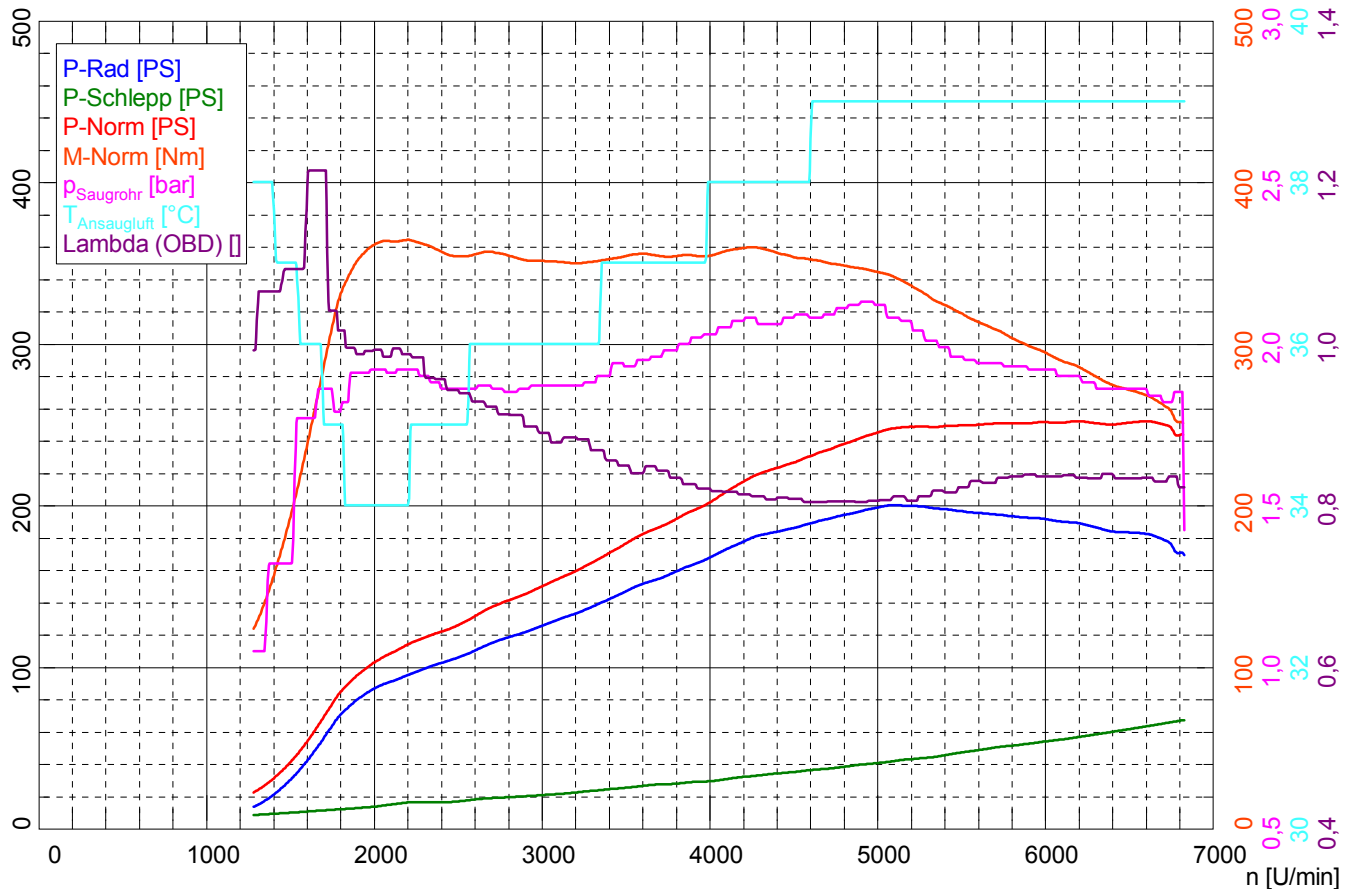


Fahrzeug-Typ: BMW E89 Z4 28i 2.0T

Scarico completo Supersprint, Kat 100cpsi



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	252,1 PS / 185,4 kW
Motorleistung	P _{Mot}	245,9 PS / 180,8 kW
Radleistung	P _{Rad}	189,4 PS / 139,3 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	56,5 PS / 41,6 kW
Max. Leistung bei		6180 U/min / 187,0 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	364,3 Nm
Max. Drehmoment bei		2200 U/min / 66,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6825 U/min / 206,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	33,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	28,4 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	61,7 %
Luftdruck	p _{Luft}	1006,8 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	31,7 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	89,0 °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



