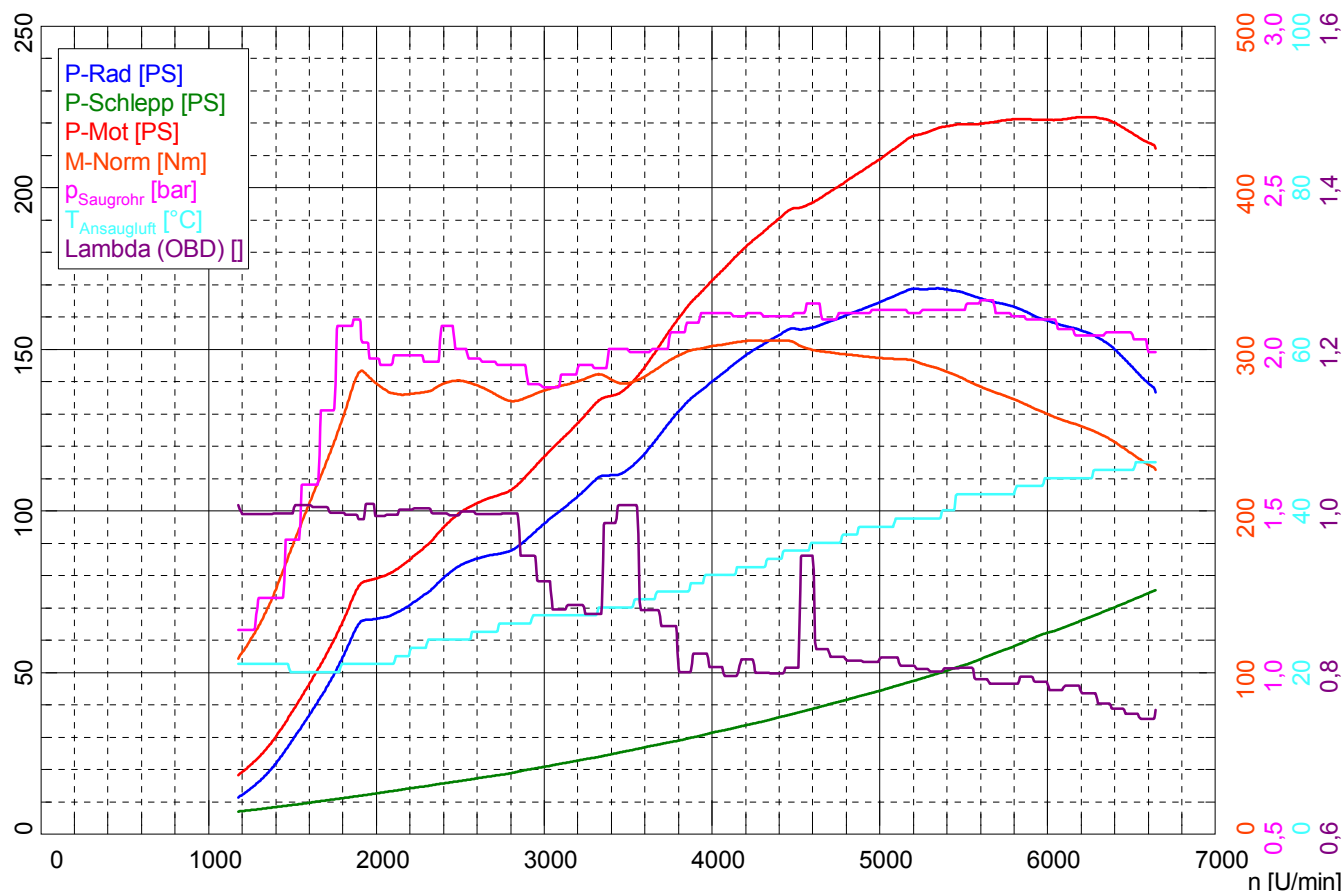


Fahrzeug-Typ: Citroen DS3 Racing 1.6T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---,- PS	/ ---,- kW
Motorleistung	P _{Mot}	221,7 PS	/ 163,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	154,7 PS	/ 113,8 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	67,0 PS	/ 49,3 kW
Max. Leistung bei		6230 U/min /	249,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	305,1 Nm	
Max. Drehmoment bei		4425 U/min /	176,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6645 U/min /	264,9 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	23,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	18,7 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	67,5 %
Luftdruck	p _{Luft}	1002,5 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	19,3 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: Citroen DS3 Racing 1.6T

