

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

# Dados Técnicos MINI Cooper s (R56).

		Cooper S	Cooper S
		N14B1600	N14B1600
		M6	A6
<b>Plataforma do motor</b>			
<b>Transmissão</b>			
No portas / passageiros	-	3 / 4	3 / 4
Comprimento / largura / altura (vazio)	mm	3714 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407
Distância entre eixos / Ângulo de esterço	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Bitola dianteira / traseira	mm	1453 / 1461	1453 / 1461
Distância entre centro de roda e pára-choque (traseiro)	mm	565	565
Altura máxima frontal do solo (vazio)	mm	130	130
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	50	50
Peso líquido	kg	1130 / 1205	1155 / 1230
Relação de distribuição no eixo (vazio DIN)	%	37,7	36,5
Peso bruto / carga útil	kg	1580 / 450	1605 / 450
Limite de distribuição no eixo frontal / traseiro	kg	865 / 745	890 / 745
Distribuição frenagem - 12% / 8%	kg	- / -	- / -
Capacidade de tração do engate para reboque.	kg	- / 75	- / 75
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	-	In line / 4 / 4	In line / 4 / 4
Admissão de combustível	-	MED 17.2	MED 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	128 (175) / 5500	128 (175) / 5500
Torque nominal / rotações	Nm / 1/min	240 / 1600	240 / 1600
RPM no torque máximo (faixa)	1/min	1600-5000(Overboost: 260Nm)	1600-5000(Overboost: 260Nm)
Taxa de compressão / tipo de combustível	-	10,5 / ROZ91-98	10,5 / ROZ91-98
Codificação de referência da caixa de câmbio	-	G253	F6 21
Relação de câmbio 1a. / 2a. / 3a.	-	3,308 / 2,13 / 1,483	4,044 / 2,371 / 1,556
Relação de câmbio 4a. / 5a. / 6a.	-	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -
Relação da marcha-ré	-	3,231	3,193
Relação no eixo traseiro	-	3,65	3,68
Tipo de caixa de direção / relação	-	Pinhão e cremalheira (EPS) / 14,1	Pinhão e cremalheira (EPS) / 14,1
Disco frontal / diâmetro	-/mm	Disco Ventilado / 294	Disco Ventilado / 294
Disco traseiro / diâmetro	-/mm	Disc / 259	Disc / 259
Resistência do ar Cd / A / Cd x A	- / m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	0,39 / 1,97 / 0,77	0,39 / 1,97 / 0,77
Velocidade máxima	km/h	225	220
Aceleração 0-100 km/h	s	7,1	7,3
Aceleração 0-100 m	s	27,6	27,9
Aceleração 80-120 km / h 4 / 5 marcha	s	5,6 / 7	- / -
Relação de peso	kg/kW	8,8	9,0
Potência efetiva por litro	kW/ltr	80,1	80,1
Consumo de combustível - estrada	km/l	12,8	9,2
Consumo de combustível - cidade	km/l	21,7	17,5
Autonomia do tanque de combustível	km/l km	17,2 / 690	13,2 / 525
Emissão de CO2 (EU)	g/km	164	182
Pneu frontal	-	195/55R16 87V RSC	205/45 R17
Pneu traseiro	-	195/55R16 87V RSC	205/45 R17
Roda frontal	-	6,5J x 16 Light alloy	7 J x 17 Liga Leve
Roda traseira	-	6,5J x 16 Light alloy	7 J x 17 Liga Leve
Pneu frontal	-		
Pneu traseiro	-		
Roda frontal	-		
Roda traseira	-		
Offset de roda fronta / traseira	mm		
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