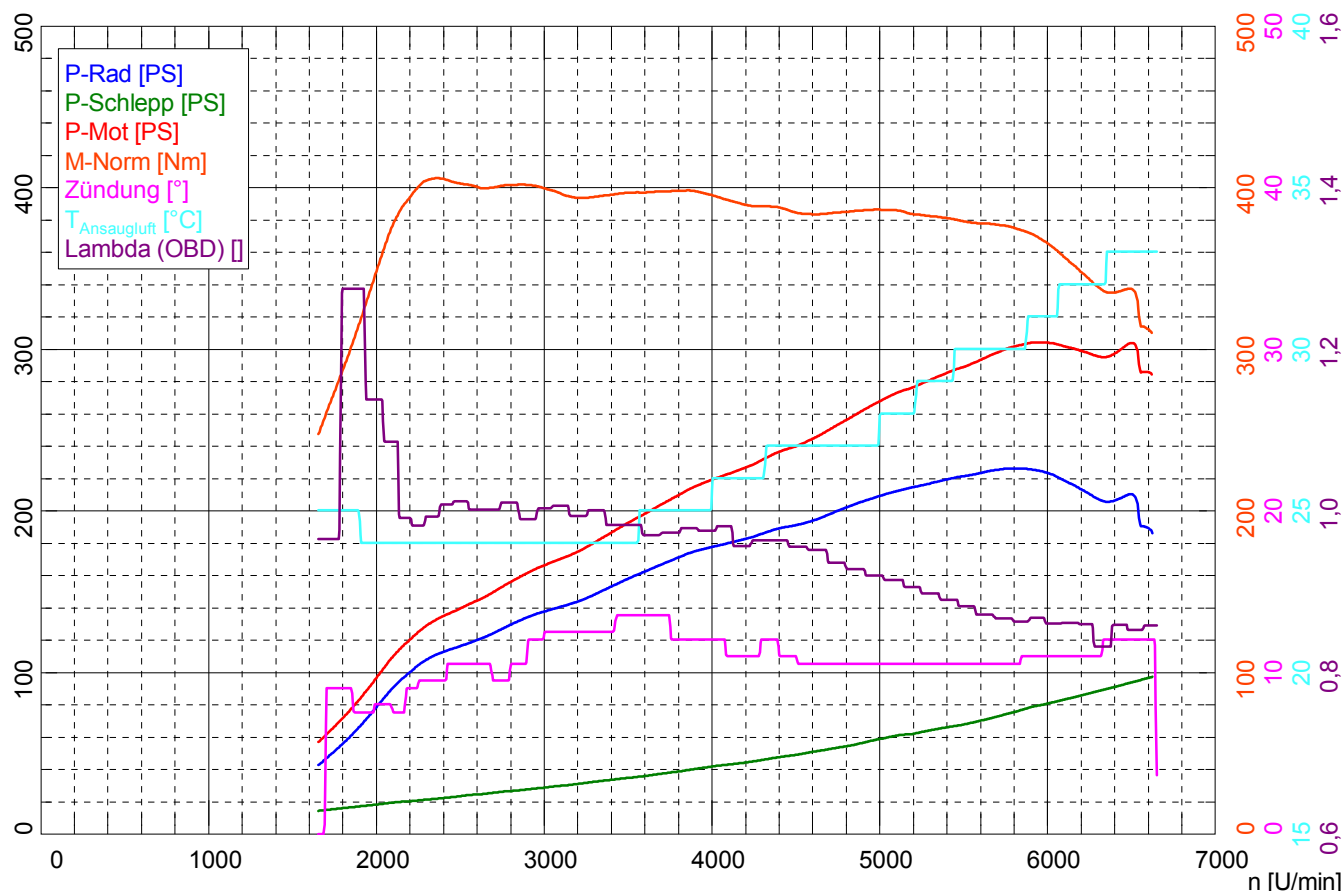


Fahrzeug-Typ: BMW E92 335xi



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	303,9	PS	/	223,6	kW
Radleistung	P_{Rad}	224,8	PS	/	165,3	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	79,2	PS	/	58,2	kW
Max. Leistung bei		5785	U/min	/	169,0	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	405,5	Nm			
Max. Drehmoment bei		2305	U/min	/	67,2	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6625	U/min	/	188,6	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	14,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	16,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	55,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	1002,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	89,0 °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

a_{1-VA}	---	m/s ²	a_{1-HA}	---	m/s ²
F_{1-VA}	---	N	F_{1-HA}	---	N
a_{2-VA}	---	m/s ²	a_{2-HA}	---	m/s ²
F_{2-VA}	---	N	F_{2-HA}	---	N
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---	N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---	N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: BMW E92 335xi

