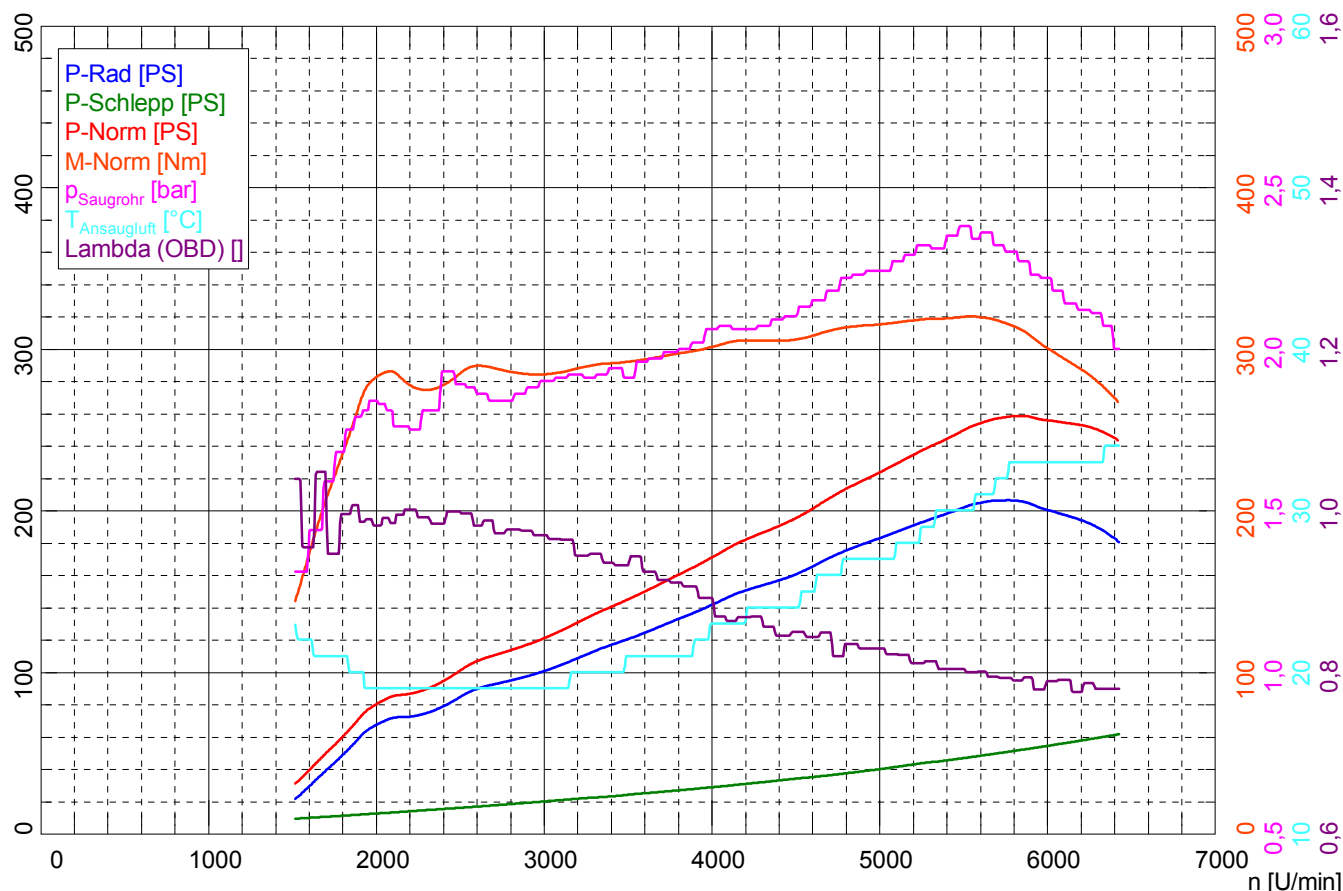


Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S JCW Roadster

Scarico completo Supersprint d.65mm + ECU + Intercooler Evolve



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	258,5 PS	/	190,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	257,5 PS	/	189,4 kW
Radleistung	P _{Rad}	205,3 PS	/	151,0 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	52,2 PS	/	38,4 kW
Max. Leistung bei		5835 U/min	/	188,4 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	320,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		5525 U/min	/	178,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6425 U/min	/	206,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	26,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	22,9 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	46,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	999,1 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	15,8 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	98,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---, °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	V _{unbelastet}	---, km/h
Drehzahl unbelastet	n _{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 _{rot-Gesamt}	---, N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S JCW Roadster

