



Technische Daten MINI Cooper S und MINI Cooper S automatic.

(Stand: Januar 2005)

Karosserie		MINI Cooper S	MINI Cooper S automatic
Anzahl Türen/ Sitzplätze		3/4	3/4
Länge/ Breite/ Höhe (leer)	mm	3655 / 1688 / 1416	3655 / 1688 / 1416
Radstand	mm	2 467	2 467
Spurweite vorne/hinten	mm	1454 / 1460	1454 / 1460
Wendekreis	m	10,66	10,66
Tankinhalt	ca. l	50	50
Kühlsystem einschliesslich Heizung	l	6,0	6,0
Motoröl	l	4,8	4,8
Getriebeöl inkl. Achsantrieb	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach DIN/EU ¹	kg	1140 / 1215	1160 / 1235
Zuladung nach DIN	kg	430	430
Zulässiges Gesamtgewicht nach DIN	kg	1570	1590
Zulässige Achslasten vorne/ hinten	kg	890 / 760	890 / 760
Zulässige Anhängelast ²			
gebremst (12%/ungebremst)	kg	- / -	- / -
Zul. Dachlast/ Zul. Stützlast	kg	75 / -	75 / -
Kofferrauminhalt nach DIN	l	150-670	150-670
Luftwiderstand	C _x x A	0,36 x 1,98	0,36 x 1,98
Motor			
Bauart/ Anzahl Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4
Motorsteuerung		Siemens EMS 2000	Siemens EMS 2000
Hubraum	cm ³	1598	1598
Bohrung/ Hub	mm	77 / 85,8	77 / 85,8
Verdichtung	:1	8,3:1	8,3:1
Kraftstoff	ROZ	91-98 ROZ	91-98 ROZ
Leistung	kW/PS	125 / 170	125 / 170
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6000
Drehmoment	Nm	220	220
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Elektrik			
Batterie/ Einbauort	Ah/-	55 / hinten	55 / hinten
Lichtmaschine	A/W	105 / 1470	105 / 1470
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Eingelenk Mc Pherson Federbein Achse mit Bremsnickausgleich	
Hinterradaufhängung		Längslenker mit zentral angeschlagenen Querlenkern, z-Achse	
Bremsen vorn		Scheibe belüftet	
Durchmesser	mm	276x22	
Bremsen hinten		Scheibe	
Durchmesser	mm	259x10	
Fahrstabilitätssysteme		Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage mit Antiblockiersystem (ABS), elektronischer Bremskraftverteilung (EBD) und Kurvenbremshilfe (CBC) sowie Traktionshilfe (ASC+T). Optional Fahrstabilitätssystem (DSC) und Sperrdifferenzial. Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend.	
Lenkung		Elektro-hydraulisch HPAS; 2,5 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag	
Gesamtübersteuerung Lenkung	:1	13,18	13,18
Getriebeart		6- Gang-Schalt	6-Gang-automatic
Getriebeübersetzung	I	¹⁾ 4,455	4,044
	II	¹⁾ 2,714	2,371
	III	²⁾ 1,333	1,556
	IV	²⁾ 1,089	1,159
	V	¹⁾ 1,333	0,852
	VI	¹⁾ 1,089	0,672
	R	²⁾ 2,818	3,193
Achsübersetzung	:1	¹⁾ 2,87	3,68
	:1	²⁾ 4,24	
Reifen		195/55 R16 87V RSC	195/55 R16 87V RSC
Felgen		6,5Jx16'' Alu (Runflat)	6,5Jx16'' Alu (Runflat)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	9,1	9,3
Literleistung	kW/l	78,2	78,2
Beschleunigung	0-100 km/h	s	7,7
	0-1000 m	s	28,3
im 4./5. Gang	80-120 km/h	s	- / -
Höchstgeschwindigkeit	km/h	222	220
Verbrauch (EU Zyklus)			
städtisch	l/100 km	11,8	12,8
außerstädtisch	l/100 km	6,8	6,8
insgesamt	l/100 km	8,6	9,0
CO ₂	g/km	207	216
Sonstiges			
Emissionseinstufung	-	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	HPF/VK/TK	19/ 24/ 22	19/ 24/ 22
Bodenfreiheit	mm	142	142

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

² ...