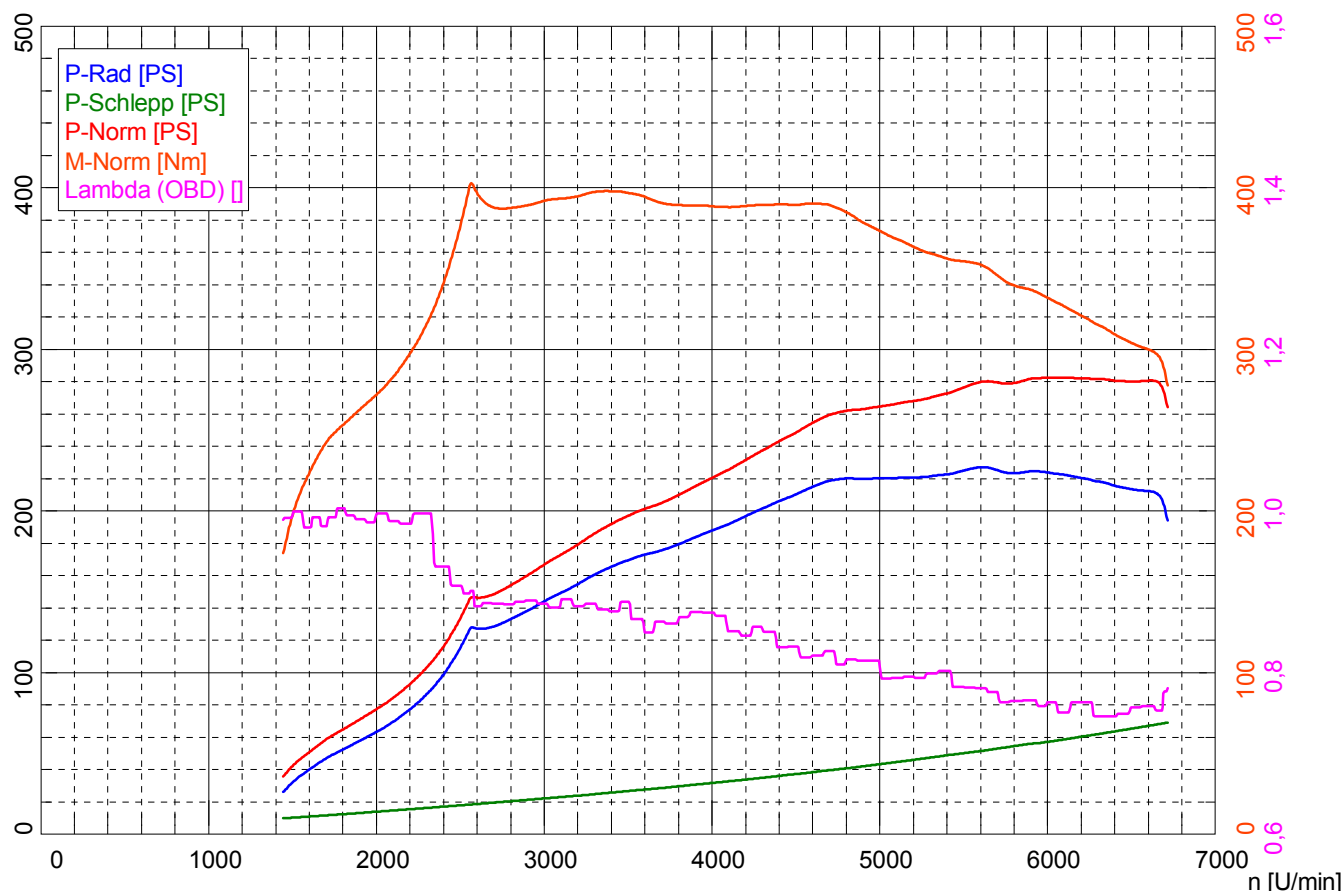




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco R 2.0 TSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	282,1	PS	/	207,5	kW
Motorleistung	P_{Mot}	280,4	PS	/	206,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	222,3	PS	/	163,5	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	58,2	PS	/	42,8	kW
Max. Leistung bei		6060	U/min /	209,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	402,6	Nm			
Max. Drehmoment bei		2560	U/min /	88,1	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6715	U/min /	230,8	km/h	

