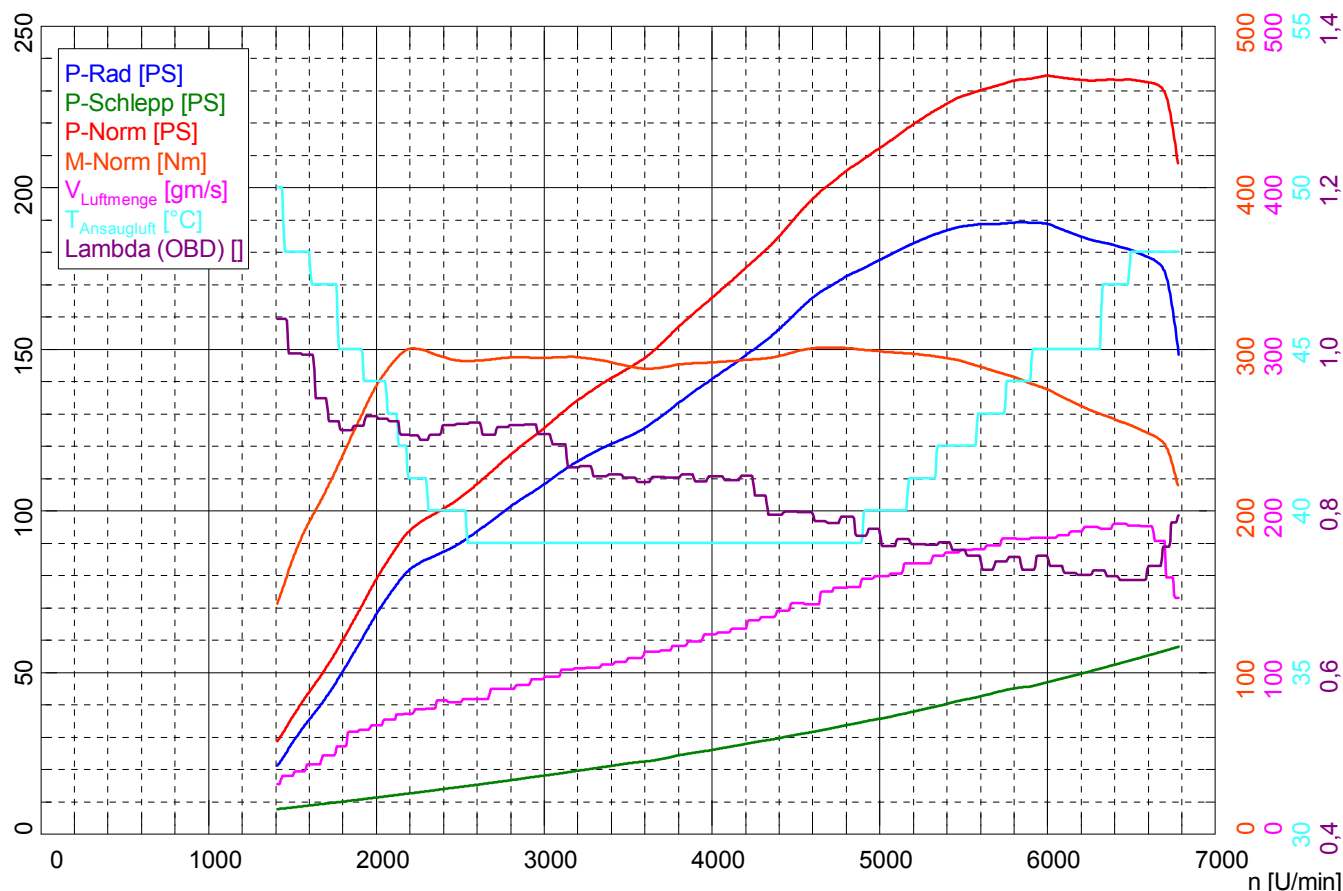




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



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	$T_{\text{Ansaugluft}}$	27,8	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	34,8	%
Luftdruck	p_{Luft}	1015,4	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	16,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	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/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



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					



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



Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 GTI 2.0 TSI

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

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					
6200	213,1	184,7	234,2	233,1	264,6	187,16	45	0,720					
6300	216,5	183,2	234,1	233,0	260,2	189,57	45	0,726					
6400	219,9	182,0	234,2	233,2	256,3	191,69	47	0,719					
6500	223,4	180,5	234,2	233,2	252,4	190,69	48	0,714					
6600	226,8	178,3	233,4	232,3	247,7	190,13	48	0,731					
6700	230,2	173,4	230,1	229,0	240,5	173,72	48	0,755					

Minimalwert

Maximalwert