

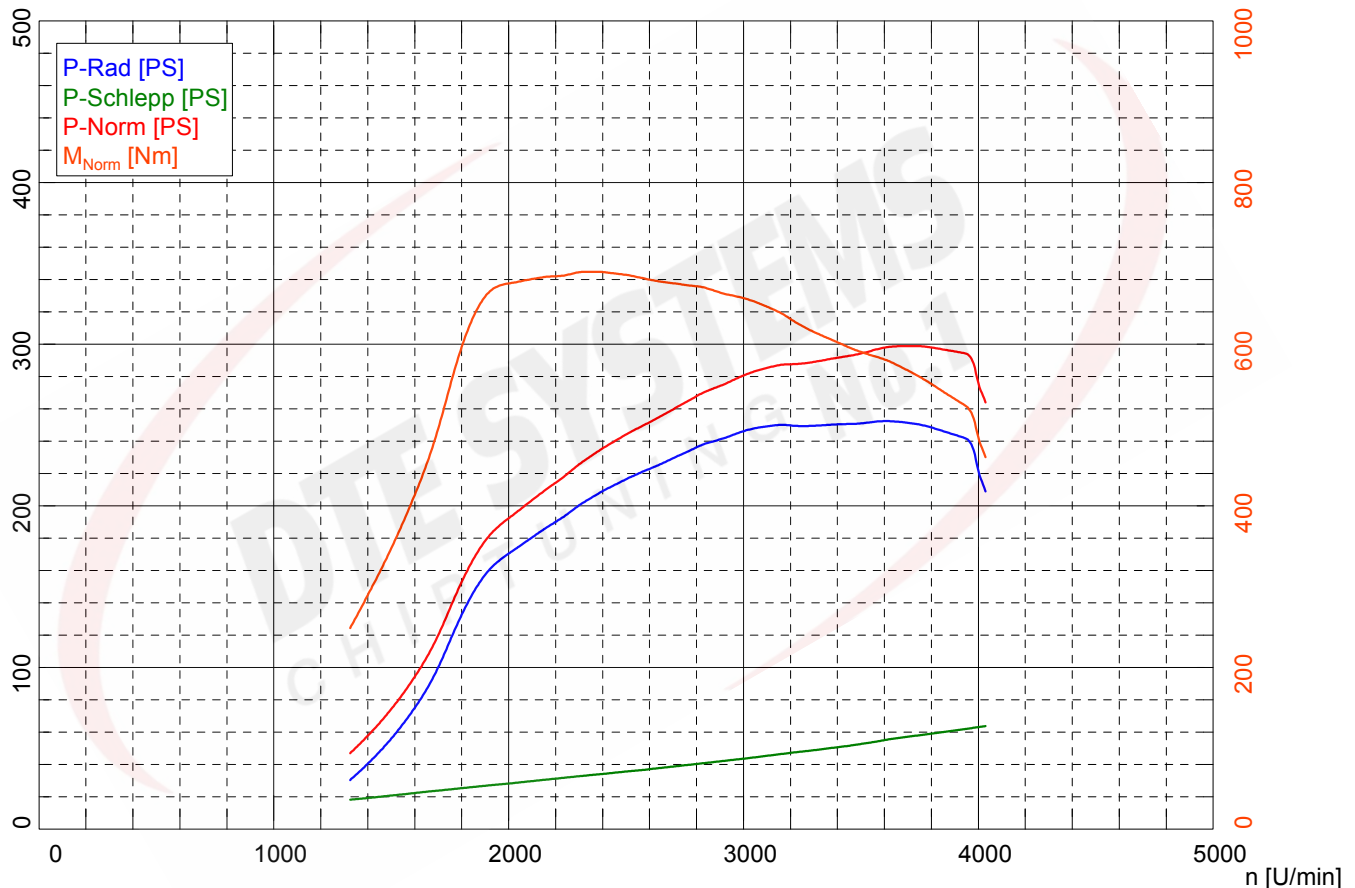
Fahrzeug-Typ: MB S350 CDi 258PS
 Kennzeichen:
 Prüfer: DTE

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

PG:4 mod

Meßdatum: 28.02.2014 (15:32)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	298,7 PS / 219,7 kW
Motorleistung	P _{Mot}	308,2 PS / 226,7 kW
Radleistung	P _{Rad}	251,3 PS / 184,8 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	56,9 PS / 41,8 kW
Max. Leistung bei		3695 U/min / 136,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	689,1 Nm
Max. Drehmoment bei		2340 U/min / 86,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		4030 U/min / 149,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	16,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	4,9 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	40,9 %
Luftdruck	p _{Luft}	997,1 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	7,4 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	94,0 °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

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}	360,0 kg	m _{rot-Gesamt-HA}	385,0 kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	280,0 kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	305,0 kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	80,0 kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	80,0 kg