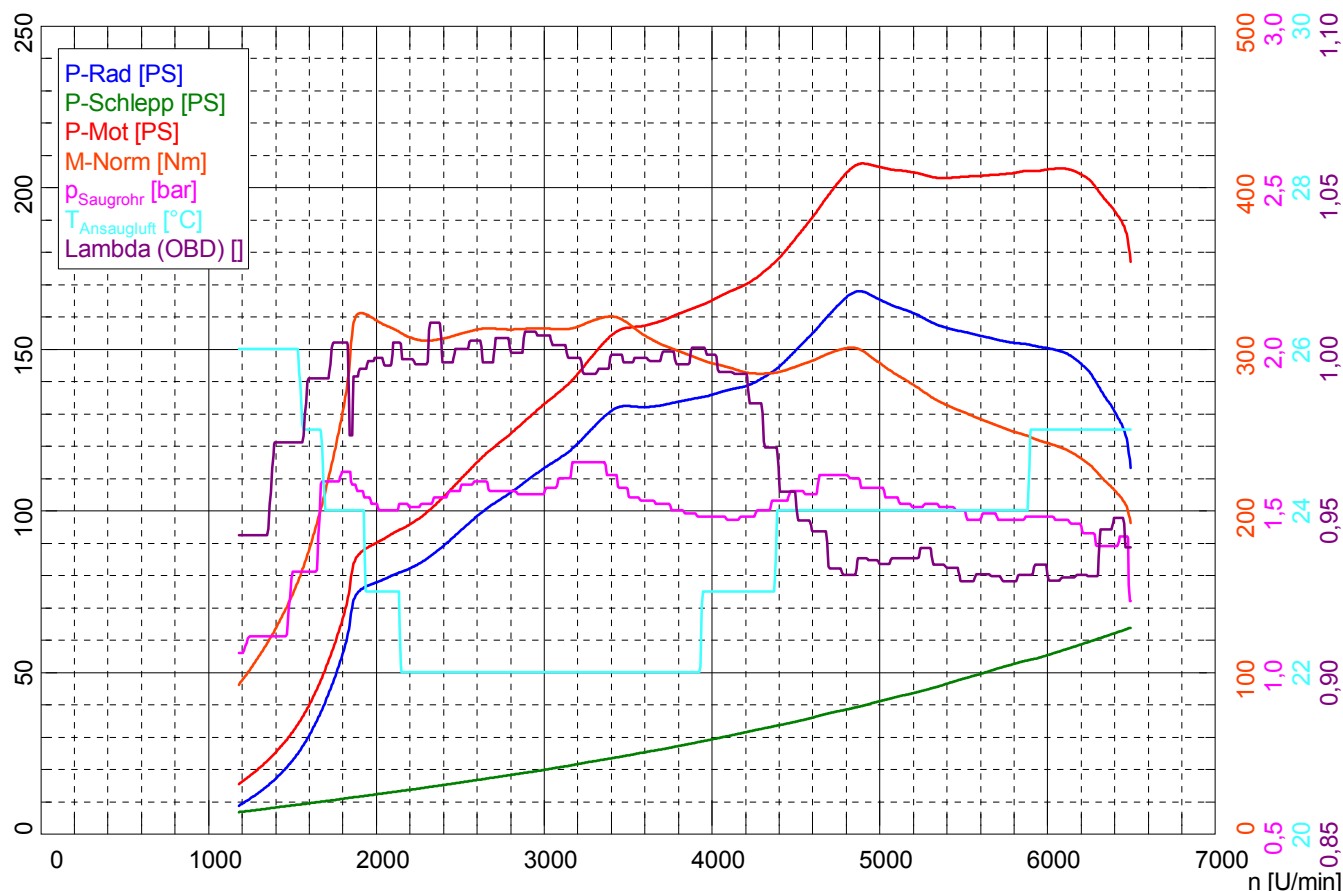


Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S F56 2.0 T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---,- PS	/ ---,- kW
Motorleistung	P_{Mot}	207,3 PS	/ 152,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	167,6 PS	/ 123,3 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	39,6 PS	/ 29,1 kW
Max. Leistung bei		4880 U/min /	178,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	322,2 Nm	
Max. Drehmoment bei		1910 U/min /	69,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6495 U/min /	237,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	22,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	17,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	42,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	1020,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	92,0 °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 2.0 T