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						
1700	49,6	46,5	61,2	61,2	294,6	6,7	25	0,965					
1800	52,5	55,7	71,6	71,6	294,6	9,0	25	1,274					
1900	55,5	66,3	83,3	83,3	316,2	7,5	25	1,274					
2000	58,4	78,3	96,4	96,4	347,8	8,0	24	1,138					
2100	61,3	90,4	109,8	109,8	377,1	7,5	24	1,085					
2200	64,2	100,0	120,1	120,1	393,7	9,0	24	0,991					
2300	67,1	107,7	128,9	128,9	404,1	9,5	24	0,992					
2400	70,1	112,6	134,7	134,7	405,0	9,5	24	1,008					
2500	73,0	116,1	139,4	139,4	402,2	10,5	24	1,012					
2600	75,9	119,9	144,2	144,2	400,1	10,5	24	1,001					
2700	78,8	124,2	149,7	149,7	399,8	9,5	24	1,001					
2800	81,7	129,3	155,8	155,8	401,4	10,5	24	1,010					
2900	84,7	133,9	161,3	161,3	401,3	11,5	24	0,989					
3000	87,6	137,5	166,0	166,0	399,2	12,4	24	1,003					
3100	90,5	140,4	170,1	170,1	395,9	12,5	24	1,006					
3200	93,4	143,6	174,4	174,4	393,3	12,5	24	0,993					
3300	96,3	148,0	180,2	180,2	393,9	12,5	24	1,000					
3400	99,3	152,9	186,3	186,3	395,2	12,5	24	0,982					
3500	102,2	157,8	192,3	192,3	396,5	13,5	24	0,982					
3600	105,1	162,2	197,9	197,9	396,6	13,5	25	0,970					
3700	108,0	166,6	203,8	203,8	397,4	13,5	25	0,972					
3800	110,9	170,9	209,4	209,4	397,6	12,0	25	0,973					
3900	113,8	174,8	214,8	214,8	397,4	12,0	25	0,978					
4000	116,8	177,4	219,0	219,0	395,0	12,0	26	0,975					
4100	119,7	179,9	222,7	222,7	391,8	11,0	26	0,980					
4200	122,6	182,4	226,5	226,5	389,0	11,0	26	0,956					
4300	125,5	185,7	231,4	231,4	388,1	12,0	26	0,963					
4400	128,4	188,9	236,3	236,3	387,4	11,1	27	0,963					
4500	131,4	190,9	239,7	239,7	384,2	11,0	27	0,955					
4600	134,3	193,7	244,4	244,4	383,2	10,5	27	0,951					
4700	137,2	197,6	250,0	250,0	383,8	10,5	27	0,935					
4800	140,1	201,8	255,9	255,9	384,6	10,5	27	0,929					
4900	143,0	205,6	261,9	261,9	385,6	10,5	27	0,928					
5000	146,0	209,0	267,5	267,5	386,0	10,5	28	0,920					
5100	148,9	211,9	272,6	272,6	385,6	10,5	28	0,914					
5200	151,8	214,4	276,2	276,2	383,2	10,5	28	0,905					
5300	154,7	216,7	280,7	280,7	382,0	10,5	29	0,897					
5400	157,6	219,2	285,1	285,1	380,8	10,5	29	0,890					
5500	160,6	221,2	288,8	288,8	378,8	10,5	30	0,882					
5600	163,5	223,1	293,1	293,1	377,6	10,5	30	0,871					
5700	166,4	225,1	297,6	297,6	376,6	10,5	30	0,866					
5800	169,3	226,0	301,3	301,3	374,8	10,5	30	0,862					
5900	172,2	225,4	303,7	303,7	371,3	11,0	31	0,867					
6000	175,1	223,2	303,7	303,7	365,2	11,0	31	0,860					
6100	178,1	218,5	301,5	301,5	356,6	11,0	32	0,861					
6200	181,0	213,1	298,7	298,7	347,5	11,0	32	0,859					
6300	183,9	207,1	295,3	295,3	338,1	11,0	32	0,832					



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



Fahrzeug-Typ: BMW E92 335xi

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6400	186,8	206,2	297,0	297,0	334,8	12,0	33	0,858					
6500	189,7	210,0	303,6	303,6	337,0	12,0	33	0,852					
6600	192,7	189,0	285,5	285,5	312,0	12,0	33	0,857					

Minimalwert

Maximalwert