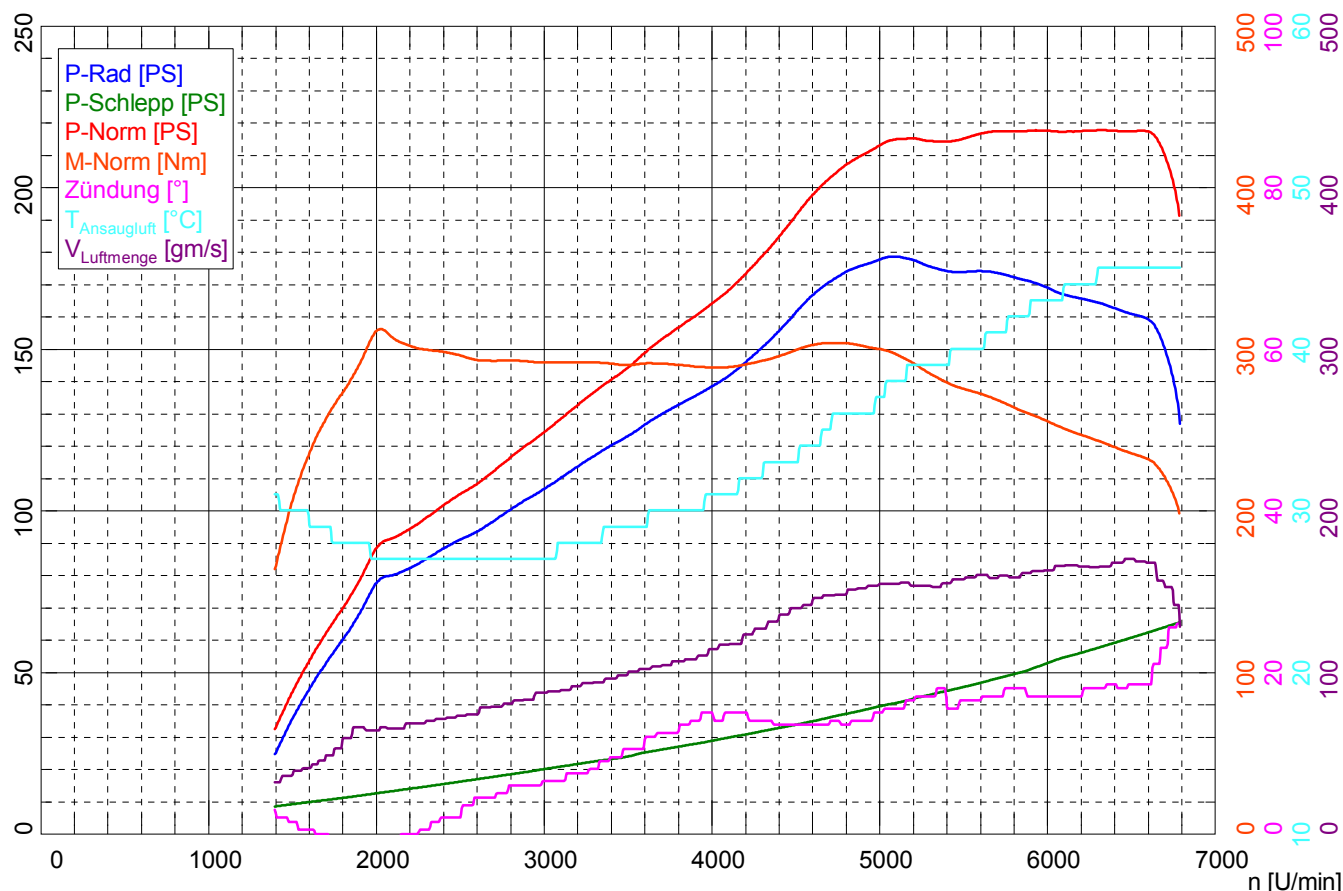




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco GTI 2.0 TFSi



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	217,6	PS	/	160,1	kW
Motorleistung	P_{Mot}	221,8	PS	/	163,2	kW
Radleistung	P_{Rad}	163,8	PS	/	120,5	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	58,0	PS	/	42,7	kW
Max. Leistung bei		6320	U/min	/	223,0	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	312,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		2025	U/min	/	71,3	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6790	U/min	/	239,2	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	22,8	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	20,1	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	53,1	%
Luftdruck	p_{Luft}	1012,3	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	14,7	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 TFSi

