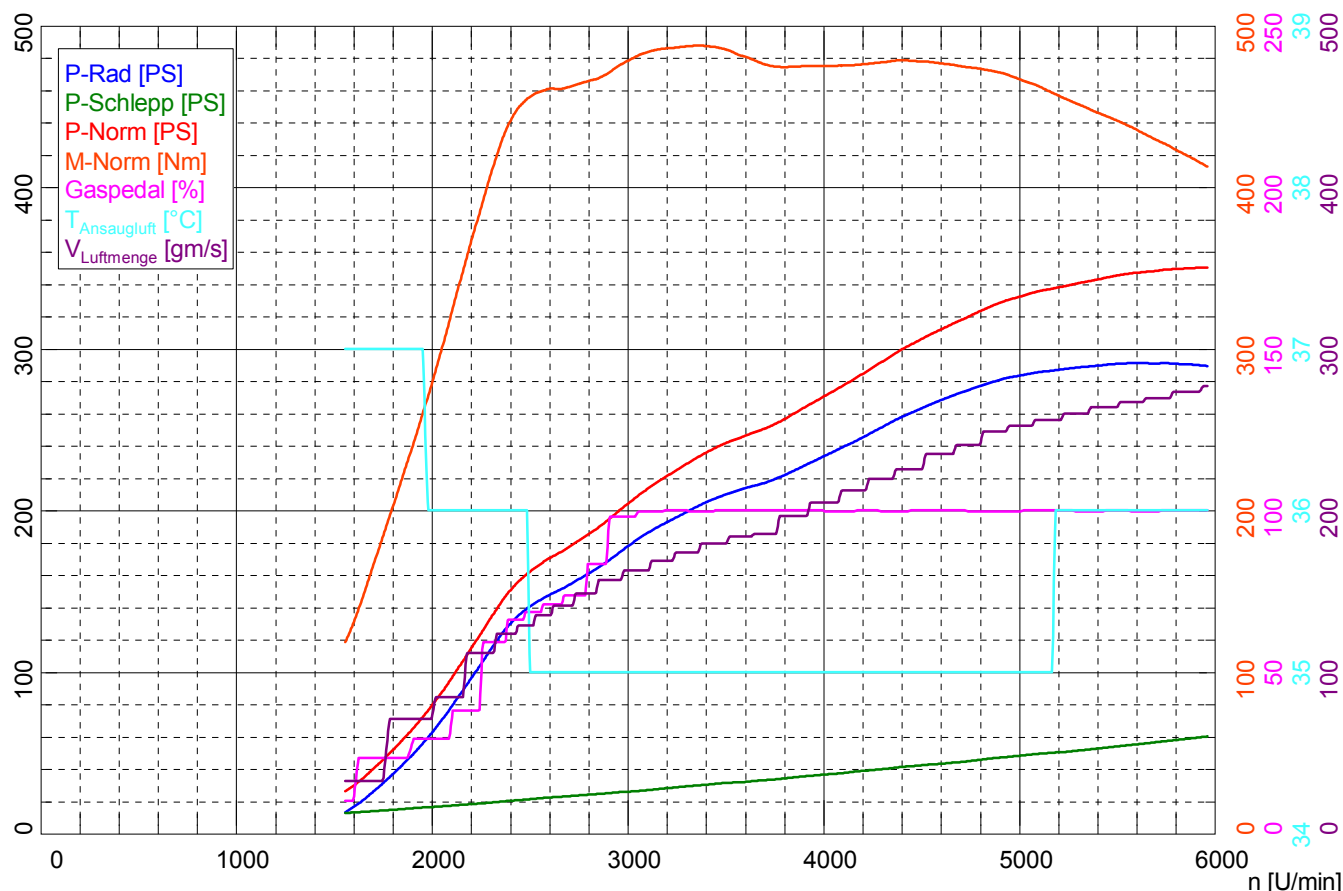


Fahrzeug-Typ: Mercedes W210 E55 AMG berl



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	350,1 PS	/	257,5 kW
Motorleistung	P _{Mot}	349,5 PS	/	257,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	289,4 PS	/	212,9 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	60,1 PS	/	44,2 kW
Max. Leistung bei		5955 U/min /		176,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	487,5 Nm		
Max. Drehmoment bei		3360 U/min /		99,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		5960 U/min /		177,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	33,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	28,9 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	34,2 %
Luftdruck	p _{Luft}	1013,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	18,0 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	91,0 °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: Mercedes W210 E55 AMG berl

