

Technische Daten.

BMW M3 Limousine.

Karosserie		M3 Limousine
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5
Länge/Breite/Höhe (EU-leer)	mm	4580/1817/1447
Radstand	mm	2761
Spurweite vorne/hinten	mm	1540/1539
Wendekreis	m	11,7
Tankinhalt	ca. l	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	11,4
Motoröl	l	8,8
Getriebeöl	l	2,1
Hinterachsengertriebeöl	l	1,2
Leergewicht nach DIN ¹	kg	1605
Leergewicht nach EU ²	kg	1680
Zuladung nach DIN	kg	545
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2150
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1020/1190
Zul. Anhängelast ³		-
gebremst (12%)/ungebremst	kg	-
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/-
Kofferrauminhalt nach DIN	L	450
Luftwiderstand	c _x x A	0,673
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		V/8/4
Motorsteuerung		MS S60
Hubraum	cm ³	3999
Bohrung/Hub	mm	92,0/75,2
Verdichtung	: 1	12,0 : 1
Kraftstoff	ROZ	98 (95)
Leistung	kW/PS	309/420
bei Drehzahl	min ⁻¹	8300
Drehmoment	Nm	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	3900
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/-	70 / Gepäckraum
Generator	AW	180 / 2520
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung		Aluminium- Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Zugstrebe; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse mit Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	360 x 30, belüftet und gelocht
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	350 x 24, belüftet und gelocht
Fahrstabilitätssysteme		ABS, ASC, CBC, DSC; variable M Differenzialsperre
Lenkung		Zahnstangenlenkung mit hydraulischer Unterstützung u. Servotronic
Gesamtübersetzung Lenkung	: 1	12,5
Getriebeart		SG 6
Getriebeübersetzung I	: 1	4,055
II	: 1	2,396
III	: 1	1,582
IV	: 1	1,192
V	: 1	1,000
VI	: 1	0,872
VII	: 1	-
R	: 1	3,678
Hinterachsübersetzung	: 1	3,846
Reifen v/h		245/40 ZR18/265/40 ZR18
Felgen v/h		8,5 J x 18 EH2 + IS 29 Aluguss/9,5 J x 18 EH2 + IS 23 Aluguss
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	5,2
Leistungsgewicht nach DIN	kg/PS	3,8
Literleistung	kW/l	77,3
Literleistung	PS/l	105,0
Beschleunigung 0-100 km/h	s	4,9
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 ⁴
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100 km	17,9
außerstädtisch	l/100 km	9,2
insgesamt	l/100 km	12,4
CO ₂	g/km	295
Sonstiges		
Emissionseinstufung		EU4

¹Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN).

²Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

³Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

⁴Elektronisch abgeregelt.