

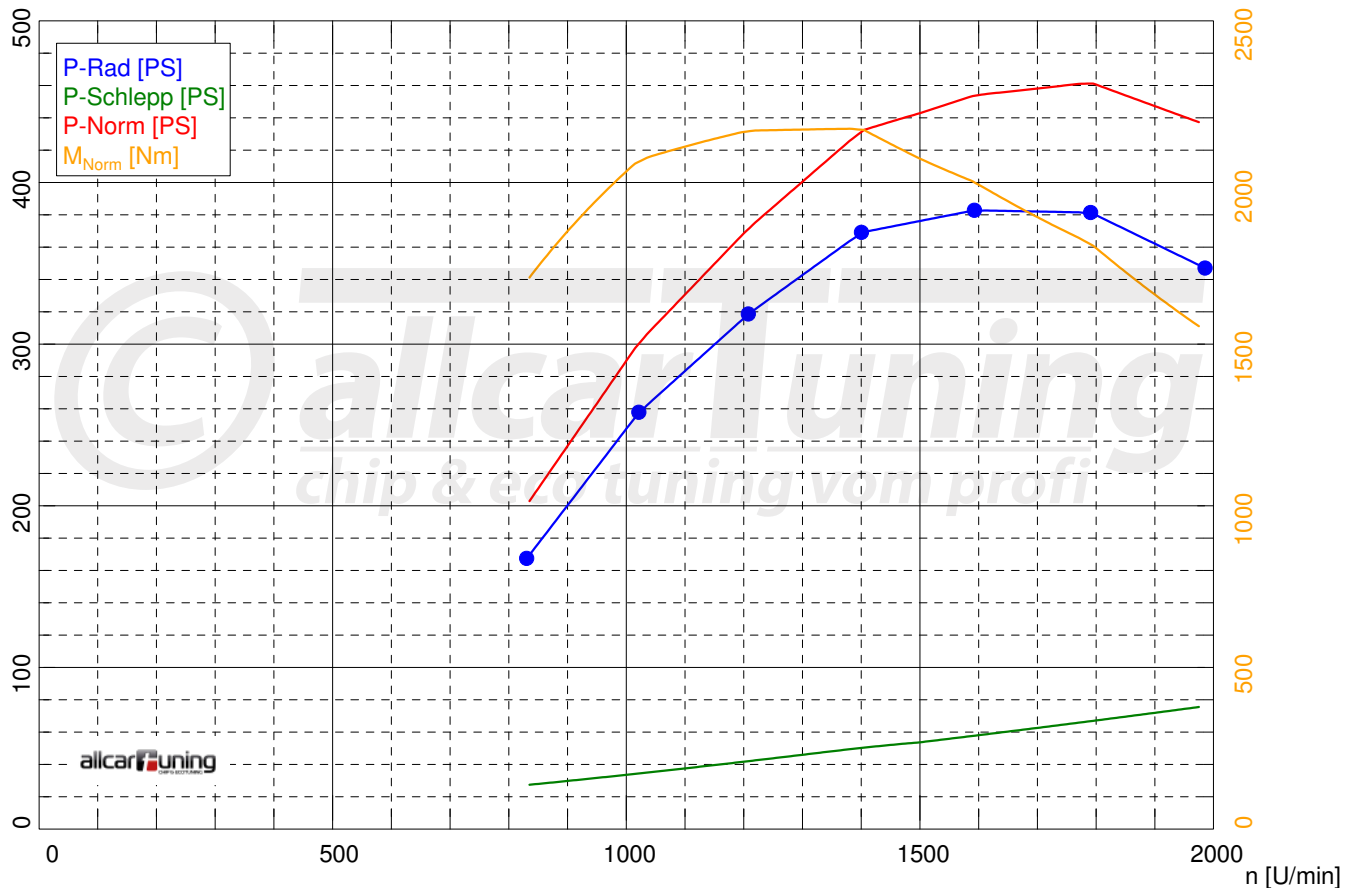
Fahrzeug-Typ: MB Actros 2545 450PS BJ15
Kennzeichen:
Prüfer: ACT Team

Diesel-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe

1.Messung im 10.Gang

Meßdatum: 24.02.2017 (11:41)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	461,1 PS / 339,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	447,4 PS / 329,1 kW
Radleistung	P _{Rad}	380,5 PS / 279,9 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	66,9 PS / 49,2 kW
Max. Leistung bei		1795 U/min / 86,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	2165,5 Nm
Max. Drehmoment bei		1380 U/min / 60,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		1975 U/min / 86,2 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	14,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	15,2 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	49,7 %
Luftdruck	p _{Luft}	955,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	8,1 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

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	2,104 m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	110,0 N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	5,541 m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	2652,6 N
Kraft der Rotierenden Masse	F _{rot-Gesamt}	1446,4 N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	739,7 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	450,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	289,7 kg