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	49,4	25,1	33,6	33,0	165,7	2,4	31,77	31						
1450	51,1	30,5	39,3	38,5	186,9	2,0	35,86	30						
1500	52,9	35,6	44,8	43,9	206,1	1,5	36,71	30						
1550	54,7	40,3	49,8	48,9	221,9	0,5	38,85	30						
1600	56,4	44,7	54,5	53,5	235,3	0,5	40,41	29						
1650	58,2	48,9	59,1	57,9	247,1	0,0	43,31	29						
1700	60,0	52,8	63,2	62,0	256,8	0,0	48,57	29						
1750	61,7	56,5	67,3	66,0	265,5	-1,0	52,56	28						
1800	63,5	60,1	71,2	69,8	273,0	-2,5	58,73	28						
1850	65,2	63,9	75,4	73,9	281,2	-3,0	59,38	28						
1900	67,0	68,2	80,0	78,5	290,7	-3,5	65,91	28						
1950	68,8	73,1	85,2	83,6	301,7	-4,0	64,02	28						
2000	70,5	77,5	90,1	88,3	310,9	-1,5	63,88	27						
2050	72,3	79,5	92,4	90,6	311,2	-1,5	65,94	27						
2100	74,1	80,0	93,3	91,5	306,6	-1,5	65,11	27						
2150	75,8	81,0	94,6	92,8	303,8	0,0	64,94	27						
2200	77,6	82,2	96,1	94,3	301,7	0,0	68,25	27						
2250	79,4	83,5	97,8	95,9	300,2	0,1	68,27	27						
2300	81,1	85,1	99,7	97,8	299,4	0,5	69,75	27						
2350	82,9	86,7	101,7	99,7	298,7	1,5	70,48	27						
2400	84,6	88,2	103,6	101,6	298,1	2,0	71,22	27						
2450	86,4	89,6	105,4	103,4	297,0	2,0	72,00	27						
2500	88,2	91,0	107,1	105,1	295,8	2,0	73,19	27						
2550	89,9	92,1	108,7	106,6	294,2	3,5	73,83	27						
2600	91,7	93,5	110,3	108,2	293,0	4,5	73,83	27						
2650	93,5	95,0	112,3	110,2	292,6	4,5	78,19	27						
2700	95,2	96,7	114,4	112,2	292,5	4,5	78,52	27						
2750	97,0	98,5	116,6	114,3	292,7	5,0	78,90	27						
2800	98,8	100,3	118,7	116,4	292,6	6,0	80,52	27						
2850	100,5	102,0	120,8	118,5	292,6	6,0	82,58	27						
2900	102,3	103,6	122,7	120,4	292,2	6,0	83,05	27						
2950	104,0	105,0	124,6	122,2	291,6	6,0	87,19	27						
3000	105,8	106,7	126,7	124,3	291,6	6,5	87,19	27						
3050	107,6	108,3	128,7	126,3	291,4	6,5	88,05	27						
3100	109,3	110,1	130,9	128,4	291,5	6,5	88,84	28						
3150	111,1	111,8	133,0	130,5	291,6	7,5	89,02	28						
3200	112,9	113,6	135,2	132,6	291,7	7,5	91,16	28						
3250	114,6	115,3	137,3	134,7	291,7	7,5	93,27	28						
3300	116,4	116,9	139,3	136,7	291,5	8,0	93,55	28						
3350	118,1	118,6	141,3	138,6	291,3	9,0	93,55	29						
3400	119,9	120,1	143,2	140,5	290,8	9,5	96,13	29						
3450	121,7	121,5	145,0	142,2	290,1	9,5	97,83	29						
3500	123,4	123,0	147,0	144,2	290,0	10,5	99,53	29						
3550	125,2	124,7	149,2	146,4	290,3	10,5	100,55	29						
3600	127,0	126,5	151,7	148,8	290,9	11,7	102,00	29						
3650	128,7	128,2	153,8	150,9	291,0	12,0	103,47	30						
3700	130,5	129,8	155,8	152,9	290,8	12,5	104,04	30						