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



Fahrzeug-Typ: BMW E89 Z4 28i 2.0T

Scarico completo Supersprint, Kat 100cpsi

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
1300	39,5	14,5	23,2	23,7	160,6	1,05	38	1,029
1400	42,6	21,2	30,5	31,2	160,6	1,32	38	1,065
1500	45,6	30,3	40,3	41,3	193,2	1,32	37	1,093
1600	48,7	42,2	52,9	54,1	237,6	1,77	36	1,194
1700	51,7	56,4	67,8	69,4	286,8	1,86	35	1,214
1800	54,7	70,8	82,9	84,9	331,1	1,80	35	1,017
1900	57,8	80,1	92,9	95,2	351,8	1,91	34	0,987
2000	60,8	86,8	100,5	102,9	361,3	1,92	34	0,992
2100	63,9	91,1	106,1	108,6	363,4	1,91	34	0,985
2200	66,9	95,1	111,4	114,1	364,3	1,92	34	0,987
2300	70,0	99,1	115,6	118,3	361,4	1,90	35	0,961
2400	73,0	102,6	119,1	122,0	356,9	1,86	35	0,956
2500	76,0	106,1	123,0	126,0	354,0	1,86	35	0,942
2600	79,1	110,3	128,4	131,6	355,4	1,86	36	0,929
2700	82,1	114,9	133,9	137,2	356,9	1,86	36	0,923
2800	85,2	118,5	138,0	141,3	354,5	1,85	36	0,913
2900	88,2	121,7	141,8	145,2	351,7	1,86	36	0,898
3000	91,2	125,6	146,5	150,0	351,2	1,87	36	0,890
3100	94,3	129,6	151,1	154,8	350,6	1,87	36	0,878
3200	97,3	133,1	155,6	159,3	349,7	1,87	36	0,884
3300	100,4	137,4	160,9	164,8	350,7	1,88	36	0,868
3400	103,4	142,0	166,6	170,6	352,4	1,90	37	0,856
3500	106,5	147,0	172,3	176,5	354,2	1,93	37	0,850
3600	109,5	151,5	178,1	182,3	355,7	1,95	37	0,840
3700	112,5	154,8	182,3	186,6	354,2	1,96	37	0,843
3800	115,6	159,2	187,2	191,7	354,3	1,98	37	0,834
3900	118,6	163,3	192,3	196,9	354,6	2,02	37	0,826
4000	121,7	167,7	197,2	201,9	354,4	2,03	38	0,820
4100	124,7	173,1	203,8	208,7	357,5	2,05	38	0,817
4200	127,7	177,6	209,8	214,8	359,2	2,07	38	0,814
4300	130,8	181,6	214,7	219,9	359,1	2,06	38	0,812
4400	133,8	183,7	218,0	223,2	356,3	2,06	38	0,809
4500	136,9	186,0	221,1	226,5	353,5	2,08	38	0,808
4600	139,9	188,9	225,2	230,6	352,0	2,08	39	0,804
4700	143,0	191,6	228,7	234,2	350,0	2,09	39	0,805
4800	146,0	194,1	232,5	238,1	348,3	2,11	39	0,805
4900	149,0	196,4	236,2	241,8	346,6	2,13	39	0,804
5000	152,1	198,7	239,4	245,1	344,3	2,12	39	0,806
5100	155,1	200,1	242,0	247,8	341,2	2,08	39	0,811
5200	158,2	199,7	242,8	248,6	335,8	2,06	39	0,806
5300	161,2	198,8	242,8	248,6	329,5	2,01	39	0,812
5400	164,2	197,7	243,2	249,1	324,0	1,99	39	0,816
5500	167,3	196,5	243,7	249,6	318,7	1,96	39	0,823
5600	170,3	195,3	244,0	249,9	313,4	1,94	39	0,830
5700	173,4	194,4	244,7	250,7	308,9	1,94	39	0,828
5800	176,4	193,3	244,7	250,6	303,5	1,93	39	0,836
5900	179,4	192,3	244,9	250,8	298,6	1,92	39	0,838



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



Fahrzeug-Typ: BMW E89 Z4 28i 2.0T

Scarico completo Supersprint, Kat 100cpsi

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					
6000	182,5	191,6	245,6	251,5	294,4	1,92	39	0,836					
6100	185,5	190,0	245,2	251,2	289,2	1,90	39	0,837					
6200	188,6	189,0	245,8	252,0	285,5	1,90	39	0,834					
6300	191,6	186,3	244,7	250,9	279,7	1,87	39	0,834					
6400	194,7	183,8	243,8	250,1	274,4	1,86	39	0,839					
6500	197,7	183,3	245,0	251,1	271,4	1,86	39	0,833					
6600	200,7	182,4	245,7	251,9	268,1	1,86	39	0,834					
6700	203,8	178,9	244,0	250,1	262,2	1,82	39	0,830					
6800	206,8	170,7	237,6	243,6	251,5	1,85	39	0,822					

Minimalwert

Maximalwert