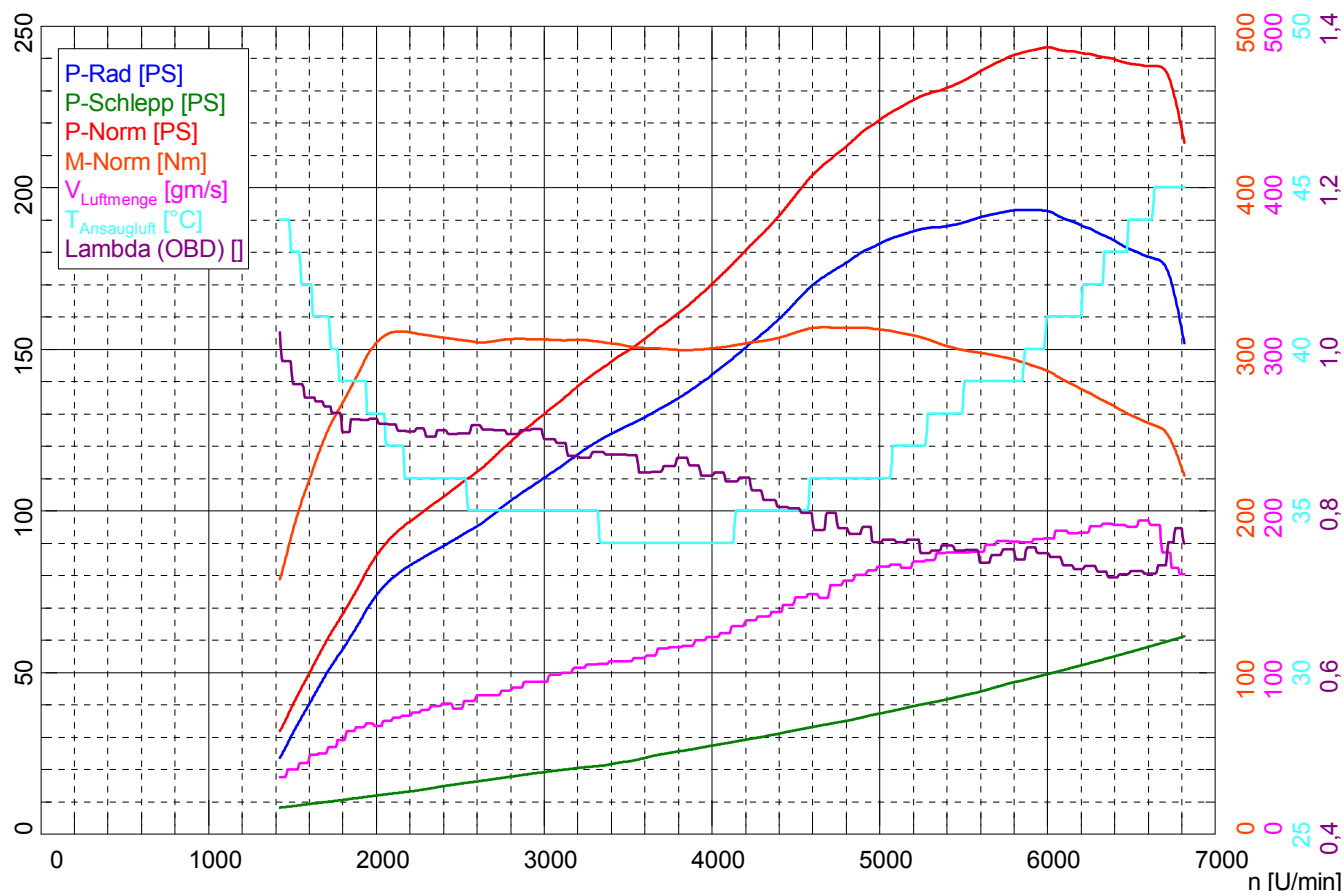




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Golf 6 GTI 2.0 TSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	243,2 PS	/	178,9 kW
Motorleistung	P_{Mot}	242,0 PS	/	178,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	192,5 PS	/	141,6 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	49,4 PS	/	36,4 kW
Max. Leistung bei		5975 U/min /	205,5 km/h	
Drehmoment 1)	M_{Norm}	313,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		4650 U/min /	159,9 km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6815 U/min /	233,4 km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	27,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	23,6 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	63,8 %
Luftdruck	p_{Luft}	1007,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	24,0 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	93,0 °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	30,9	39,5	39,7	186,7	39,88	43	0,959					
1600	54,9	40,1	49,4	49,6	219,0	47,31	42	0,940					
1700	58,4	49,3	59,1	59,4	246,9	49,63	41	0,928					
1800	61,8	57,2	67,7	68,0	266,8	57,83	39	0,896					
1900	65,3	65,5	76,6	77,0	286,4	65,94	39	0,912					
2000	68,7	73,7	85,5	86,0	303,6	66,58	38	0,914					
2100	72,1	79,3	91,8	92,2	310,2	71,77	37	0,906					
2200	75,6	83,0	96,1	96,6	310,1	72,86	36	0,898					
2300	79,0	86,1	99,9	100,4	308,4	76,52	36	0,892					
2400	82,4	89,0	103,7	104,3	306,9	80,61	36	0,899					
2500	85,9	92,0	107,5	108,1	305,4	77,41	36	0,895					
2600	89,3	95,1	111,3	111,9	303,9	85,80	35	0,905					
2700	92,7	98,9	115,8	116,5	304,6	85,63	35	0,899					
2800	96,2	103,0	120,6	121,3	305,9	88,72	35	0,894					
2900	99,6	106,6	124,9	125,6	305,9	93,86	35	0,899					
3000	103,0	110,1	129,1	129,8	305,7	94,02	35	0,888					
3100	106,5	113,6	133,3	134,0	305,2	98,92	35	0,883					
3200	109,9	117,3	137,7	138,4	305,4	102,55	35	0,867					
3300	113,3	120,8	141,6	142,4	304,7	104,63	35	0,872					
3400	116,8	123,7	145,2	146,0	303,2	106,77	34	0,869					
