

Technische Daten BMW M5

Karosserie		M5
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4855 / 1846 / 1469
Radstand	mm	2889
Spurweite vorne / hinten	mm	1580 / 1566
Wendekreis	m	12,4
Tankinhalt	ca. l	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	15
Motoröl	l	13
Getriebeöl	l	2,6
Hinterachsenge triebeöl	l	1,2
Leergewicht nach EU ¹	kg	1830
Zuladung nach DIN	kg	545
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2300
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1090 / 1270
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	kg	2100 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90
Kofferrauminhalt nach VDA	l	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,701
Motor		
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V / 10 / 4
Motorsteuerung		MS S65
Hubraum	cm ³	4999
Bohrung / Hub	mm	92,0 / 75,2
Verdichtung	:1	12,0:1
Kraftstoff	ROZ	98
Leistung	kW / PS	373 / 507
bei Drehzahl	min ⁻¹	7750
Drehmoment	Nm	520
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100
Elektrik		
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Kofferraum
Generator	A / W170 / 2380	
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Zugstrebe; kleiner positiver Lenkrollradius Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Aluminium-Integralachse mit Längslenker und Doppelquerlenker Anfahr- und Bremsnickausgleich	
Bremsen vorn	Zweikolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	374 x 36, belüftet und gelocht
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	370 x 24, belüftet und gelocht
Fahrstabilitätssysteme	ABS, CBC, DSC; variable M Differenzialsperre	
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit hydraulischer Unterstützung u. Servotronic	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	12,4
Getriebeart	SMG III	
Getriebeübersetzung I	:1	3,985
II	:1	2,652
III	:1	1,806
IV	:1	1,392
V	:1	1,159
VI	:1	1
VII	:1	0,833
R	:1	3,985
Hinterachsübersetzung	:1	3,620
Reifen v / h	255/40 ZR19 / 285/35 ZR19	
Felgen v / h	8,5J x 19 EH 2 IS 12 Alu / 9,5J x 19 EH 2 IS 28 Alu	
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	4,7
Literleistung	kW/l	74,6
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	4,7
0 -1000 m	s	22,7
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	-
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 ³
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100km	22,7
außerstädtisch	l/100km	10,2
insgesamt	l/100km	14,8
CO ₂	g/km	357
Sonstiges		
Emissionseinstufung	EU4	
Typklasseneinstufungen	21 / 31 / 30	

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ elektronisch abgeregelt