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	43,9	9,3	16,1	16,1	94,9	1,06	26	0,942					
1300	47,6	12,8	20,2	20,2	109,8	1,11	26	0,942					
1400	51,3	17,1	25,2	25,2	127,1	1,11	26	0,971					
1500	54,9	22,7	31,4	31,4	147,9	1,31	26	0,971					
1600	58,6	30,5	39,9	39,9	176,0	1,31	25	0,991					
1700	62,3	41,4	51,5	51,5	213,7	1,59	24	0,991					
1800	65,9	55,8	66,6	66,6	261,3	1,62	24	1,002					
1900	69,6	75,2	86,7	86,7	322,0	1,56	24	0,994					
2000	73,2	77,8	90,0	90,0	317,6	1,52	23	0,997					
2100	76,9	80,0	93,0	93,0	312,4	1,50	23	1,002					
2200	80,6	82,1	95,7	95,7	307,0	1,51	22	0,997					
2300	84,2	85,0	99,4	99,4	305,0	1,52	22	0,995					
2400	87,9	89,1	104,2	104,2	306,3	1,54	22	0,996					
2500	91,6	93,7	109,5	109,5	309,2	1,57	22	1,000					
2600	95,2	98,2	114,9	114,9	311,8	1,59	22	1,003					
2700	98,9	102,1	119,5	119,5	312,5	1,56	22	0,998					
2800	102,5	105,5	123,7	123,7	311,9	1,56	22	0,999					
2900	106,2	109,4	128,4	128,4	312,4	1,55	22	1,005					
3000	109,9	113,1	132,9	132,9	312,6	1,55	22	1,004					
3100	113,5	116,4	137,1	137,1	312,1	1,60	22	1,001					
3200	117,2	120,7	142,2	142,2	313,7	1,65	22	0,997					
3300	120,9	126,1	148,6	148,6	317,7	1,65	22	0,992					
3400	124,5	130,8	154,1	154,1	320,0	1,61	22	0,998					
3500	128,2	132,3	156,5	156,5	315,6	1,56	22	0,996					
3600	131,8	131,9	157,1	157,1	308,1	1,53	22	0,997					
3700	135,5	132,5	158,6	158,6	302,6	1,52	22	0,998					
3800	139,2	133,6	160,8	160,8	298,6	1,50	22	0,995					
3900	142,8	134,7	162,8	162,8	294,6	1,49	22	1,000					
4000	146,5	135,8	164,9	164,9	291,0	1,48	23	0,998					
4100	150,2	137,3	167,6	167,6	288,4	1,47	23	0,993					
4200	153,8	138,4	169,8	169,8	285,4	1,48	23	0,992					
4300	157,5	140,9	173,4	173,4	284,6	1,50	23	0,980					
4400	161,1	144,5	178,0	178,0	285,6	1,53	24	0,959					
4500	164,8	149,5	184,2	184,2	289,0	1,56	24	0,954					
4600	168,5	154,8	190,8	190,8	292,7	1,55	24	0,943					
4700	172,1	160,6	197,9	197,9	297,2	1,61	24	0,932					
4800	175,8	165,9	204,3	204,3	300,4	1,61	24	0,930					
4900	179,5	167,6	207,3	207,3	298,5	1,57	24	0,935					
5000	183,1	165,2	206,2	206,2	291,1	1,57	24	0,933					
5100	186,8	162,9	205,2	205,2	284,0	1,54	24	0,935					
5200	190,4	161,0	204,5	204,5	277,6	1,51	24	0,935					
5300	194,1	158,4	203,2	203,2	270,6	1,52	24	0,938					
5400	197,8	156,4	202,8	202,8	265,1	1,51	24	0,932					
5500	201,4	155,2	203,2	203,2	260,8	1,50	24	0,928					
5600	205,1	154,0	203,4	203,4	256,4	1,47	24	0,930					
5700	208,8	152,8	203,8	203,8	252,4	1,48	24	0,930					
5800	212,4	151,8	204,4	204,4	248,7	1,47	24	0,928					



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



Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S F56 2.0 T

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	216,1	151,1	205,0	205,0	245,2	1,48	25	0,930					
6000	219,7	150,2	205,4	205,4	241,7	1,48	25	0,930					
6100	223,4	148,8	205,7	205,7	238,0	1,47	25	0,929					
6200	227,1	145,3	203,9	203,9	232,1	1,45	25	0,930					
6300	230,7	138,7	199,0	199,0	222,9	1,39	25	0,930					
6400	234,4	130,5	192,5	192,5	212,3	1,39	25	0,948					

Minimalwert

Maximalwert