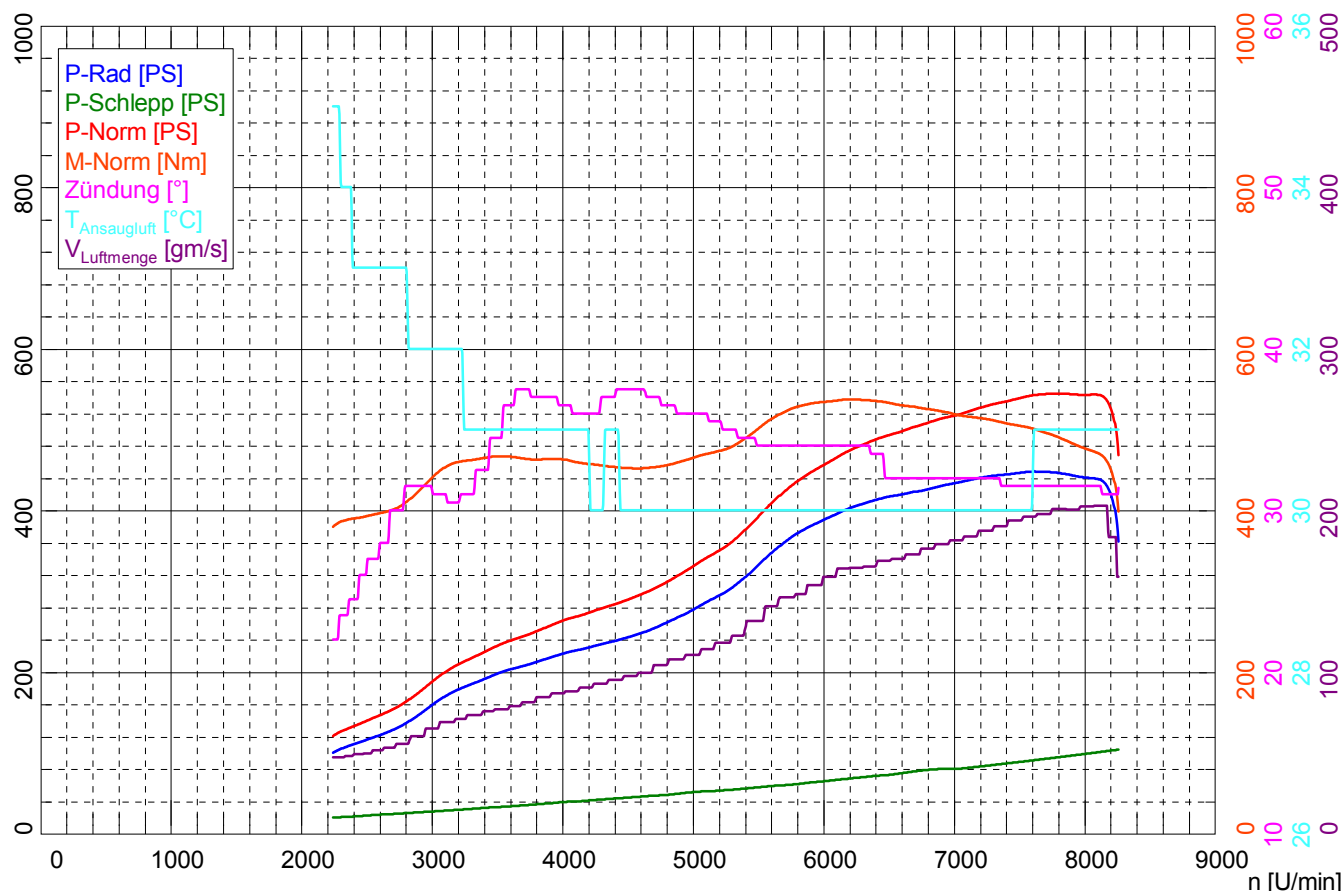


Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Collettori SS 78.93.01, cat. SS 78.92.02, cent. + post. SS stradali



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	544,5 PS	/	400,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	541,0 PS	/	397,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	446,5 PS	/	328,4 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	94,5 PS	/	69,5 kW
Max. Leistung bei		7790 U/min	/	235,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	537,5 Nm		
Max. Drehmoment bei		6215 U/min	/	187,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8255 U/min	/	249,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	30,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	25,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	43,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	1005,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	19,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	81,0 °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



Logo of Maschinenbau Haldenwang MAHA LPS 3000 PKW. The logo features a red gear-like shape with a white gear inside, containing the text "Maschinenbau Haldenwang". Below this is the word "MAHA" in large blue letters, and "LPS 3000 PKW" in black letters.

Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 V10 RHD

Collettori SS 78.93.01, cat. SS 78.92.02, cent. + post. SS stradali

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
7000	212,4	433,7	514,0	517,3	519,0	32,0	181,50	30					
7100	215,5	436,9	518,4	521,8	516,2	32,0	183,97	30					
7200	218,5	440,4	523,7	527,1	514,1	32,0	187,36	30					
7300	221,5	443,0	528,1	531,5	511,4	32,0	189,51	30					
7400	224,6	444,4	531,4	534,8	507,6	31,5	190,17	30					
7500	227,6	446,5	535,4	538,9	504,7	31,5	193,69	30					
7600	230,6	448,1	538,9	542,4	501,3	31,5	196,14	30					
7700	233,7	447,7	540,5	543,9	496,1	31,5	197,81	31					
7800	236,7	446,2	541,0	544,4	490,2	31,5	201,06	31					
7900	239,7	443,5	540,2	543,7	483,3	31,5	200,56	31					
8000	242,8	440,7	539,4	542,9	476,6	31,5	202,67	31					
8100	245,8	438,8	539,7	543,0	470,9	31,5	203,00	31					
8200	248,8	419,8	522,7	526,0	450,5	31,0	183,36	31					

Minimalwert

Maximalwert