

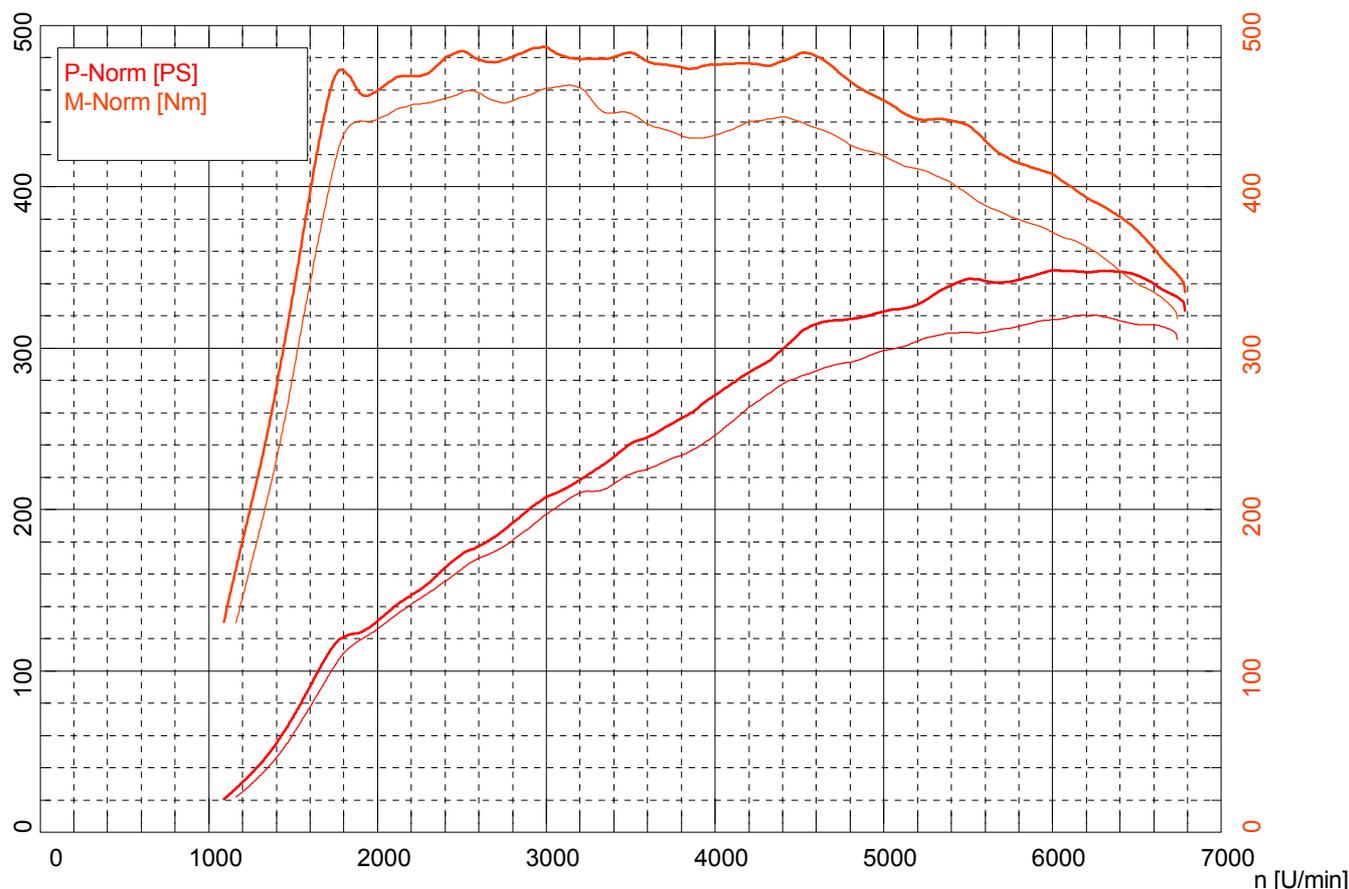


Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: BMW F21 M135i 3.0 N55

Impianto completo Supersprint d. 80mm, kat d.130mm 100cpsi



Leistungsdaten

| | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Norm-Leistung 1) | P_{Norm} | 347,9 PS / 255,9 kW |
| Motorleistung | P_{Mot} | 342,6 PS / 252,0 kW |
| Radleistung | P_{Rad} | 259,0 PS / 190,5 kW |
| Schleppleistung | $P_{Schlepp}$ | 83,6 PS / 61,5 kW |
| Max. Leistung bei | | 6010 U/min / 230,6 km/h |
| Drehmoment 1) | M_{Norm} | 486,2 Nm |
| Max. Drehmoment bei | | 2980 U/min / 114,4 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl | | 6785 U/min / 260,6 km/h |

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

Umgebungsdaten

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur | $T_{Umgebung}$ | 36,7 °C |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 31,4 °C |
| Relative Luftfeuchte | H_{Luft} | 42,3 % |
| Luftdruck | p_{Luft} | 1013,9 hPa |
| Dampfdruck | p_{Dampf} | 26,1 hPa |
| Öl-Temperatur | $T_{Öl}$ | 101,0 °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 |