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	Gaspedal [%]	T _{Ansa} [°C]						
1600	48,0	16,6	29,8	29,9	146,8	32,52	11,5	37						
1700	51,0	26,2	40,3	40,3	166,6	32,52	23,5	37						
1800	54,0	37,1	51,9	52,0	203,0	71,05	23,5	37						
1900	57,0	49,1	64,9	64,9	240,1	71,05	28,7	37						
2000	60,0	62,9	79,5	79,6	279,5	73,51	29,4	36						
2100	63,0	79,0	96,5	96,6	323,1	84,55	35,9	36						
2200	66,0	96,4	114,8	115,0	367,0	111,77	38,0	36						
2300	69,0	114,3	133,5	133,8	408,4	111,77	59,2	36						
2400	72,0	130,2	150,6	150,8	441,3	123,83	66,3	36						
2500	75,0	140,7	162,0	162,3	455,9	128,97	68,6	35						
2600	78,1	147,9	170,4	170,6	460,9	135,02	71,0	35						
2700	81,1	154,0	177,3	177,6	462,0	141,16	73,7	35						
2800	84,1	161,1	185,3	185,6	465,6	148,61	83,5	35						
2900	87,1	168,9	194,1	194,3	470,7	156,77	93,8	35						
3000	90,1	177,9	204,0	204,3	478,2	162,94	98,0	35						
3100	93,1	186,1	213,1	213,4	483,5	162,94	99,6	35						
3200	96,1	192,8	221,0	221,4	485,9	169,02	100,0	35						
3300	99,1	199,1	228,5	228,8	487,0	174,05	100,0	35						
3400	102,1	205,1	235,5	235,8	487,2	179,38	99,6	35						
3500	105,1	209,9	241,4	241,7	485,1	179,38	100,0	35						
3600	108,1	213,8	245,9	246,3	480,5	184,05	100,0	35						
3700	111,1	217,1	250,3	250,7	475,8	185,38	100,0	35						
3800	114,1	221,9	256,2	256,6	474,2	196,55	100,0	35						
3900	117,1	227,7	263,2	263,6	474,8	196,55	100,0	35						
4000	120,1	233,5	270,1	270,5	474,9	204,86	99,9	35						
4100	123,1	239,3	276,9	277,4	475,1	212,38	99,6	35						
4200	126,1	245,3	284,2	284,6	475,9	212,38	100,0	35						
4300	129,1	251,7	291,7	292,2	477,2	219,47	99,6	35						
4400	132,1	257,9	299,3	299,7	478,4	225,63	99,6	35						
4500	135,1	263,2	305,6	306,0	477,6	225,63	100,0	35						
4600	138,1	268,3	311,6	312,0	476,4	234,83	100,0	35						
4700	141,1	272,8	317,2	317,7	474,7	240,44	100,0	35						
4800	144,1	277,0	322,8	323,3	473,1	241,96	99,6	35						
4900	147,1	280,8	327,9	328,5	470,8	249,00	99,6	35						
5000	150,1	283,4	331,6	332,2	466,6	252,25	99,6	35						
5100	153,1	285,5	335,0	335,6	462,2	256,08	100,0	35						
5200	156,1	287,0	337,4	338,0	456,5	256,08	100,0	36						
5300	159,1	288,4	339,9	340,5	451,2	259,97	99,6	36						
5400	162,1	289,5	342,3	342,8	445,9	263,88	99,6	36						
5500	165,1	290,7	344,7	345,3	441,0	264,40	100,0	36						
5600	168,1	291,1	346,4	347,0	435,2	267,22	99,6	36						
5700	171,1	290,9	347,6	348,2	429,0	269,55	99,6	36						
5800	174,1	290,7	348,7	349,3	422,9	273,55	100,0	36						
5900	177,1	290,0	349,4	350,0	416,6	273,55	100,0	36						

Minimalwert

Maximalwert