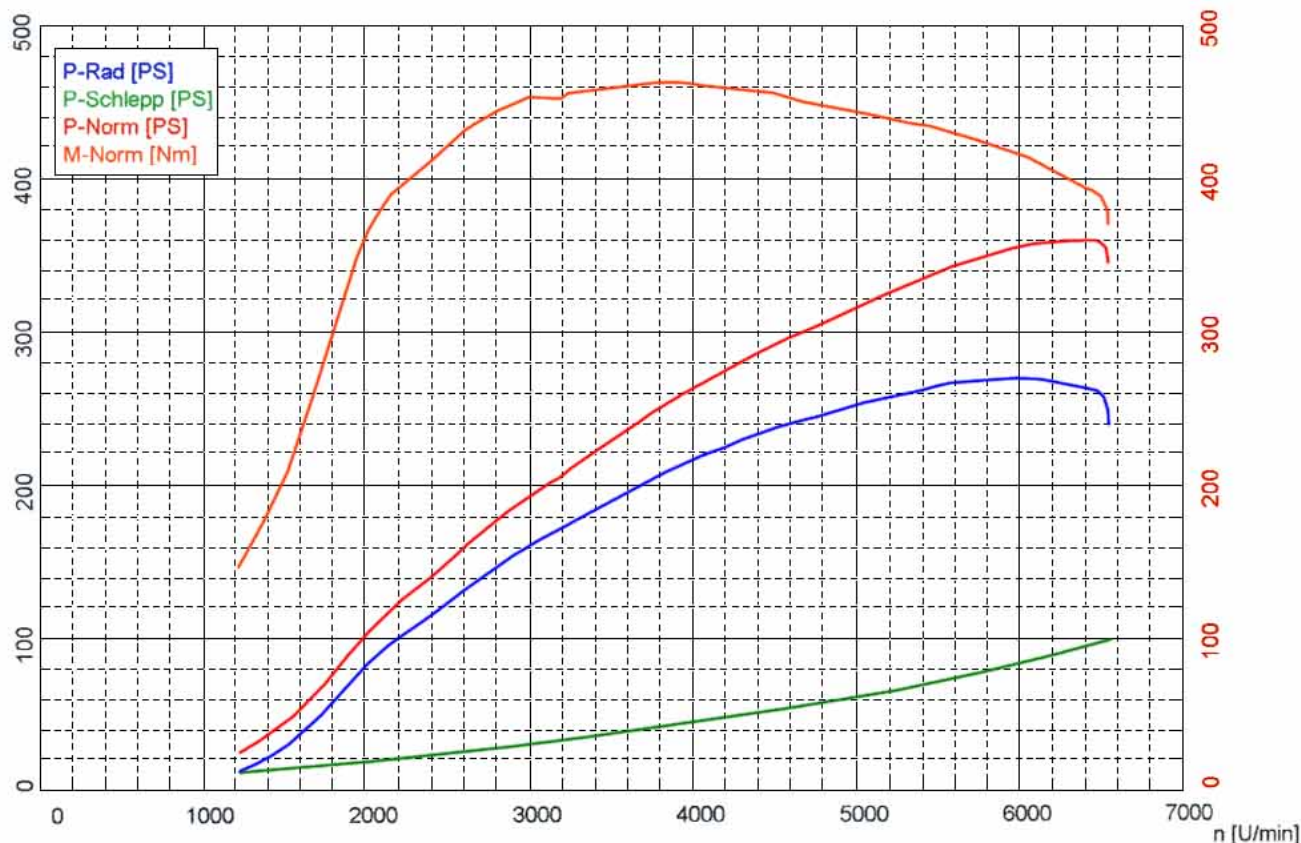




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E63/E64 645i



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	357,9 PS	/	263,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	354,4 PS	/	260,6 kW
Radleistung	P_{Rad}	260,5 PS	/	191,6 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	93,8 PS	/	69,0 kW
Max. Leistung bei		6450 U/min	/	211,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	462,0 Nm		
Max. Drehmoment bei		3895 U/min	/	127,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6545 U/min	/	214,4 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020

Korrektur-Faktoren: $Q_V = 0,00 \%$, $P_{VA} = 0,00 \text{ PS}$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	12,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	21,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	48,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,9 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	7,3 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	92,9 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$V_{\text{unbelastet}}$	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	--- 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
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---, - N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---, - m/s
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---, - N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0 kg



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



Fahrzeug-Typ: BMW E63/E64 645i

Meßdaten-Tabelle

[illegible]



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



Fahrzeug-Typ: BMW E63/E64 645i

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]				
6000	196,6	268,0	350,3	353,8	414,1	28,5	265,75	21				
6100	199,9	267,5	352,2	355,7	409,6	28,5	270,25	21				
6200	203,2	265,8	353,0	356,5	403,8	28,5	272,50	21				
6300	206,5	263,5	353,3	356,8	397,7	28,5	274,00	21				
6400	209,8	261,6	354,0	357,5	392,3	28,5	277,25	21				
6500	213,0	257,3	352,4	355,9	384,6	19,5	281,00	21				

Minimalwert

Maximalwert