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

Umgebungsdaten

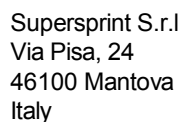
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	29,7	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	25,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	56,3	%
Luftdruck	p_{Luft}	1008,7	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	23,5	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	89,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,-	°C

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



Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]							
1500	51,7	31,7	41,7	41,9	196,9	0,995						
1600	55,2	39,7	50,4	50,6	223,1	0,979						
1700	58,6	46,6	58,0	58,3	241,8	0,980						
1800	62,0	52,1	64,2	64,5	252,8	1,002						
1900	65,5	57,4	70,3	70,6	262,3	0,989						
2000	68,9	63,0	76,6	77,0	271,6	0,995						
2100	72,4	69,3	83,7	84,1	282,6	0,986						
2200	75,8	77,0	92,2	92,6	297,0	0,984						
2300	79,3	86,3	102,3	102,8	315,3	0,996						
2400	82,7	98,5	115,3	115,9	340,6	0,931						
2500	86,2	115,0	132,6	133,2	375,9	0,907						
2600	89,6	126,9	145,4	146,1	396,3	0,882						
2700	93,1	128,2	147,5	148,2	387,3	0,884						
2800	96,5	132,8	152,9	153,6	387,1	0,884						
2900	100,0	138,0	159,0	159,8	388,7	0,888						
3000	103,4	143,8	165,6	166,5	391,5	0,884						
3100	106,9	149,0	171,8	172,6	392,8	0,887						
3200	110,3	154,4	178,0	178,8	394,2	0,882						
3300	113,7	160,3	184,8	185,7	397,0	0,884						
3400	117,2	165,1	190,6	191,6	397,4	0,875						
3500	120,6	169,2	195,7	196,6	396,3	0,887						
3600	124,1	172,6	200,0	201,0	393,9	0,849						
3700	127,5	175,3	203,6	204,6	390,1	0,862						
3800	131,0	179,0	208,4	209,5	388,8	0,865						
3900	134,4	183,4	213,8	214,9	388,7	0,874						
4000	137,9	187,5	218,9	220,0	388,1	0,873						
4100	141,3	191,6	224,1	225,3	387,6	0,850						
4200	144,8	196,4	229,9	231,2	388,3	0,845						
4300	148,2	201,1	235,8	237,0	388,8	0,853						
4400	151,7	205,8	241,6	242,8	389,3	0,831						
4500	155,1	209,9	246,8	248,1	388,9	0,832						
4600	158,6	214,6	252,7	254,2	389,8	0,820						
4700	162,0	218,4	257,7	259,1	388,9	0,826						
4800	165,5	219,7	260,2	261,6	384,5	0,815						
4900	168,9	219,4	261,2	262,6	378,0	0,814						
5000	172,3	219,8	262,8	264,3	372,9	0,807						
5100	175,8	220,0	264,4	265,9	367,8	0,793						
5200	179,2	220,4	266,1	267,7	363,1	0,794						
5300	182,7	221,1	268,2	269,7	359,0	0,799						
5400	186,1	222,3	270,8	272,3	355,8	0,802						
5500	189,6	224,7	274,5	276,1	354,1	0,781						



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco R 2.0 TSI

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Lambda							
6200	213,7	220,0	280,1	281,7	320,5	0,763							
6300	217,2	217,9	279,5	281,1	314,8	0,745							
6400	220,6	215,3	278,6	280,2	308,8	0,745							
6500	224,1	213,1	278,2	279,8	303,6	0,757							
6600	227,5	211,9	278,7	280,3	299,6	0,758							
6700	230,9	200,4	268,9	270,4	284,6	0,776							

Minimalwert

Maximalwert