

BMW do Brasil  
Literatura: 03/2009  
Edição: MY 03  
Data: 04.03.2009

# Dados Técnicos MINI Cooper (R56).

		Cooper	Cooper
		N12B1600	N12B1600
		M6	A6
<b>Plataforma do motor</b>			
<b>Transmissão</b>			
No portas / passageiros	-	3 / 4	3 / 4
Comprimento / largura / altura (vazio)	mm	3699 / 1683 / 1407	3699 / 1683 / 1407
Distância entre eixos / Ângulo de esterço	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Bitola dianteira / traseira	mm	1459 / 1467	1459 / 1467
Distância entre centro de roda e pára-choque (traseiro)	mm	565	565
Altura máxima frontal do solo (vazio)	mm	139	139
Espaço interno cintura frontal / traseiro	mm	1278 / 1136	1278 / 1136
Espaço interno piso frontal / traseiro	mm	1349 / 1128	1349 / 1128
Altura do assento frontal / traseiro	mm	985 / 955	985 / 955
Capacidade do porta malas	m <sup>3</sup>	0,160-0,680	0,160-0,680
Capacidade do tanque de combustível	ltr	40	40
Peso líquido	kg	1065 / 1140	1105 / 1180
Relação de distribuição no eixo (vazio DIN)	%	38,2	36,8
Peso bruto / carga útil	kg	1515 / 450	1555 / 450
Limite de distribuição no eixo frontal / traseiro	kg	820 / 730	860 / 730
Distribuição frenagem - 12% / 8%	kg	750 / 750	750 / 750
Capacidade de tração do engate para reboque.	kg	500 / 75	500 / 75
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	-	In line / 4 / 4	In line / 4 / 4
Admissão de combustível	-	MEV 17.2	MEV 17.2
Cilindradas	cm <sup>3</sup>	1598	1598
Curso / diâmetro	mm	85,8 / 77	85,8 / 77
Potência nominal / rotações	kW(hp) / 1/min	88 (120) / 6000	88 (120) / 6000
Torque nominal / rotações	Nm / 1/min	160 / 4250	160 / 4250
RPM no torque máximo (faixa)	1/min	see 'Tor./Engine speed'	see 'Tor./Engine speed'
Taxa de compressão / tipo de combustível	-	11 / R0Z91-98	11 / R0Z91-98
Codificação de referência da caixa de câmbio	-	G255	F6 21
Relação de câmbio 1a. / 2a. / 3a.	-	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,37 / 1,556
Relação de câmbio 4a. / 5a. / 6a.	-	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,155 / 0,859 / 0,686 / -
Relação da marcha-ré	-	3,143	3,394
Relação no eixo traseiro	-	4,35	4,10
Tipo de caixa de direção / relação	-	Pinhão e cremalheira (EPS) / 14,1	Pinhão e cremalheira (EPS) / 14,1
Disco frontal / diâmetro	-/mm	Disco Ventilado / 280	Disco Ventilado / 280
Disco traseiro / diâmetro	-/mm	Disc / 259	Disc / 259
Resistência do ar Cd / A / Cd x A	- / m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	0,35 / 1,97 / 0,69	0,35 / 1,97 / 0,69
Velocidade máxima	km/h	203	197
Aceleração 0-100 km/h	s	9,1	10,4
Aceleração 0-100 m	s	30,3	31,4
Aceleração 80-120 km / h 4 / 5 marcha	s	9,6 / 12,1	- / -
Relação de peso	kg/kW	12,1	12,6
Potência efetiva por litro	kW/ltr	55,1	55,1
Consumo de combustível - estrada	km/l	12,8	10,8
Consumo de combustível - cidade	km/l	21,7	19,2
Autonomia do tanque de combustível	km/l km	17,2 / 690	14,9 / 600
Emissão de CO2 (EU)	g/km	139	161
Pneu frontal	-	195/55 R16	195/55 R16
Pneu traseiro	-	195/55 R16	195/55 R16
Roda frontal	-	6,5 J x 16 Liga leve	6,5 J x 16 Liga leve
Roda traseira	-	6,5 J x 16 Liga leve	6,5 J x 16 Liga leve
Pneu frontal	-		
Pneu traseiro	-		
Roda frontal	-		
Roda traseira	-		
Radiador incl. aquecimento / quantidade de trocas de óleo	ltr	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2
fluido da transmissão-quantidade de trocas-	ltr	Permanente abastecido	Permanente abastecido
Capacidade da bateria / localização	Ah/-	46 / Porta-malas	46 / Porta-malas
Índice de potência do alternador	A/W	120 / 1680	120 / 1680