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	48,1	12,0	19,1	19,1	112,0	1,13	21	0,996					
1300	52,1	16,1	23,7	23,7	128,8	1,23	21	0,995					
1400	56,1	21,7	30,0	30,0	151,1	1,23	21	0,996					
1500	60,1	29,0	37,9	37,9	178,0	1,41	20	0,996					
1600	64,1	36,7	46,3	46,3	204,3	1,58	20	1,007					
1700	68,1	45,0	55,3	55,3	229,4	1,81	20	1,005					
1800	72,1	54,7	65,7	65,7	257,3	2,07	21	0,997					
1900	76,1	65,2	77,0	77,0	285,8	2,09	21	0,989					
2000	80,1	66,5	79,0	79,0	278,5	1,97	21	0,993					
2100	84,1	67,8	81,1	81,1	272,4	1,97	21	0,995					
2200	88,1	70,8	84,9	84,9	272,0	1,98	23	1,001					
2300	92,1	74,4	89,2	89,2	273,4	1,96	23	1,003					
2400	96,1	79,2	94,8	94,8	278,4	2,07	24	0,996					
2500	100,1	83,0	99,4	99,4	280,3	2,00	24	0,998					
2600	104,1	85,1	102,2	102,2	277,3	1,97	25	0,996					
2700	108,1	86,3	104,2	104,2	272,3	1,96	25	0,996					
2800	112,1	87,6	106,3	106,3	267,7	1,95	26	0,996					
2900	116,1	91,3	111,1	111,1	270,1	1,90	26	0,944					
3000	120,1	95,9	116,6	116,6	274,1	1,88	27	0,913					
3100	124,2	100,1	121,8	121,8	277,1	1,92	27	0,877					
3200	128,2	104,3	127,0	127,0	279,8	1,94	27	0,883					
3300	132,2	109,2	132,8	132,8	283,7	1,94	27	0,872					
3400	136,2	110,8	135,4	135,4	280,9	2,00	28	0,984					
3500	140,2	112,7	138,3	138,3	278,7	2,00	28	1,007					
3600	144,2	117,6	144,4	144,4	282,8	1,99	29	0,877					
3700	148,2	124,1	151,9	151,9	289,6	2,00	30	0,857					
3800	152,2	130,6	159,3	159,3	295,7	2,05	30	0,804					
3900	156,2	135,7	165,7	165,7	299,6	2,08	31	0,823					
4000	160,2	139,8	171,1	171,1	301,6	2,11	32	0,806					
4100	164,2	143,9	176,3	176,3	303,2	2,11	32	0,795					
4200	168,2	147,9	181,5	181,5	304,7	2,10	33	0,816					
4300	172,2	151,2	185,9	185,9	304,8	2,10	33	0,799					
4400	176,2	154,2	190,3	190,3	305,0	2,10	34	0,798					
4500	180,2	156,2	193,5	193,5	303,3	2,11	35	0,806					
4600	184,2	156,5	195,2	195,2	299,3	2,14	36	0,944					
4700	188,2	158,4	198,5	198,5	297,8	2,09	36	0,822					
4800	192,2	160,4	201,8	201,8	296,5	2,11	37	0,815					
4900	196,2	162,3	205,2	205,2	295,3	2,11	38	0,813					
5000	200,2	164,4	208,6	208,6	294,2	2,12	38	0,817					
5100	204,3	166,6	212,4	212,4	293,7	2,12	39	0,818					
5200	208,3	168,5	215,8	215,8	292,7	2,11	39	0,808					
5300	212,3	168,5	217,3	217,3	289,2	2,12	39	0,801					
5400	216,3	168,3	218,8	218,8	285,7	2,12	40	0,805					
5500	220,3	167,3	219,4	219,4	281,4	2,12	42	0,806					
5600	224,3	165,6	219,6	219,6	276,5	2,15	42	0,791					
5700	228,3	164,2	220,3	220,3	272,5	2,11	42	0,786					
5800	232,3	163,0	221,0	221,0	268,7	2,10	42	0,785					



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



Fahrzeug-Typ: Citroen DS3 Racing 1.6T

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	236,3	160,7	220,9	220,9	264,1	2,09	43	0,794					
6000	240,3	158,7	220,9	220,9	259,6	2,09	44	0,785					
6100	244,3	157,0	221,0	221,0	255,5	2,06	44	0,783					
6200	248,3	155,6	221,6	221,6	252,0	2,04	44	0,775					
6300	252,3	153,4	221,4	221,4	247,8	2,04	45	0,761					
6400	256,3	149,8	219,9	219,9	242,3	2,05	45	0,755					
6500	260,3	144,6	216,8	216,8	235,2	2,05	45	0,748					
6600	264,3	139,3	213,7	213,7	228,4	1,99	46	0,742					

Minimalwert

Maximalwert