Scarico completo Supersprint d.65mm + ECU + Intercooler Evolve

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1600	51,7	29,4	39,3	39,4	173,5	1,43	22	0,955					
1700	54,9	39,2	49,8	49,9	206,8	1,59	21	1,030					
1800	58,1	48,8	60,0	60,2	235,5	1,68	21	0,996					
1900	61,4	59,7	71,6	71,8	266,1	1,79	20	0,986					
2000	64,6	67,4	80,0	80,2	282,5	1,84	19	0,981					
2100	67,8	71,7	84,9	85,2	285,8	1,77	19	0,984					
2200	71,0	72,4	86,4	86,6	277,4	1,75	19	1,001					
2300	74,3	74,7	89,3	89,6	274,5	1,81	19	0,991					
2400	77,5	78,9	94,3	94,5	277,6	1,93	19	0,984					
2500	80,7	84,6	100,7	101,0	284,7	1,89	19	0,998					
2600	84,0	89,6	106,5	106,8	289,4	1,86	19	0,981					
2700	87,2	92,4	110,0	110,4	288,0	1,84	19	0,976					
2800	90,4	94,8	113,2	113,5	285,7	1,84	19	0,976					
2900	93,7	97,5	116,7	117,0	284,3	1,88	19	0,975					
3000	96,9	100,6	120,6	121,0	284,1	1,90	19	0,969					
3100	100,1	104,4	125,2	125,6	285,4	1,91	19	0,964					
3200	103,3	108,6	130,3	130,7	287,8	1,92	20	0,944					
3300	106,6	113,0	135,4	135,8	290,0	1,91	20	0,946					
3400	109,8	116,8	140,0	140,4	291,0	1,94	20	0,935					
3500	113,0	120,4	144,6	145,0	291,9	1,91	21	0,932					
3600	116,3	124,3	149,4	149,9	293,4	1,96	21	0,925					
3700	119,5	128,6	154,5	155,0	295,2	1,97	21	0,914					
3800	122,7	132,9	159,7	160,2	297,1	2,00	21	0,911					
3900	125,9	137,0	164,8	165,3	298,7	2,02	22	0,906					
4000	129,2	141,6	170,4	170,9	301,1	2,06	23	0,892					
4100	132,4	146,5	176,3	176,9	304,0	2,07	23	0,863					
4200	135,6	150,5	181,3	181,9	305,2	2,06	23	0,868					
4300	138,9	153,7	185,6	186,1	305,0	2,07	24	0,863					
4400	142,1	156,8	189,8	190,4	304,9	2,09	24	0,845					
4500	145,3	160,5	194,6	195,3	305,7	2,10	24	0,850					
4600	148,6	165,3	200,4	201,1	308,0	2,15	25	0,844					
4700	151,8	170,7	206,8	207,5	311,2	2,18	26	0,849					
4800	155,0	175,2	212,7	213,4	313,3	2,22	27	0,834					
4900	158,2	179,2	217,8	218,6	314,3	2,23	27	0,829					
5000	161,5	182,9	222,8	223,5	315,0	2,24	27	0,829					
5100	164,7	186,7	228,1	228,9	316,2	2,27	28	0,822					
5200	167,9	190,6	233,5	234,3	317,5	2,29	28	0,811					
5300	171,2	194,4	238,7	239,5	318,5	2,32	29	0,814					
5400	174,4	198,1	243,5	244,3	318,8	2,35	30	0,804					
5500	177,6	201,9	248,7	249,6	319,7	2,38	30	0,804					
5600	180,9	204,7	252,9	253,9	319,5	2,35	31	0,801					
5700	184,1	206,2	255,9	256,9	317,5	2,32	32	0,794					
5800	187,3	206,2	257,4	258,4	313,9	2,30	33	0,790					
5900	190,5	204,0	256,8	257,8	307,9	2,23	33	0,793					
6000	193,8	200,3	254,7	255,7	300,3	2,22	33	0,789					
6100	197,0	197,2	253,2	254,3	293,7	2,14	33	0,791					
6200	200,2	194,0	251,6	252,8	287,3	2,12	33	0,775					



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S JCW Roadster

Scarico completo Supersprint d.65mm + ECU + Intercooler Evolve

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6300	203,5	189,4	248,7	249,8	279,4	2,11	33	0,779					
6400	206,7	182,5	243,6	244,7	269,4	2,00	34	0,780					

Minimalwert

Maximalwert