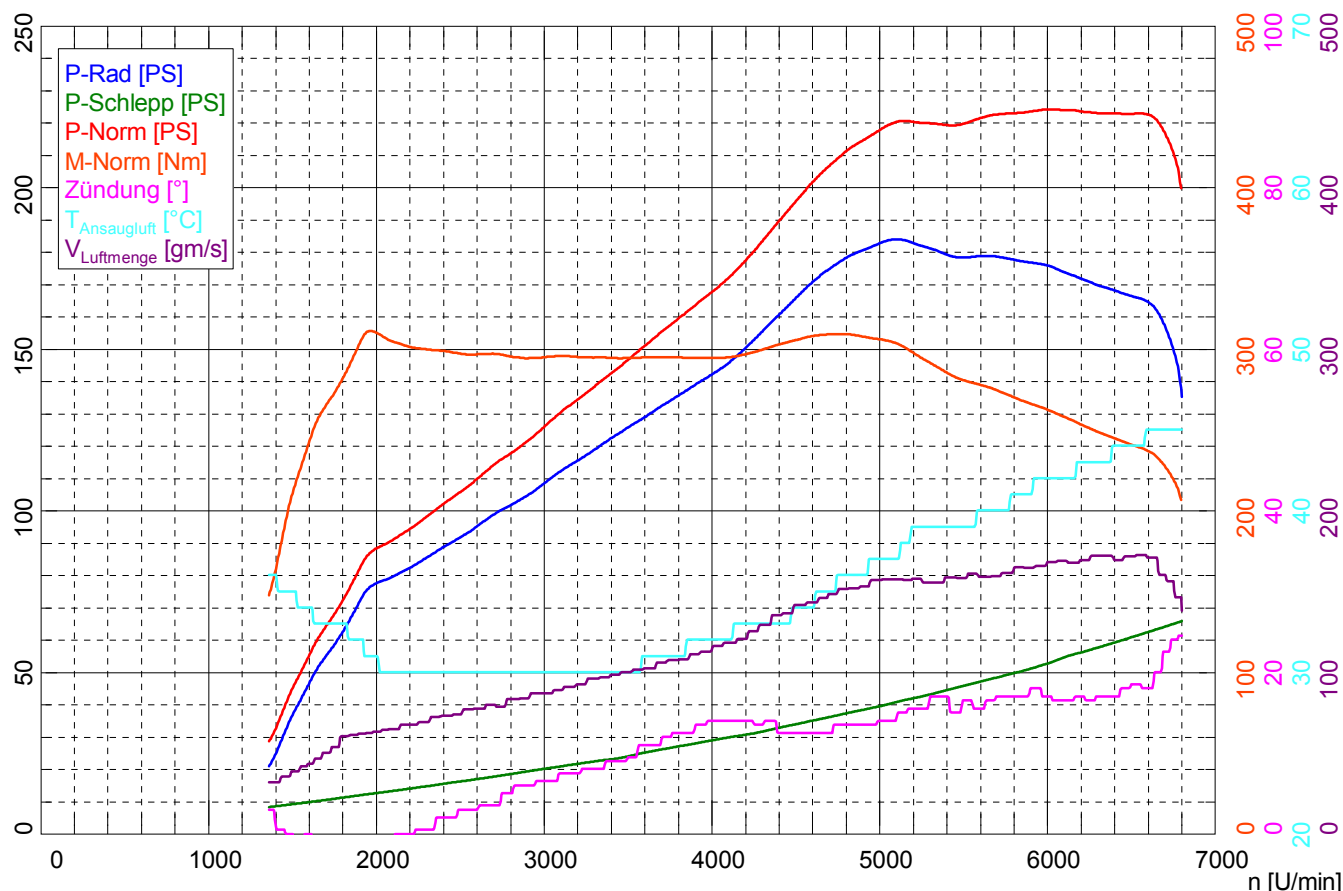




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco GTI 2.0 TSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	224,0	PS	/	164,8	kW
Motorleistung	P_{Mot}	228,4	PS	/	168,0	kW
Radleistung	P_{Rad}	175,4	PS	/	129,0	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	53,0	PS	/	39,0	kW
Max. Leistung bei		6020	U/min /	213,2	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Norm}	311,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		1965	U/min /	69,7	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6800	U/min /	241,0	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	24,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	19,3	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	60,3	%
Luftdruck	p_{Luft}	1014,6	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	18,1	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 Scirocco GTI 2.0 TSI

