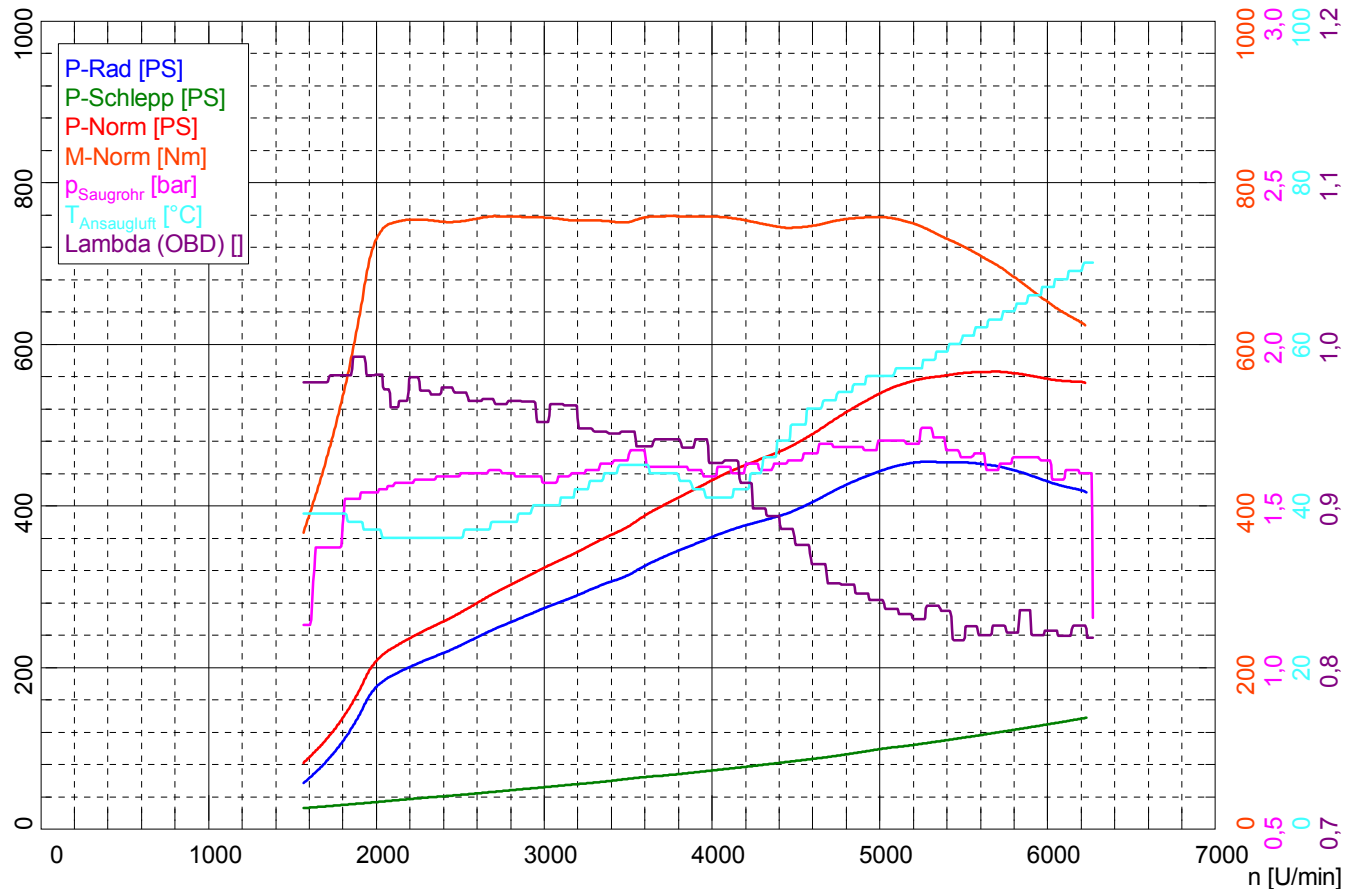


Fahrzeug-Typ: Mercedes W166 ML 63AMG V8



### Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	$P_{Norm}$	565,5 PS / 415,9 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	567,8 PS / 417,6 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	448,8 PS / 330,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	118,9 PS / 87,5 kW
Max. Leistung bei		5695 U/min / 164,2 km/h
Drehmoment 1)	$M_{Norm}$	757,9 Nm
Max. Drehmoment bei		3770 U/min / 108,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6230 U/min / 179,7 km/h

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

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	27,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	24,6 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	55,7 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1013,5 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	20,9 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

