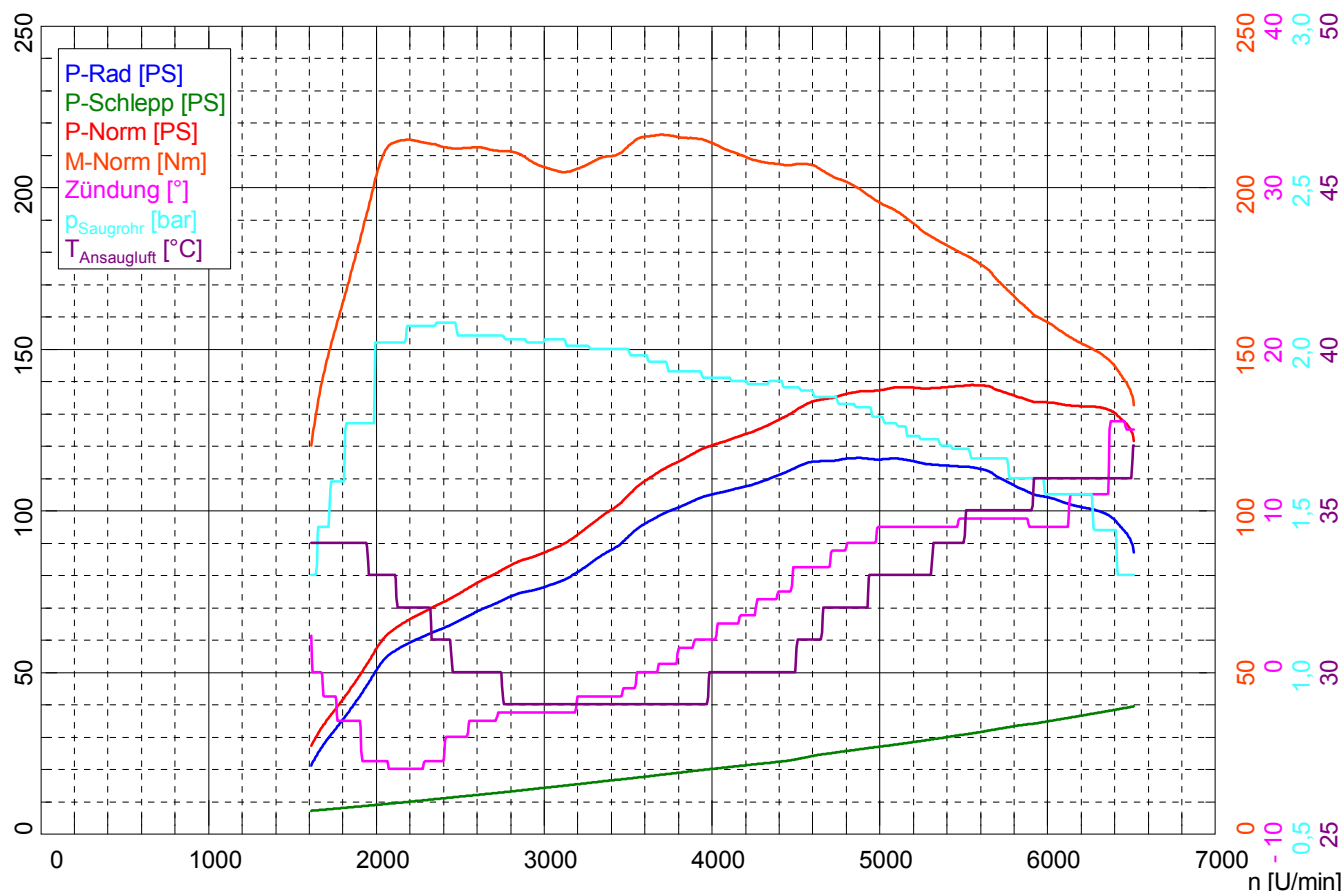


Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	138,8	PS	/	102,1	kW
Motorleistung	P_{Mot}	144,4	PS	/	106,2	kW
Radleistung	P_{Rad}	113,4	PS	/	83,4	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	31,0	PS	/	22,8	kW
Max. Leistung bei		5480	U/min /	153,5	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	216,2	Nm			
Max. Drehmoment bei		3660	U/min /	102,5	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6515	U/min /	180,4	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	14,9	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	11,4	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	38,4	%
Luftdruck	p_{Luft}	1006,3	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	6,5	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	85,0	°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

Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]						
1700	47,5	28,7	36,2	34,7	145,4	- 1,5	1,45	34						
1800	50,3	35,3	43,3	41,6	164,2	- 3,0	1,59	34						
1900	53,1	42,5	51,0	49,0	183,3	- 3,0	1,77	34						
2000	55,9	50,7	59,6	57,2	203,6	- 5,5	2,02	33						
2100	58,7	56,2	65,7	63,1	213,6	- 6,0	2,02	33						
2200	61,4	59,2	69,1	66,4	214,6	- 6,0	2,07	32						
2300	64,2	61,5	71,9	69,1	213,6	- 5,5	2,07	32						
2400	67,0	63,6	74,6	71,7	212,4	- 5,4	2,08	31						
2500	69,8	66,1	77,6	74,5	212,0	- 4,0	2,04	30						
2600	72,6	68,8	80,8	77,6	212,3	- 3,0	2,04	30						
2700	75,4	71,0	83,5	80,2	211,3	- 3,0	2,04	30						
2800	78,2	73,4	86,5	83,0	211,0	- 2,5	2,03	29						
2900	81,0	75,0	88,6	85,1	208,7	- 2,5	2,02	29						
3000	83,8	76,3	90,5	86,9	206,1	- 2,5	2,03	29						
3100	86,6	78,1	92,9	89,2	204,7	- 2,5	2,03	29						
3200	89,4	81,0	96,3	92,5	205,7	- 1,5	2,01	29						
3300	92,2	84,6	100,5	96,6	208,1	- 1,5	2,00	29						
3400	95,0	87,8	104,3	100,2	209,6	- 1,5	2,00	29						
3500	97,8	91,8	108,9	104,6	212,6	- 1,0	2,00	29						
3600	100,5	95,9	113,6	109,1	215,6	0,0	1,98	29						
3700	103,3	98,8	117,1	112,5	216,2	0,5	1,96	29						
3800	106,1	100,9	119,8	115,1	215,4	1,5	1,93	29						
3900	108,9	103,2	122,7	117,9	215,1	2,0	1,93	29						
4000	111,7	104,9	125,0	120,1	213,6	2,0	1,91	30						
4100	114,5	106,1	126,8	121,8	211,3	3,0	1,91	30						
4200	117,3	107,5	128,6	123,6	209,3	3,5	1,90	30						
4300	120,1	109,0	130,7	125,6	207,8	4,5	1,89	30						
4400	122,9	111,0	133,3	128,1	207,1	5,0	1,90	30						
4500	125,7	113,3	136,3	131,0	207,1	6,5	1,88	30						
4600	128,5	115,1	139,2	133,7	206,8	6,5	1,87	31						
4700	131,3	115,3	140,1	134,6	203,8	6,5	1,85	32						
4800	134,1	116,0	141,6	136,1	201,6	7,8	1,83	32						
4900	136,9	116,2	142,4	136,9	198,7	8,0	1,82	32						
5000	139,6	115,8	142,7	137,2	195,1	9,0	1,79	33						
5100	142,4	116,1	143,7	138,1	192,6	9,0	1,77	33						
5200	145,2	115,2	143,6	138,0	188,7	9,0	1,73	33						
5300	148,0	114,2	143,4	137,8	184,9	9,0	1,72	33						
5400	150,8	113,9	143,8	138,1	182,0	9,0	1,70	34						
5500	153,6	113,5	144,2	138,6	179,2	9,5	1,69	34						
5600	156,4	112,8	144,3	138,6	176,1	9,5	1,66	35						
5700	159,2	110,4	142,8	137,2	171,2	9,5	1,66	35						
5800	162,0	107,7	141,0	135,5	166,2	9,5	1,60	35						
5900	164,8	105,3	139,3	133,8	161,4	9,0	1,60	35						
6000	167,6	104,1	138,8	133,4	158,2	9,0	1,55	36						
6100	170,4	102,4	138,0	132,6	154,7	9,0	1,55	36						
6200	173,2	101,0	137,6	132,2	151,7	11,0	1,55	36						
6300	176,0	99,9	137,3	132,0	149,0	11,0	1,44	36						



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



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]					
6400	178,7	97,0	135,4	130,1	144,6	15,5	1,44	36					
6500	181,5	90,2	129,5	124,4	136,2	15,0	1,30	36					

Minimalwert

Maximalwert