

Technische Daten BMW 5er Limousine M5

Karosserie		M5
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4784 / 1800 / 1437
Radstand	mm	2830
Spurweite vorne / hinten	mm	1515 / 1527
Wendekreis	m	11,6
Tankinhalt	ca. l	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	11,45
Motoröl	l	7,5
Getriebeöl	l	1,8
Hinterachsengertriebeöl	l	1,2
Leergewicht nach EU ¹	kg	1795
Zuladung nach DIN	kg	570
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2290
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1105 / 1225
Zul. Anhängelast ²		
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1800 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90
Kofferrauminhalt nach VDA	l	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,17
Motor		
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V90 / 8 / 4
Motorsteuerung		MSS52
Hubraum	cm ³	4941
Bohrung / Hub	mm	94,0 / 89,0
Verdichtung	:1	11,0
Kraftstoff	ROZ	98
Leistung	kW / PS	294 / 400
bei Drehzahl	min ⁻¹	6600
Drehmoment	Nm	500
bei Drehzahl	min ⁻¹	3800
Elektrik		
Batterie / Einbauort	Ah / -	110 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	120 / 1680
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung		Zugstreben-Doppelgelenk-Federbeinachse; kleiner positiver Lenkrollradius Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Alu-Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse
Durchmesser	mm	354, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse
Durchmesser	mm	328, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS+CBC, DBC, ASC, DSC
Lenkung		Geschwindigkeitsabhängige Kugelumlauf-Lenkung (M Servotronic)
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,7
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe
Getriebeübersetzung I	:1	4,23
II	:1	2,53
III	:1	1,67
IV	:1	1,23
V	:1	1,00
VI	:1	0,83
R	:1	3,75
Hinterachsübersetzung	:1	3,15
Reifen vorne / hinten		245/40 ZR 18 / 275/35 ZR 18
Felgen vorne / hinten		8 J x 18 Alu / 9,5 J x 18 Alu
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	5,9
Literleistung	kW/l	59,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	5,3
0 -1000 m	s	24,1
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	4,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 ³
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100km	21,1
außerstädtisch	l/100km	9,8
insgesamt	l/100km	13,9
CO ₂	g/km	336
Sonstiges		
Emissionseinstufung		EU3 / D4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	23 / 37 / 39

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ elektronisch abgeregelt