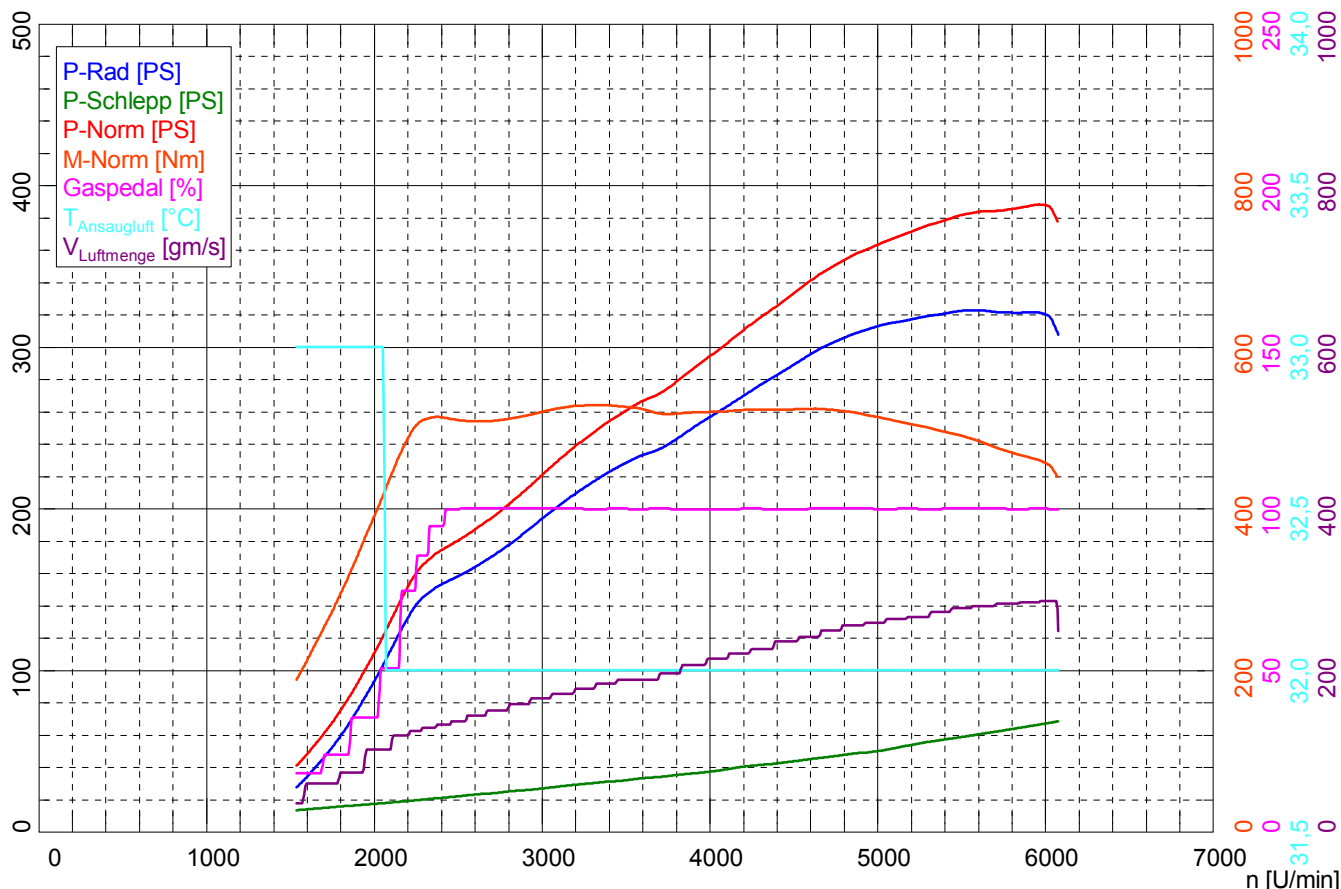


Fahrzeug-Typ: Mercedes W210 E55 AMG V8



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	388,0	PS	/	285,4	kW
Motorleistung	P _{Mot}	387,4	PS	/	284,9	kW
Radleistung	P _{Rad}	321,1	PS	/	236,2	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	66,3	PS	/	48,7	kW
Max. Leistung bei		5930	U/min	/	178,2	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	528,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3335	U/min	/	100,2	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6075	U/min	/	181,7	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	30,4	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	26,2	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	45,9	%
Luftdruck	p _{Luft}	1010,6	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	19,9	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