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco GTI 2.0 TFSi

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	132,3	131,2	157,7	154,7	290,4	12,5	104,27	30					
3800	134,0	132,7	159,6	156,6	290,0	12,7	106,69	30					
3850	135,8	134,0	161,4	158,4	289,6	13,5	107,91	30					
3900	137,5	135,4	163,2	160,1	289,0	14,0	107,91	30					
3950	139,3	136,9	165,1	162,0	288,6	15,0	110,11	30					
4000	141,1	138,4	167,2	164,0	288,6	15,0	114,33	31					
4050	142,8	139,9	169,1	165,9	288,4	14,0	116,94	31					
4100	144,6	141,6	171,4	168,1	288,6	15,0	117,04	31					
4150	146,4	143,6	173,9	170,5	289,3	15,0	117,27	31					
4200	148,1	145,8	176,5	173,2	290,2	15,0	123,44	32					
4250	149,9	148,1	179,3	175,9	291,3	14,0	125,83	32					
4300	151,7	150,5	182,2	178,7	292,6	14,0	126,80	32					
4350	153,4	152,9	185,1	181,6	293,8	14,0	131,25	33					
4400	155,2	155,6	188,3	184,7	295,5	13,5	134,85	33					
4450	156,9	158,3	191,5	187,9	297,2	13,5	135,61	33					
4500	158,7	161,2	195,0	191,2	299,2	13,5	139,58	33					
4550	160,5	164,1	198,3	194,6	301,0	13,5	141,66	34					
4600	162,2	166,6	201,4	197,6	302,3	13,5	144,21	34					
4650	164,0	168,8	204,2	200,3	303,2	13,5	145,83	35					
4700	165,8	170,6	206,7	202,7	303,6	13,7	147,41	35					
4750	167,5	172,3	208,9	204,9	303,6	14,0	147,91	36					
4800	169,3	173,8	210,9	206,9	303,4	13,5	148,10	36					
4850	171,0	175,0	212,6	208,6	302,7	14,0	151,16	36					
4900	172,8	175,8	214,1	210,0	301,7	14,0	151,66	36					
4950	174,6	176,6	215,5	211,4	300,6	14,0	153,30	36					
5000	176,3	177,6	217,1	212,9	299,8	15,0	154,52	37					
5050	178,1	178,4	218,4	214,2	298,6	15,5	154,50	38					
5100	179,9	178,5	219,0	214,8	296,5	15,5	154,44	38					
5150	181,6	178,0	219,1	214,9	293,8	16,1	155,22	38					
5200	183,4	177,4	219,2	215,0	291,1	16,5	153,25	39					
5250	185,2	176,4	218,8	214,6	287,7	17,0	153,44	39					
5300	186,9	175,4	218,4	214,2	284,5	17,0	153,44	39					
5350	188,7	174,7	218,3	214,1	281,7	18,0	152,80	39					
5400	190,4	174,0	218,3	214,1	279,1	15,7	155,00	39					
5450	192,2	173,7	218,5	214,3	276,8	15,5	157,25	40					
5500	194,0	173,7	219,1	215,0	275,1	16,5	157,35	40					
5550	195,7	173,9	219,9	215,8	273,7	16,5	158,61	40					
5600	197,5	174,0	220,7	216,5	272,2	16,5	160,25	40					
5650	199,3	173,8	221,2	217,0	270,4	17,0	158,59	41					
5700	201,0	173,4	221,5	217,3	268,3	17,0	158,33	41					
5750	202,8	172,8	221,5	217,3	266,0	18,0	159,75	41					
5800	204,6	172,1	221,5	217,3	263,7	18,0	158,52	42					
5850	206,3	171,4	221,4	217,2	261,4	18,0	161,25	42					
5900	208,1	170,8	221,7	217,5	259,5	17,0	161,40	43					
5950	209,8	169,8	221,7	217,5	257,3	17,0	162,41	43					
6000	211,6	168,9	221,6	217,5	255,1	17,0	163,05	43					
6050	213,4	167,6	221,4	217,2	252,7	17,0	165,63	43					



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco GTI 2.0 TFSi

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	215,1	166,7	221,3	217,1	250,6	17,0	165,76	44					
6150	216,9	166,1	221,3	217,1	248,5	17,0	166,25	44					
6200	218,7	165,5	221,5	217,3	246,7	17,0	165,41	44					
6250	220,4	164,9	221,7	217,5	244,9	18,0	165,08	44					
6300	222,2	164,2	221,8	217,6	243,1	18,0	165,08	45					
6350	224,0	163,5	221,8	217,6	241,2	18,4	165,25	45					
6400	225,7	162,5	221,6	217,4	239,1	18,5	167,58	45					
6450	227,5	161,6	221,4	217,2	237,1	18,0	167,88	45					
6500	229,2	160,8	221,4	217,3	235,3	18,5	170,05	45					
6550	231,0	160,1	221,6	217,4	233,6	18,5	168,41	45					
6600	232,8	159,1	221,3	217,2	231,6	18,5	167,75	45					
6650	234,5	156,1	219,2	215,0	227,6	21,0	158,95	45					
6700	236,3	149,6	213,6	209,5	220,1	23,0	152,53	45					
6750	238,1	140,2	205,0	201,1	209,7	25,5	143,60	45					

Minimalwert

Maximalwert