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

Fahrzeug-Typ: Mercedes W166 ML 63AMG V8

### Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	Zündung [°]	p <sub>Saug</sub> [bar]	T <sub>Ansa</sub> [°C]						
1600	46,2	62,7	88,8	88,4	388,1	2,0	1,13	39						
1700	49,1	83,0	110,7	110,3	455,6	2,0	1,37	39						
1800	52,0	108,3	137,8	137,2	535,3	2,0	1,44	39						
1900	54,9	141,6	172,8	172,1	636,2	2,0	1,52	38						
2000	57,8	175,5	208,6	207,6	729,3	2,0	1,54	37						
2100	60,7	190,1	225,1	224,0	749,5	2,0	1,56	36						
2200	63,6	200,2	237,0	235,9	753,4	2,0	1,57	36						
2300	66,4	209,2	247,8	246,6	753,2	2,0	1,58	36						
2400	69,3	217,6	257,7	256,5	750,8	2,0	1,59	36						
2500	72,2	226,7	268,6	267,3	751,3	2,0	1,60	36						
2600	75,1	236,8	280,6	279,3	754,6	2,0	1,60	37						
2700	78,0	246,8	292,6	291,2	757,8	2,0	1,61	38						
2800	80,9	255,5	303,2	301,8	757,1	2,0	1,60	38						
2900	83,8	264,2	313,8	312,4	756,7	2,0	1,59	39						
3000	86,7	273,0	324,3	322,9	756,1	2,0	1,57	40						
3100	89,6	280,9	334,3	332,8	754,2	2,0	1,59	41						
3200	92,4	289,0	344,3	342,7	752,4	2,0	1,60	42						
3300	95,3	298,0	355,1	353,5	752,5	2,0	1,61	43						
3400	98,2	305,9	365,2	363,6	751,2	2,0	1,63	44						
3500	101,1	313,7	375,6	373,9	750,4	2,0	1,65	45						
3600	104,0	325,3	389,3	387,5	756,2	2,0	1,67	45						
3700	106,9	335,2	400,9	399,0	757,6	2,0	1,62	44						
3800	109,8	344,1	411,7	409,8	757,6	2,0	1,62	44						
3900	112,7	352,3	422,2	420,3	757,1	2,0	1,61	42						
4000	115,6	360,9	433,1	431,1	757,1	2,0	1,59	41						
4100	118,5	368,8	443,1	441,1	755,9	2,0	1,62	41						
4200	121,3	375,4	452,0	450,0	752,7	2,0	1,63	42						
4300	124,2	381,0	460,1	458,0	748,3	2,0	1,61	45						
4400	127,1	387,0	468,4	466,3	744,6	2,0	1,63	48						
4500	130,0	394,5	478,5	476,4	743,7	2,0	1,64	50						
4600	132,9	404,1	490,6	488,4	745,8	2,0	1,66	52						
4700	135,8	415,2	504,3	502,1	750,5	2,0	1,69	53						
4800	138,7	425,5	517,6	515,3	754,2	2,0	1,68	54						
4900	141,6	434,4	529,7	527,3	756,0	2,0	1,68	55						
5000	144,5	442,3	540,9	538,5	756,6	2,0	1,70	56						
5100	147,3	448,7	550,0	547,6	754,3	2,0	1,70	57						
5200	150,2	452,8	556,5	554,2	748,7	2,0	1,69	57						
5300	153,1	453,9	560,6	558,2	739,9	2,0	1,74	58						
5400	156,0	453,5	563,2	560,9	729,7	2,0	1,67	59						
5500	158,9	453,3	566,1	563,8	720,2	2,0	1,65	61						
5600	161,8	451,4	567,3	565,0	708,8	2,0	1,66	62						
5700	164,7	448,6	567,7	565,5	697,0	2,0	1,61	63						
5800	167,6	443,4	565,8	563,4	682,5	2,0	1,65	64						
5900	170,5	436,9	562,7	560,3	667,2	2,0	1,65	66						
6000	173,3	429,7	558,9	556,6	651,7	2,0	1,64	67						
6100	176,2	423,5	556,2	554,0	638,0	2,0	1,59	68						
6200	179,1	418,7	555,0	552,8	626,4	2,0	1,60	69						



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W166 ML 63AMG V8

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P <sub>Rad</sub>	P <sub>Mot</sub>	P <sub>Norm</sub>	M <sub>Norm</sub>	Zündung	p <sub>Saug</sub>	T <sub>Ansa</sub>					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[bar]	[°C]					

Minimalwert

Maximalwert