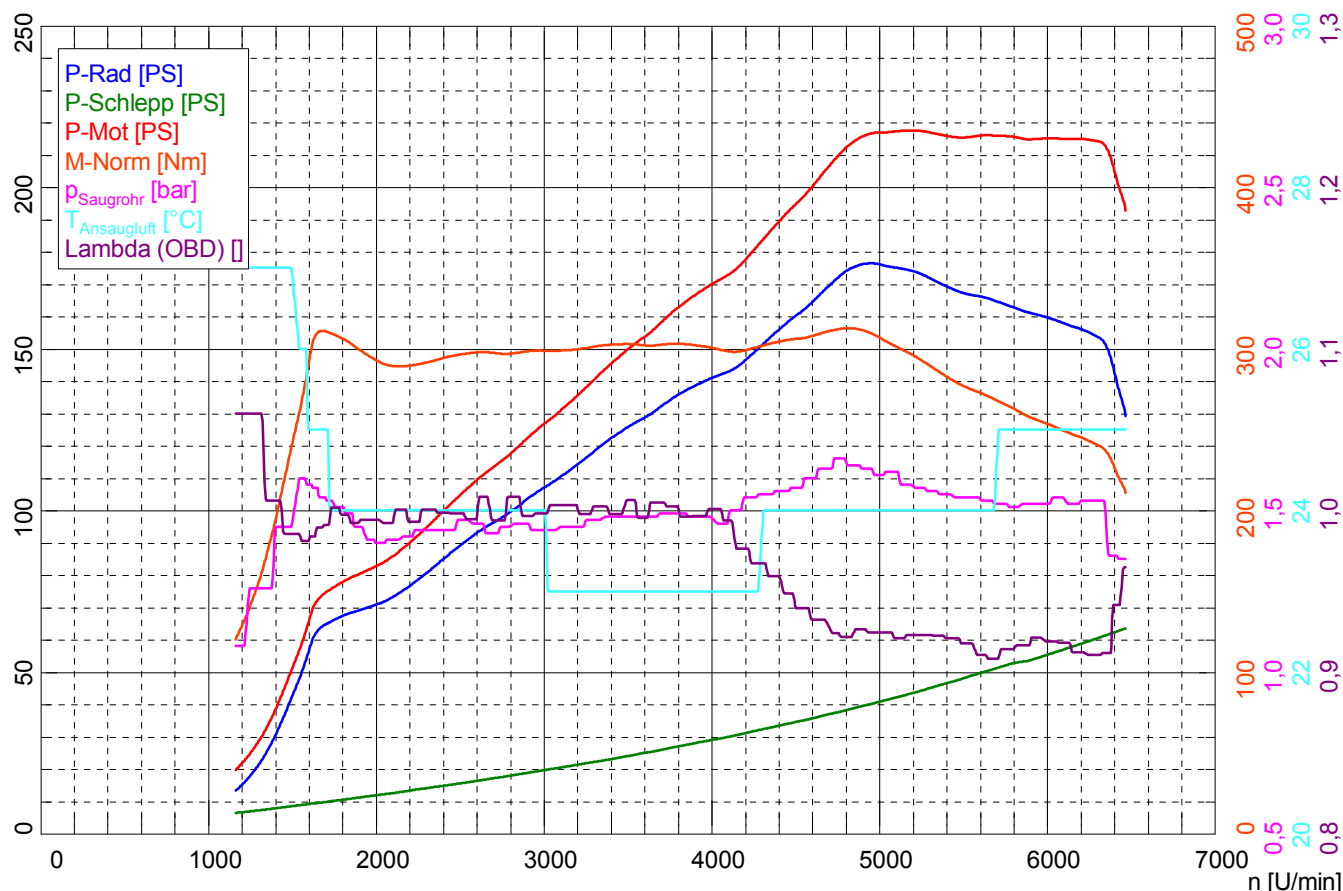


Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S F56 2.0T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	217,5	PS	/	160,0	kW
Radleistung	P_{Rad}	174,2	PS	/	128,1	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	43,4	PS	/	31,9	kW
Max. Leistung bei		5155	U/min /	189,8	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	312,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4775	U/min /	175,9	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6465	U/min /	236,8	km/h	

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	16,7	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	81,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1004,1	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	20,4	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	94,0	°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 F56 2.0T

