

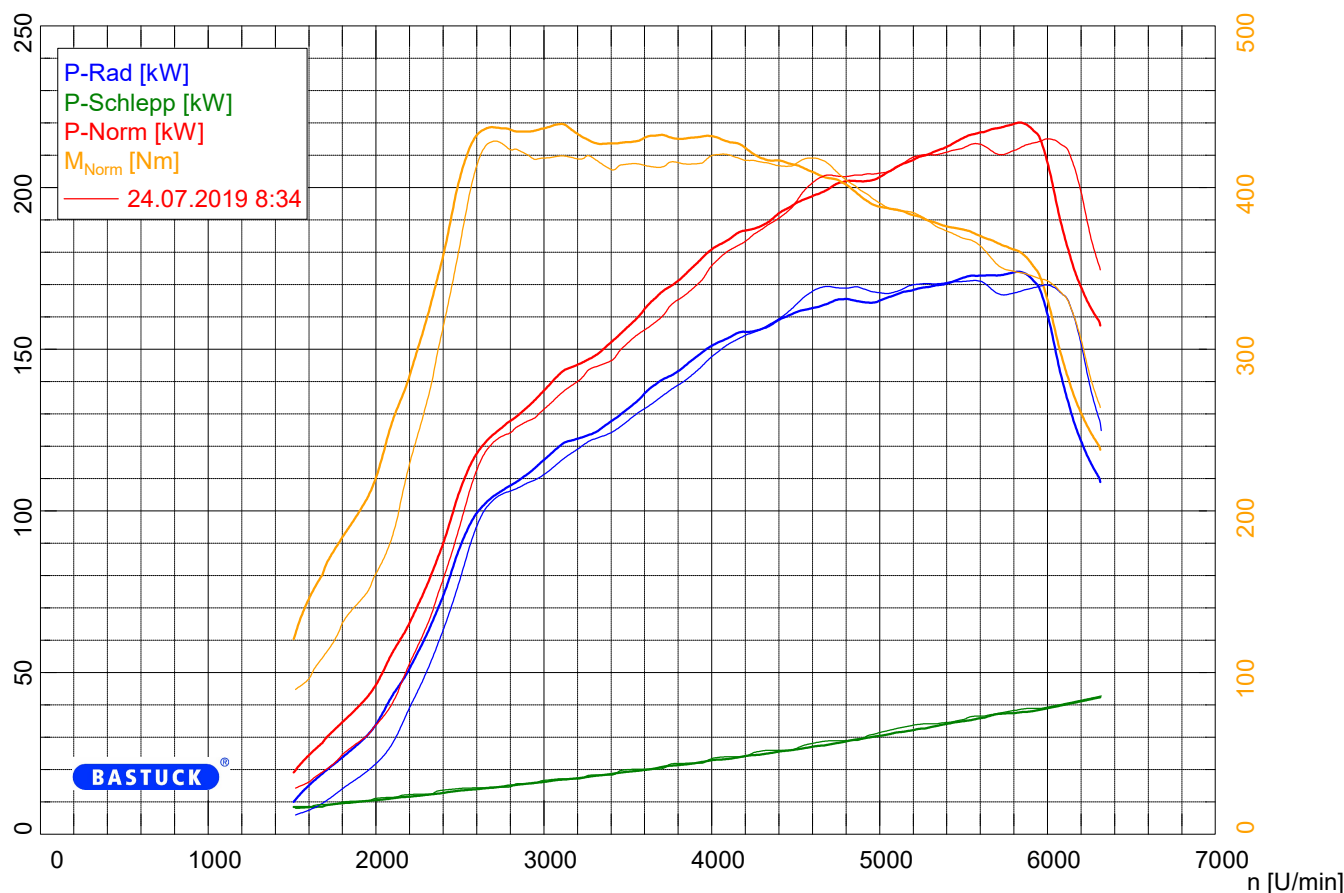
Fahrzeug-Typ: BMW 330i
Kennzeichen:
Prüfer: Baldauf

Otto-Motor / Turbolader (wassergekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

SP-Anl. mit:
BMW G20-VB1, BMW G20-K/Q90R
KW 190/5000

Meßdatum: 24.07.2019 (10:38)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	220,0 kW / 299,1 PS
Motorleistung	P_{Mot}	211,5 kW / 287,5 PS
Radleistung	P_{Rad}	173,8 kW / 236,3 PS
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	37,7 kW / 51,2 PS
Max. Leistung bei		5835 U/min/ 187,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	439,1 Nm
Max. Drehmoment bei		3110 U/min/ 100,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6315 U/min/ 203,2 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	29,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	29,5 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	50,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	985,7 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	20,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	---,- °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

a_{1-VA}	---,- m/s ²	a_{1-HA}	---,- m/s ²
F_{1-VA}	---,- N	F_{1-HA}	---,- N
a_{2-VA}	---,- m/s ²	a_{2-HA}	---,- m/s ²
F_{2-VA}	---,- N	F_{2-HA}	---,- N
$F_{rot-Gesamt-VA}$	---,- N	$F_{rot-Gesamt-HA}$	---,- N
$m_{rot-Gesamt-VA}$	322,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	319,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	252,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	249,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	70,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	70,0 kg