

# Technische Daten. MINI John Cooper Works Roadster.



(Stand: Oktober 2011)

		<b>MINI John Cooper Works Roadster</b>
<b>Karosserie</b>		2 / 2
Anzahl Türen/Sitzplätze		3758 / 1683 / 1391
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	2467
Radstand	mm	1453 / 1461
Spurweite vorne/hinten	mm	10,7
Wendekreis	m	50
Tankinhalt	ca. l	7,5
Kühlsystem einschließlich Heizung	l	4,2
Motoröl	l	Daueraufteilung
Getriebeöl inkl. Achsantrieb	l	1185 / 1260
Leergewicht nach DIN/EU <sup>1</sup>	kg	290
Zuladung nach DIN	kg	1475
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	865 / 630
Zulässige Achslasten vorne/hinten	kg	
Zulässige Anhängelast <sup>2</sup>		- / -
gebremst (12 %) / ungebremst	kg	- / -
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	
Kofferrauminhalt	l	240
Luftwiderstand c <sub>x</sub> / A / c <sub>x</sub> × A	- / m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	0,36 / 1,99 / 0,72
<b>Motor</b>		
Bauart/Anzahl Zylinder/Ventile		Reihe / 4 / 4
Motorsteuerung		MED 17.2.2
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1598
Bohrung/Hub	mm	77,0 / 85,8
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff	ROZ	91–98
Leistung	kW / PS	155 / 211
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6000
Drehmoment (mit Overboost)	Nm	260 (280)
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1850–5600 (2000–5100)
<b>Elektrik</b>		
Batterie/Einbauort	Ah / -	55 / Motorraum
Lichtmaschine	A	120
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderradaufhängung		Eingelenk McPherson Federbein-Achse mit Bremsnickausgleich
Hinterradaufhängung		Multilinkenkerachse mit Aluminium-Längslenkern und zentral angeschlagenen Querlenkern
Bremsen vorn		Scheibe belüftet
Durchmesser	mm	316 x 22
Bremsen hinten		Scheibe
Durchmesser	mm	280 x 10
Fahrstabilitätssysteme		Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage mit Antiblockiersystem (ABS), elektronischer Bremskraftverteilung (EBD) und Kurvenbremshilfe (CBC), Dynamische Stabilitäts Control (DSC) mit Bremsassistent, Berganfahrhilfe, Dynamischer Traktions Control (DTC) und Electronic Differential Lock Control (EDLC). Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend
Lenkung		Elektrisch unterstützte Lenkung (EPS); 2,4 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,1
Reifen		205/45 R17 84W RSC
Felgen		7J x 17 LM
<b>Getriebe</b>		
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe
Getriebeübersetzung I	:1	3,308
II	:1	2,130
III	:1	1,483
IV	:1	1,139
V	:1	0,949
VI	:1	0,816
Rückwärtsgang	:1	3,231
Achsübersetzung	:1	3,706
<b>Fahrleistungen</b>		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	7,6
Literleistung	kW/l	97,0
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,5
0–1000 m	s	26,3
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	5,3 / 6,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	237

<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>		
Städtisch	l/100 km	9,6
Außerstädtisch	l/100 km	5,9
Insgesamt	l/100 km	7,3
CO <sub>2</sub>	g/km	169
<b>Sonstiges</b>		
Emissionseinstufung		EU5
Typklasseneinstufung	HPF/VK/TK	<sup>2</sup>
Bodenfreiheit (leer)	mm	134

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

<sup>1</sup> Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

<sup>2</sup> Angaben noch nicht verfügbar