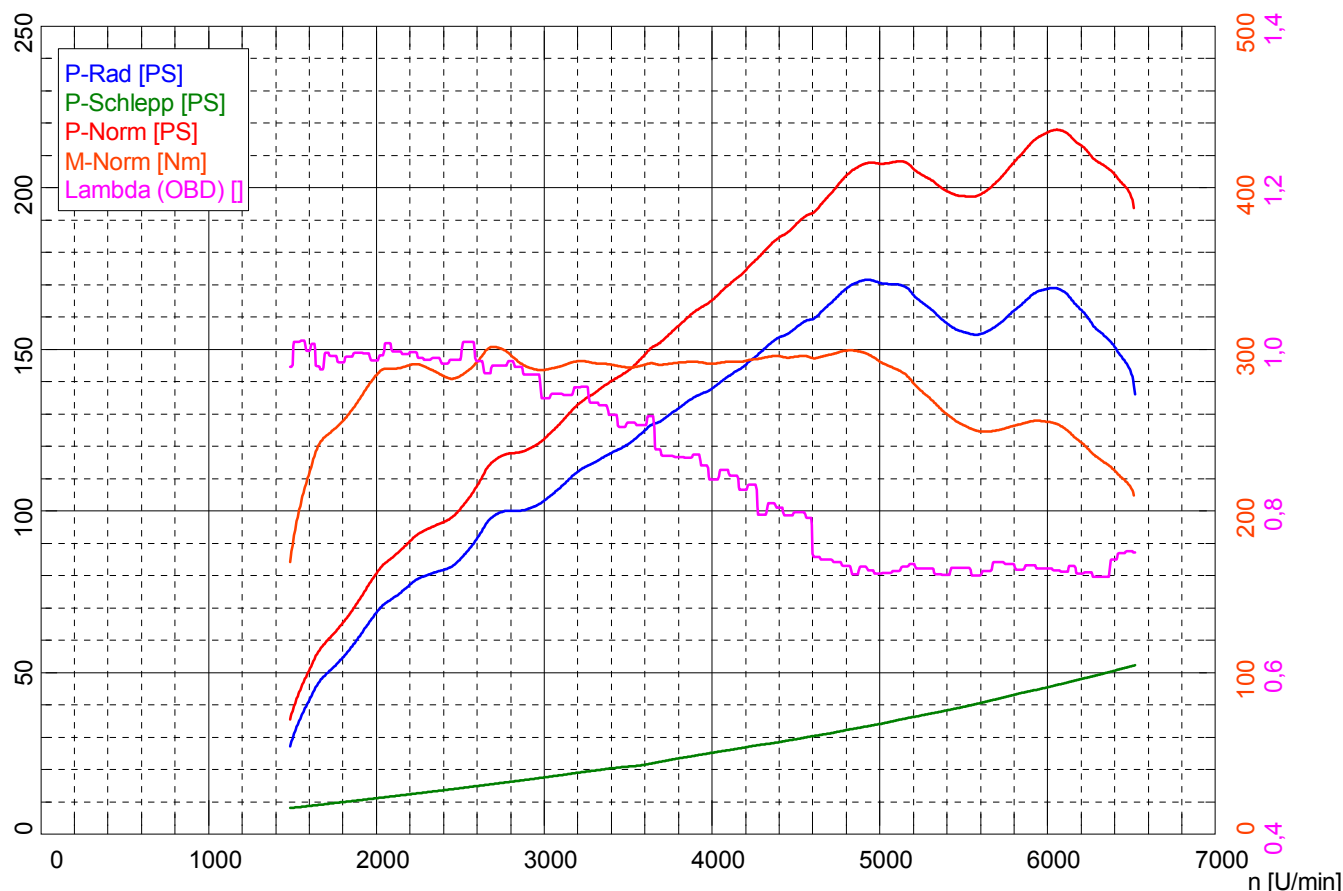




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: MINI Cooper S Works



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	217,7	PS	/	160,2	kW
Motorleistung	P_{Mot}	214,7	PS	/	157,9	kW
Radleistung	P_{Rad}	168,7	PS	/	124,0	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	46,0	PS	/	33,9	kW
Max. Leistung bei		6040	U/min /	202,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	301,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		2695	U/min /	90,0	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6520	U/min /	217,5	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	33,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	29,4	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	42,2	%
Luftdruck	p_{Luft}	1006,9	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	21,3	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	100,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,-	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---,-	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---,-	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0	kg



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: MINI Cooper S Works

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Lambda							
6200	207,4	162,0	209,9	212,8	242,0	0,722							
6300	210,7	155,7	204,8	207,8	232,4	0,718							
6400	214,1	150,5	201,0	203,8	224,5	0,739							
6500	217,4	142,3	194,1	196,9	213,5	0,750							

Minimalwert

Maximalwert