

Fahrzeug-Typ: Mini Cooper S F56 2.0T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	217,5	PS	/	160,0	kW
Radleistung	P_{Rad}	174,2	PS	/	128,1	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	43,4	PS	/	31,9	kW
Max. Leistung bei		5155	U/min /	189,8	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	312,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4775	U/min /	175,9	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6465	U/min /	236,8	km/h	

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	16,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	81,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	1004,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	20,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	94,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---

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 ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---	N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---	m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---	N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60,0	kg