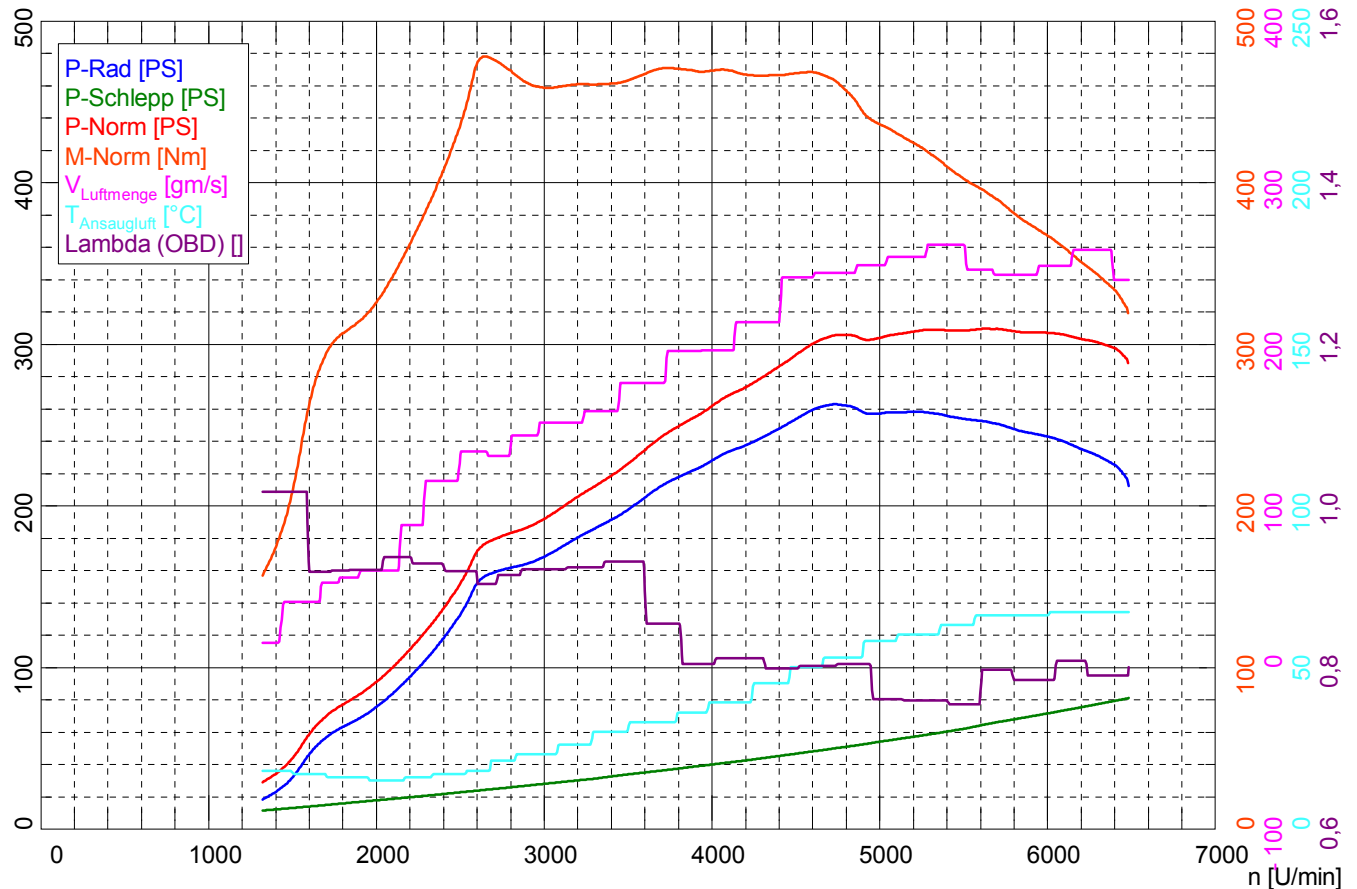




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Ford Focus RS 2.5i



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	309,3 PS	/	227,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	316,5 PS	/	232,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	251,8 PS	/	185,2 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	64,7 PS	/	47,6 kW
Max. Leistung bei		5520 U/min /		195,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	477,7 Nm		
Max. Drehmoment bei		2590 U/min /		91,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6485 U/min /		225,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	17,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	14,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	40,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	998,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	8,0 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	94,0 °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: Ford Focus RS 2.5i