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
1400	49,9	24,8	33,3	32,6	163,6	0,8	32,00	36						
1450	51,6	31,0	39,8	39,0	188,8	0,5	35,36	35						
1500	53,4	36,7	45,9	45,0	210,5	0,0	38,55	35						
1550	55,2	41,6	51,1	50,0	226,8	-1,5	41,66	34						
1600	57,0	46,6	56,4	55,3	242,7	0,0	43,52	34						
1650	58,8	51,3	61,4	60,2	256,2	-1,0	46,52	33						
1700	60,5	55,0	65,5	64,2	265,2	-2,4	50,22	33						
1750	62,3	58,5	69,4	67,9	272,7	-2,5	53,69	33						
1800	64,1	62,5	73,7	72,2	281,8	-2,5	60,52	33						
1850	65,9	67,0	78,5	76,9	292,1	-4,0	60,97	32						
1900	67,7	71,9	83,8	82,0	303,4	-3,0	61,94	32						
1950	69,5	75,8	88,0	86,2	310,6	-3,0	62,16	31						
2000	71,2	77,5	90,1	88,2	310,0	-2,5	62,97	31						
2050	73,0	78,5	91,4	89,5	306,8	-1,4	64,52	30						
2100	74,8	79,6	92,9	91,0	304,4	-0,9	64,72	30						
2150	76,6	80,9	94,5	92,6	302,7	0,0	67,69	30						
2200	78,4	82,3	96,2	94,3	301,1	0,0	67,58	30						
2250	80,1	83,8	98,1	96,1	300,2	0,5	68,52	30						
2300	81,9	85,4	100,1	98,1	299,6	0,5	69,27	30						
2350	83,7	87,0	102,1	100,0	299,0	1,4	72,30	30						
2400	85,5	88,7	104,1	102,0	298,7	2,0	72,86	30						
2450	87,3	90,1	106,0	103,8	297,8	2,0	73,14	30						
2500	89,0	91,7	107,9	105,7	297,0	3,0	73,75	30						
2550	90,8	93,3	109,8	107,6	296,4	3,0	77,11	30						
2600	92,6	95,1	112,0	109,7	296,5	3,0	77,30	30						
2650	94,4	97,0	114,3	111,9	296,8	3,5	78,66	30						
2700	96,2	98,8	116,4	114,1	296,9	3,5	79,94	30						
2750	97,9	100,3	118,3	116,0	296,2	5,0	78,61	30						
2800	99,7	101,6	120,1	117,6	295,2	5,0	83,33	30						
2850	101,5	103,1	122,0	119,5	294,5	6,0	83,48	30						
2900	103,3	104,6	123,9	121,4	294,1	6,0	83,58	30						
2950	105,1	106,4	126,1	123,5	294,2	6,5	86,80	30						
3000	106,9	108,3	128,4	125,9	294,7	6,5	86,75	30						
3050	108,6	110,3	130,8	128,2	295,3	6,5	87,37	30						
3100	110,4	112,2	133,1	130,4	295,6	7,5	88,77	30						
3150	112,2	113,9	135,1	132,4	295,3	7,5	90,83	30						
3200	114,0	115,4	137,1	134,3	294,9	7,5	92,33	30						
3250	115,8	117,0	139,1	136,3	294,6	8,0	93,35	30						
3300	117,5	118,8	141,2	138,3	294,5	8,0	95,97	30						
3350	119,3	120,6	143,4	140,5	294,6	8,0	96,80	30						
3400	121,1	122,4	145,4	142,5	294,4	9,0	98,36	30						
3450	122,9	124,0	147,4	144,4	294,1	9,0	98,88	30						
3500	124,7	125,7	149,6	146,6	294,2	9,5	100,08	30						
3550	126,4	127,3	151,8	148,8	294,4	9,5	101,47	30						
3600	128,2	128,9	154,0	150,9	294,6	11,0	102,36	31						
3650	130,0	130,6	156,2	153,1	294,6	11,0	102,36	31						
3700	131,8	132,3	158,4	155,2	294,7	11,7	105,97	31						



