BMW
Medien-
information

12/2010

gültig ab
3/2011

Technische Daten BMW 1er M Coupé.

		BMW 1er M Coupé
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4380 / 1803 / 1420 [1]
Radstand	mm	2660
Spurweite vorne/hinten	mm	1541 / 1541
Bodenfreiheit	mm	[3]
Wendekreis	m	11,5
Tankinhalt	ca. l	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,4
Motoröl [2]	l	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	Kg	1495 / 1570
Zuladung nach DIN	kg	405
Zul. Gesamtgewicht	kg	1900
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	940 / 1030
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	– / –
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / –
Kofferraumvolumen	l	370
Luftwiderstand	c_x x A	[3]
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie		M TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation
Hubraum effektiv	cm^3	2979
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	250 /340
bei Drehzahl	min^{-1}	5900
Drehmoment	Nm	450 + 50 (mit Overboost)
bei Drehzahl	min^{-1}	1500 – 4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/–	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 /2520
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung		Aluminium-Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Zugstrebe; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Leichtbauweise mit Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	360 x 30, belüftet und gelocht
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Compound-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	350 x 24, belüftet und gelocht
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und M Dynamic Mode (MDM), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Variable M Differenzialsperre
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, crashaktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer, Gurtkraftbegrenzer und Gurtstopper, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige
Lenkung		Zahnstangenlenkung mit hydraulischer Unterstützung und Servotronic Funktion
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	12,5
Reifen vorne/hinten		245 / 35R19 93Y XL/ 265 / 35R19 98Y XL
Felgen vorne/hinten		9J x 19 EH2 IS 31 Aluguss / 10J x 19 EH2 IS 25 Aluguss

BMW
Medien-
information

12/2010

gültig ab
3/2010

Technische Daten BMW 1er M Coupé.

			BMW 1er M Coupé
BMW ConnectedDrive			
Komfort			Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment			Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online
Sicherheit			Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung, automatischer/erweiterter Notruf
Getriebe			
Getriebeart			6-Gang-Schaltgetriebe
Getriebeübersetzung	I	:1	4,110
	II	:1	2,315
	III	:1	1,542
	IV	:1	1,179
	V	:1	1,000
	VI	:1	0,846
	R	:1	3,727
Differenzialübersetzung		:1	3,154
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht		kg/kW (kg/PS)	6,0 (4,4)
Literleistung		kW/l (PS/l)	83,9 (114,1)
Beschleunigung	0–100 km/h	s	4,9
Beschleunigung	0–200 km/h	s	17,3
	0–1000 m	s	[3]
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	[3]
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250 [4]
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig			Bremsenergie-Rückgewinnung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, intelligenter Leichtbau, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, aerodynamische Optimierung einschließlich Air Curtains
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch		l/100 km	13,6
außerstädtisch		l/100 km	7,3
insgesamt		l/100 km	9,6
CO_2		g/km	224
Emissionseinstufung			EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK			18 / 26 / 25

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte, Höchstgeschwindigkeit)

1) Höhe mit Dachantenne
2) Ölwechselmenge
3) Angaben noch nicht verfügbar
4) elektronisch abgeregelt