

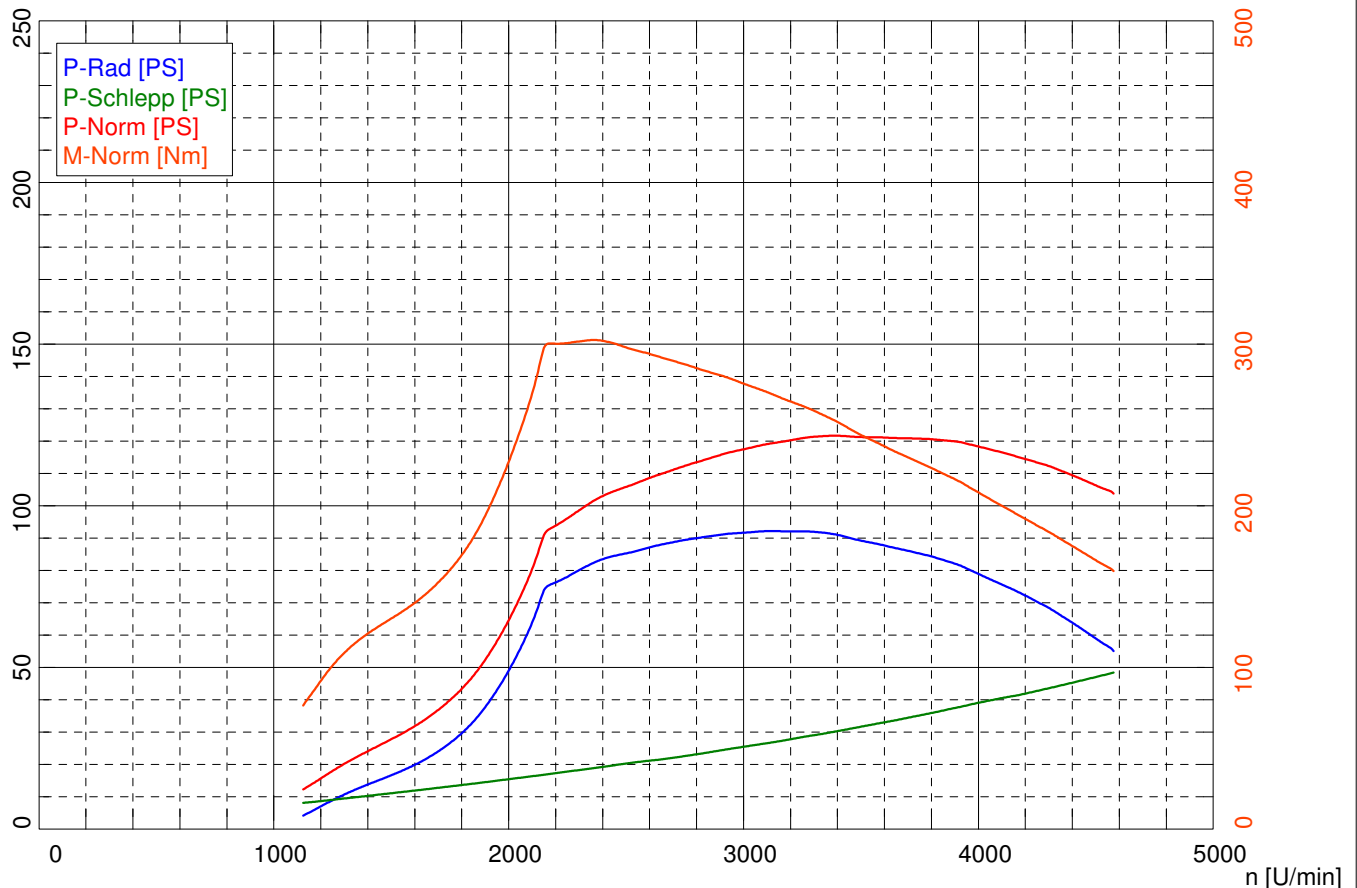
Fahrzeug-Typ: Opel Astra H 100PS  
Kennzeichen:  
Prüfer:

Diesel-Motor / Turbolader (luftgekühlt)  
Schaltgetriebe  
Front-Antrieb

Tuning  
ohne Sporttaste

Meßdatum: 01.07.2008 (12:16)

Seite 1



### Leistungsdaten

Norm-Leistung <sup>1)</sup>	$P_{Norm}$	121,6 PS	/	89,4 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	121,2 PS	/	89,1 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	91,2 PS	/	67,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	29,9 PS	/	22,0 kW
Max. Leistung bei		3375 U/min/		146,9 km/h
Drehmoment <sup>1)</sup>	$M_{Norm}$	302,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		2355 U/min/		102,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		4575 U/min/		199,2 km/h

<sup>1)</sup> Korrektur nach EWG 80/1269 ( $f_m = 0,30$ )  
Korrektur-Faktoren:  $Q_v = 0,00\%$

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	27,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	28,9 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	51,6 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1021,1 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	19,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	27,0 °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 <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	$F_1$	---,- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	$a_2$	---,- m/s <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	$F_2$	---,- N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	---,- N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	320,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	70,0 kg