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco GTI 2.0 TSI

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
3750	133,6	133,9	160,4	157,3	294,6	12,0	107,33	31						
3800	135,3	135,5	162,6	159,3	294,6	12,5	107,49	31						
3850	137,1	137,2	164,6	161,3	294,4	12,5	108,02	32						
3900	138,9	138,9	166,8	163,5	294,4	13,4	111,16	32						
3950	140,7	140,5	168,9	165,5	294,4	13,5	112,52	32						
4000	142,5	142,1	171,0	167,6	294,3	14,0	114,34	32						
4050	144,3	143,7	173,1	169,7	294,3	14,0	116,00	32						
4100	146,0	145,7	175,5	172,0	294,7	14,0	118,05	32						
4150	147,8	147,8	178,1	174,5	295,5	14,0	120,05	33						
4200	149,6	150,3	180,9	177,3	296,6	14,0	120,63	33						
4250	151,4	152,8	183,8	180,2	297,9	13,6	125,47	33						
4300	153,2	155,4	187,0	183,3	299,4	13,5	129,44	33						
4350	154,9	158,0	190,2	186,4	301,1	14,0	130,83	33						
4400	156,7	160,6	193,4	189,5	302,6	12,5	135,08	33						
4450	158,5	163,1	196,4	192,5	304,0	12,5	136,30	33						
4500	160,3	165,7	199,6	195,6	305,4	12,5	141,63	34						
4550	162,1	168,3	202,7	198,6	306,7	12,5	141,63	34						
4600	163,8	170,7	205,7	201,5	307,8	12,5	143,00	34						
4650	165,6	172,8	208,4	204,2	308,5	12,5	146,00	35						
4700	167,4	174,7	210,8	206,6	308,9	12,5	148,44	35						
4750	169,2	176,5	213,1	208,9	309,0	13,5	150,09	36						
4800	171,0	178,1	215,4	211,1	309,0	13,5	151,25	36						
4850	172,7	179,4	217,3	212,9	308,5	13,5	151,77	36						
4900	174,5	180,5	218,8	214,5	307,5	13,5	153,08	36						
4950	176,3	181,5	220,4	216,0	306,6	13,5	157,11	37						
5000	178,1	182,6	222,1	217,7	305,9	14,0	157,11	37						
5050	179,9	183,5	223,6	219,1	304,9	14,0	157,38	37						
5100	181,6	183,9	224,6	220,2	303,3	14,3	157,25	37						
5150	183,4	183,5	224,9	220,4	300,7	15,0	156,91	38						
5200	185,2	182,6	224,6	220,1	297,4	15,5	157,80	39						
5250	187,0	181,8	224,3	219,9	294,2	15,5	156,76	39						
5300	188,8	181,0	224,1	219,7	291,2	17,0	155,38	39						
5350	190,6	180,1	223,9	219,5	288,2	17,0	155,25	39						
5400	192,3	179,1	223,6	219,2	285,2	17,0	158,61	39						
5450	194,1	178,4	223,5	219,1	282,4	15,0	158,58	39						
5500	195,9	178,2	223,9	219,6	280,5	16,5	158,11	39						
5550	197,7	178,4	224,8	220,5	279,1	16,2	160,86	39						
5600	199,5	178,6	225,7	221,3	277,7	15,5	158,75	40						
5650	201,2	178,7	226,4	222,0	276,1	16,5	158,75	40						
5700	203,0	178,5	226,8	222,5	274,2	17,0	159,16	40						
5750	204,8	178,0	227,1	222,7	272,1	17,0	161,25	40						
5800	206,6	177,5	227,2	222,8	269,9	17,0	164,46	41						
5850	208,4	177,0	227,4	223,0	267,8	17,0	164,91	41						
5900	210,1	176,6	227,7	223,4	266,0	18,0	164,41	41						
5950	211,9	176,3	228,2	223,8	264,2	18,0	165,69	42						
6000	213,7	175,8	228,4	224,0	262,3	17,0	168,16	42						
6050	215,5	174,8	228,4	224,0	260,1	16,5	168,21	42						



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 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]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
6100	217,3	173,6	228,2	223,8	257,8	16,5	168,75	42					
6150	219,0	172,7	228,1	223,7	255,6	16,5	167,66	42					
6200	220,8	171,6	227,7	223,3	253,1	17,0	169,41	43					
6250	222,6	170,7	227,5	223,1	250,8	16,5	169,87	43					
6300	224,4	169,6	227,2	222,9	248,5	17,0	172,16	43					
6350	226,2	168,9	227,2	222,9	246,6	17,0	171,83	43					
6400	228,0	168,0	227,2	222,8	244,6	17,0	169,41	44					
6450	229,7	167,1	227,0	222,6	242,5	18,0	170,05	44					
6500	231,5	166,3	227,1	222,6	240,6	18,5	171,66	44					
6550	233,3	165,6	227,2	222,8	238,9	18,5	172,47	44					
6600	235,1	164,4	226,8	222,4	236,7	18,0	170,80	45					
6650	236,9	161,8	225,1	220,7	233,2	20,0	170,80	45					
6700	238,6	156,8	220,9	216,6	227,1	22,5	160,33	45					
6750	240,4	149,6	214,5	210,4	219,0	24,0	156,25	45					

Minimalwert

Maximalwert