Fahrzeug-Typ: Mercedes W210 E55 AMG V8

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	V _{Luft}	Gaspeda	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[gm/s]	[%]	[°C]						
1600	47,9	34,2	48,1	48,2	270,9	59,86	18,0	33						
1700	50,9	46,1	60,8	60,9	270,9	59,86	23,2	33						
1800	53,9	59,5	75,2	75,3	295,3	73,20	23,9	33						
1900	56,9	75,5	91,9	92,0	341,8	73,33	35,3	33						
2000	59,9	93,3	110,5	110,7	390,7	101,58	35,3	33						
2100	62,9	112,9	131,1	131,2	441,3	106,35	50,6	32						
2200	65,9	132,5	151,6	151,7	487,1	119,28	74,5	32						
2300	68,9	145,9	165,9	166,1	509,9	128,69	85,5	32						
2400	71,9	153,1	174,0	174,2	512,7	133,00	94,5	32						
2500	74,9	158,1	180,1	180,3	509,2	136,75	99,6	32						
2600	77,9	163,8	186,8	187,1	508,1	143,36	100,0	32						
2700	80,9	170,3	194,0	194,3	508,1	150,30	100,0	32						
2800	83,9	177,4	202,3	202,5	510,8	154,97	100,0	32						
2900	86,9	185,3	211,1	211,3	514,6	157,63	100,0	32						
3000	89,9	193,7	220,5	220,7	519,6	165,33	100,0	32						
3100	92,9	201,7	229,7	230,0	524,0	170,72	100,0	32						
3200	95,9	209,3	238,4	238,7	526,8	176,72	100,0	32						
3300	98,9	216,2	246,3	246,6	527,7	176,72	99,6	32						
3400	101,9	222,6	253,7	254,0	527,5	183,19	100,0	32						
3500	104,9	228,3	260,2	260,5	525,6	188,05	100,0	32						
3600	107,9	233,0	266,1	266,5	522,8	188,22	99,6	32						
3700	110,9	236,8	270,7	271,1	517,4	194,28	100,0	32						
3800	113,8	242,9	278,0	278,3	517,2	196,00	99,6	32						
3900	116,8	250,0	286,1	286,5	518,8	206,61	99,6	32						
4000	119,8	256,6	293,8	294,2	519,4	213,97	99,6	32						
4100	122,8	263,0	301,6	302,0	520,2	214,11	99,6	32						
4200	125,8	269,7	310,0	310,3	521,8	220,69	100,0	32						
4300	128,8	276,4	317,7	318,1	522,5	225,80	100,0	32						
4400	131,8	282,5	324,9	325,3	522,1	235,41	99,6	32						
4500	134,8	288,9	332,5	333,0	522,5	235,41	99,6	32						
4600	137,8	295,4	340,4	340,9	523,3	241,36	100,0	32						
4700	140,8	301,0	347,2	347,7	522,4	248,97	100,0	32						
4800	143,8	305,5	353,1	353,6	520,2	255,41	100,0	32						
4900	146,8	309,5	358,3	358,7	517,0	255,41	100,0	32						
5000	149,8	312,7	362,6	363,2	512,9	258,58	99,6	32						
5100	152,8	315,0	366,7	367,2	508,5	263,19	99,6	32						
5200	155,8	316,9	370,6	371,1	504,0	265,44	100,0	32						
5300	158,8	319,0	374,6	375,2	499,9	265,45	99,6	32						
5400	161,8	320,5	377,6	378,2	494,6	271,72	100,0	32						
5500	164,8	322,2	380,9	381,5	489,9	276,44	100,0	32						
5600	167,8	322,6	382,8	383,4	483,5	278,97	100,0	32						
5700	170,8	321,5	383,3	384,0	475,7	280,63	100,0	32						
5800	173,8	321,1	384,6	385,2	469,0	281,97	99,6	32						
5900	176,8	321,1	386,4	387,0	463,2	283,61	99,9	32						
6000	179,8	320,0	387,0	387,6	456,2	285,50	100,0	32						

Minimalwert

Maximalwert