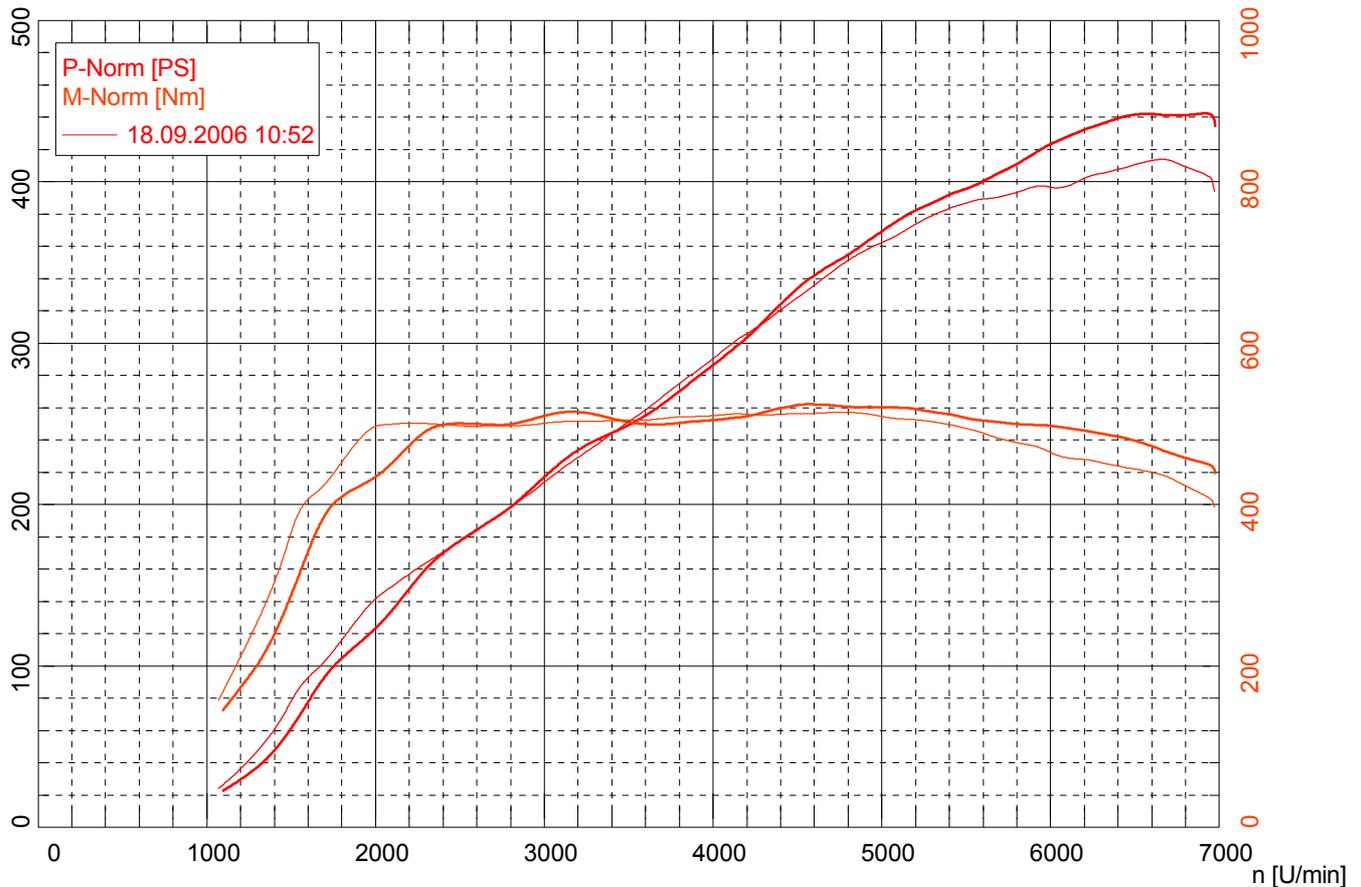




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E39 M5 2003



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	441,8 PS / 325,0 kW
Motorleistung	P_{Mot}	437,9 PS / 322,1 kW
Radleistung	P_{Rad}	320,3 PS / 235,6 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	117,6 PS / 86,5 kW
Max. Leistung bei		6895 U/min / 268,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	523,5 Nm
Max. Drehmoment bei		4545 U/min / 177,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6980 U/min / 271,2 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	29,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	27,1 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	1005,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	19,3 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	53,0 °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