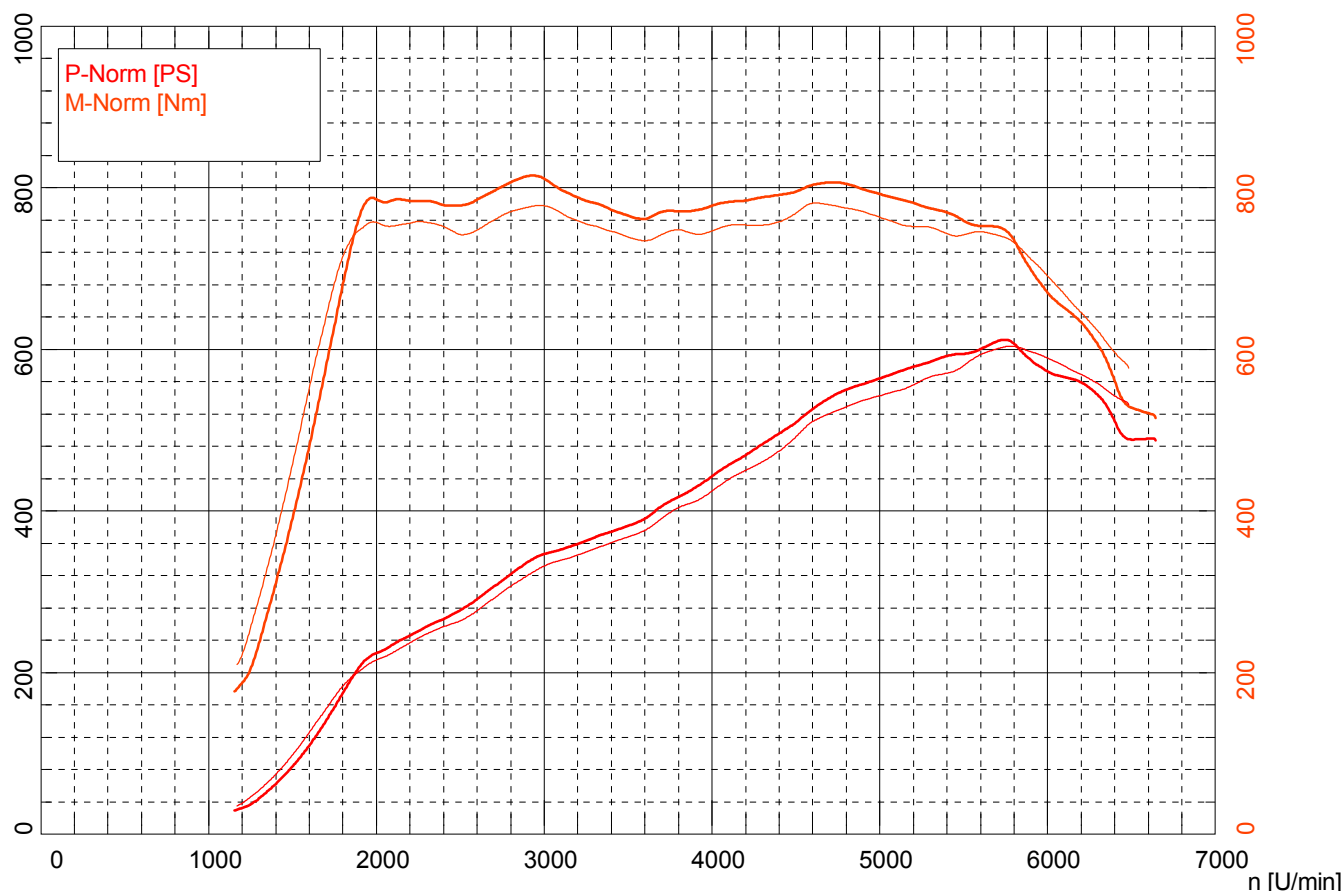


Fahrzeug-Typ: BMW F10 M5 V8

Impianto completo Supersprint no kat 2x80mm, Post. Hamann Racing



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	610,9 PS	/	449,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	604,0 PS	/	444,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	508,1 PS	/	373,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	96,0 PS	/	70,6 kW
Max. Leistung bei		5740 U/min /		232,0 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	814,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		2930 U/min /		118,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6645 U/min /		268,7 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	32,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	25,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	51,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	24,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	72,0 °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