3500	120,2	126,3	148,6	149,4	301,5	106,61	34	0,868					
3600	123,6	128,9	152,3	153,1	300,4	108,96	34	0,847					
3700	127,1	131,7	156,3	157,2	300,0	114,50	34	0,848					
3800	130,5	134,7	160,2	161,0	299,3	115,36	34	0,865					
3900	133,9	138,1	164,4	165,3	299,4	119,77	34	0,856					
4000	137,4	141,9	169,2	170,0	300,3	121,61	34	0,843					
4100	140,8	146,0	174,1	175,0	301,5	123,97	34	0,836					
4200	144,2	150,4	179,5	180,4	303,3	131,68	35	0,841					
4300	147,7	154,6	184,6	185,5	304,7	134,27	35	0,819					
4400	151,1	159,2	190,2	191,1	306,8	137,05	35	0,804					
4500	154,5	164,5	196,6	197,6	310,1	146,30	35	0,803					
4600	158,0	169,7	202,7	203,7	312,8	148,41	36	0,788					
4700	161,4	173,4	207,4	208,4	313,2	150,85	36	0,797					
4800	164,8	176,6	211,5	212,6	312,8	156,50	36	0,778					
4900	168,3	180,1	216,1	217,2	313,1	160,22	36	0,780					
5000	171,7	182,5	219,7	220,8	311,9	165,33	36	0,761					
5100	175,1	184,7	222,9	224,0	310,3	166,55	37	0,760					
5200	178,6	186,3	225,8	226,9	308,2	168,35	37	0,764					
5300	182,0	187,4	227,9	229,1	305,3	169,22	38	0,748					
5400	185,4	187,9	229,5	230,6	301,7	174,01	38	0,756					
5500	188,9	189,1	231,8	233,0	299,2	174,16	39	0,751					
5600	192,3	190,7	234,7	235,8	297,4	174,52	39	0,736					
5700	195,8	191,9	237,3	238,5	295,6	180,93	39	0,745					
5800	199,2	192,8	239,7	240,9	293,3	180,58	39	0,751					
5900	202,6	192,9	241,0	242,2	290,0	180,27	40	0,754					
6000	206,1	192,6	241,9	243,2	286,3	182,66	41	0,747					
6100	209,5	190,2	240,9	242,1	280,4	187,38	41	0,732					



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	212,9	188,1	240,2	241,4	275,1	186,33	41	0,728					
6300	216,4	185,8	239,3	240,5	269,6	190,25	42	0,724					
6400	219,8	183,3	238,2	239,4	264,2	190,94	43	0,717					
6500	223,2	180,6	236,9	238,1	258,7	189,83	44	0,725					
6600	226,7	178,4	236,2	237,4	254,1	193,91	44	0,722					
6700	230,1	175,7	235,0	236,1	248,9	173,83	45	0,732					
6800	233,5	155,7	216,5	217,6	226,0	160,52	45	0,777					

Minimalwert

Maximalwert