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					
1400	49,5	22,8	34,8	34,0	174,3	15,13	18	1,017					
1500	53,0	31,8	44,7	43,6	208,8	40,19	17	1,017					
1600	56,6	46,2	59,9	58,6	262,7	40,19	17	0,918					
1700	60,1	56,5	71,2	69,6	293,8	52,19	17	0,918					
1800	63,6	63,0	78,7	76,9	306,5	55,22	16	0,919					
1900	67,2	68,4	85,1	83,2	314,0	58,51	16	0,920					
2000	70,7	75,3	92,9	90,8	325,6	59,86	15	0,920					
2100	74,2	83,9	102,5	100,1	342,1	59,86	16	0,936					
2200	77,8	94,0	113,5	110,9	361,8	87,86	16	0,936					
2300	81,3	105,2	125,8	122,9	383,4	115,11	17	0,928					
2400	84,8	117,9	139,5	136,3	407,5	115,11	17	0,925					
2500	88,4	132,5	155,1	151,6	435,2	131,27	18	0,919					
2600	91,9	151,8	175,4	171,5	473,2	133,36	21	0,911					
2700	95,4	158,5	183,1	179,0	475,6	130,52	21	0,903					
2800	99,0	161,5	187,2	182,9	468,7	138,25	23	0,914					
2900	102,5	164,0	190,8	186,4	461,3	143,27	23	0,921					
3000	106,0	168,2	196,1	191,6	458,3	151,30	26	0,921					
3100	109,6	174,1	202,9	198,4	459,1	151,30	26	0,921					
3200	113,1	180,2	210,1	205,4	460,5	151,30	30	0,923					
3300	116,6	185,6	216,6	211,7	460,3	158,50	30	0,923					
3400	120,2	191,1	223,5	218,4	460,8	158,50	31	0,931					
3500	123,7	197,4	231,1	225,8	462,8	175,69	33	0,894					
3600	127,3	204,9	239,7	234,3	466,9	175,69	33	0,854					
3700	130,8	212,1	248,2	242,5	470,3	175,69	36	0,854					
3800	134,3	217,5	254,7	248,9	470,0	195,36	36	0,804					
3900	137,9	222,2	260,7	254,8	468,7	195,36	39	0,804					
4000	141,4	227,7	267,5	261,4	468,9	196,00	39	0,811					
4100	144,9	233,3	274,3	268,1	469,1	196,00	39	0,811					
4200	148,5	237,2	279,4	273,1	466,5	213,41	45	0,811					
4300	152,0	242,1	285,7	279,2	465,9	213,41	45	0,798					
4400	155,5	247,5	292,6	286,0	466,3	213,41	50	0,798					
4500	159,1	253,4	299,9	293,1	467,3	241,00	50	0,801					
4600	162,6	259,1	307,0	300,0	468,0	241,15	53	0,801					
4700	166,1	262,1	311,4	304,3	464,5	243,83	53	0,804					
4800	169,7	261,7	312,4	305,4	456,5	243,83	55	0,804					
4900	173,2	257,7	309,8	302,7	443,3	248,66	58	0,761					
5000	176,7	256,8	310,7	303,6	435,6	248,66	59	0,759					
5100	180,3	257,6	313,0	305,8	430,2	253,69	60	0,759					
5200	183,8	257,8	314,7	307,5	424,2	253,69	60	0,759					
5300	187,3	257,2	315,7	308,5	417,6	261,16	63	0,754					
5400	190,9	255,4	315,5	308,3	409,6	261,16	66	0,767					
5500	194,4	253,5	315,4	308,2	402,0	261,16	66	0,797					
5600	197,9	252,4	316,3	309,1	396,0	245,61	66	0,784					
5700	201,5	250,5	316,4	309,2	389,2	242,50	66	0,784					
5800	205,0	247,2	314,9	307,7	380,7	242,50	66	0,784					
5900	208,5	244,8	314,3	307,1	373,5	242,50	66	0,784					
6000	212,1	242,6	314,0	306,8	366,8	248,33	66	0,784					



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



Fahrzeug-Typ: Ford Focus RS 2.5i

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					
6100	215,6	239,4	312,7	305,5	359,3	248,33	67	0,808					
6200	219,2	234,8	310,0	302,9	350,5	257,97	67	0,808					
6300	222,7	230,7	307,8	300,8	342,5	257,97	67	0,790					
6400	226,2	225,0	304,1	297,2	333,2	239,50	67	0,790					

Minimalwert

Maximalwert