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					
1200	44,1	15,2	21,9	21,9	129,0	1,08	27	1,060					
1300	47,8	21,5	28,7	28,7	156,3	1,26	27	1,060					
1400	51,5	30,7	38,6	38,6	195,0	1,45	27	1,006					
1500	55,1	42,8	51,3	51,3	242,0	1,47	27	0,985					
1600	58,8	57,1	66,3	66,3	293,0	1,58	25	0,982					
1700	62,5	64,8	74,7	74,7	310,7	1,54	25	0,991					
1800	66,2	67,4	77,9	77,9	306,2	1,51	24	0,997					
1900	69,8	69,2	80,4	80,4	299,3	1,45	24	0,994					
2000	73,5	70,9	82,8	82,8	292,8	1,40	24	0,994					
2100	77,2	73,3	85,9	85,9	289,3	1,41	24	0,993					
2200	80,9	76,7	90,1	90,1	289,6	1,42	24	0,993					
2300	84,6	80,7	94,8	94,8	291,5	1,44	24	1,000					
2400	88,2	85,0	99,9	99,9	294,3	1,44	24	0,999					
2500	91,9	89,2	104,8	104,8	296,5	1,47	24	0,998					
2600	95,6	93,1	109,5	109,5	297,8	1,46	24	0,997					
2700	99,3	96,3	113,5	113,5	297,4	1,43	24	0,994					
2800	102,9	99,6	117,6	117,6	297,0	1,45	24	1,008					
2900	106,6	103,5	122,4	122,4	298,4	1,46	24	0,997					
3000	110,3	107,0	126,7	126,7	298,8	1,44	24	0,998					
3100	114,0	110,5	131,0	131,0	298,9	1,45	23	1,003					
3200	117,6	114,2	135,6	135,6	299,7	1,45	23	1,001					
3300	121,3	118,4	140,6	140,6	301,3	1,47	23	1,003					
3400	125,0	122,4	145,4	145,4	302,5	1,48	23	0,998					
3500	128,7	125,8	149,9	149,9	302,9	1,48	23	1,006					
3600	132,3	128,7	153,8	153,8	302,1	1,48	23	0,995					
3700	136,0	132,3	158,3	158,3	302,5	1,49	23	1,005					
3800	139,7	135,8	162,9	162,9	303,1	1,49	23	1,000					
3900	143,4	138,6	166,6	166,6	302,2	1,48	23	0,997					
4000	147,1	141,0	170,0	170,0	300,6	1,48	23	1,001					
4100	150,7	143,0	173,0	173,0	298,4	1,49	23	0,994					
4200	154,4	146,5	177,6	177,6	299,1	1,54	23	0,976					
4300	158,1	151,2	183,5	183,5	301,8	1,55	24	0,967					
4400	161,8	155,9	189,4	189,4	304,4	1,56	24	0,959					
4500	165,4	160,2	194,8	194,8	306,1	1,57	24	0,940					
4600	169,1	164,5	200,3	200,3	307,9	1,60	24	0,932					
4700	172,8	169,6	206,6	206,6	310,9	1,63	24	0,927					
4800	176,5	174,0	212,3	212,3	312,7	1,65	24	0,922					
4900	180,1	176,2	215,7	215,7	311,4	1,63	24	0,926					
5000	183,8	176,1	216,9	216,9	306,8	1,61	24	0,924					
5100	187,5	175,0	217,3	217,3	301,3	1,62	24	0,921					
5200	191,2	173,9	217,5	217,5	295,8	1,57	24	0,923					
5300	194,8	171,8	216,8	216,8	289,3	1,56	24	0,923					
5400	198,5	169,2	215,8	215,8	282,6	1,55	24	0,921					
5500	202,2	167,2	215,3	215,3	276,9	1,54	24	0,918					
5600	205,9	166,2	215,9	215,9	272,7	1,53	24	0,911					
5700	209,5	164,6	215,8	215,8	267,8	1,52	25	0,908					
5800	213,2	162,7	215,5	215,5	262,8	1,51	25	0,915					



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



Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S F56 2.0T

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					
5900	216,9	161,0	214,8	214,8	257,4	1,52	25	0,920					
6000	220,6	159,6	215,0	215,0	253,4	1,52	25	0,919					
6100	224,3	157,8	214,9	214,9	249,1	1,53	25	0,918					
6200	227,9	156,1	214,9	214,9	245,1	1,53	25	0,912					
6300	231,6	153,6	214,1	214,1	240,4	1,53	25	0,911					
6400	235,3	142,2	204,6	204,6	226,0	1,36	25	0,942					

Minimalwert

Maximalwert