

Technische Daten BMW 1er Coupé. 118d, 120d, 123d



7/2009

gültig ab
9/2009

		BMW 118d	BMW 120d	BMW 123d
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4	2 / 4	2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423
Radstand	mm	2660	2660	2660
Spurweite vorne/hinten	mm	1474 / 1507	1474 / 1507	1474 / 1507
Bodenfreiheit	mm	147	147	147
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	51	51	51
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2 (7,5)	7,2 (7,5)	7,2 (7,5)
Motoröl ¹⁾	l	5,2	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1320 / 1395 (1345 / 1420)	1375 / 1450 (1380 / 1455)	1420 / 1495
Zuladung nach DIN	kg	440	440	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	1760 (1785)	1815 (1820)	1860
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	850 / 990	895 / 985	925 / 1000
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1200 / 690	1200 / 720	1200 / 740
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	370	370	370
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,10	0,30 x 2,10	0,30 x 2,10
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie		Common-Rail- Direkteinspritzung, BMW TwinPower Turbo (Variable Twin Turbo)
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	105 / 143	130 / 177	150 / 204
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4400
Drehmoment	Nm	300	350	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2500	1750 – 3000	2000 – 2250
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	292 x 22 / belüftet	300 x 24 / belüftet	330 x 24 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	300 x 20 / belüftet	300 x 20 / belüftet	300 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, BMW 123d mit elektronischer Sperrfunktion für das Hinterachs-Differenzial		
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer (2-stufig), Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt- Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering (EPS)		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0	16,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H	205/50 R17 89V RSC	205/50 R17 89W RSC
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	7J x 17LM	7J x 17LM

Technische Daten BMW 1er Coupé.

BMW 118d			BMW 120d	BMW 123d	
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, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online			
Sicherheit		Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung, automatischer/erweiterter Notruf			
Getriebe					
Getriebeart		6-Gang-Handschaltgetriebe (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe)			
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002 (4,171)	5,140 (4,171)	5,080 (4,171)
	II	:1	2,108 (2,340)	2,830 (2,340)	2,804 (2,340)
	III	:1	1,380 (1,521)	1,804 (1,521)	1,783 (1,521)
	IV	:1	1,000 (1,143)	1,257 (1,143)	1,260 (1,143)
	V	:1	0,780 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
	VI	:1	0,645 (0,691)	0,831 (0,691)	0,835 (0,691)
	R	:1	3,187 (3,403)	4,638 (3,403)	4,607 (3,403)
Hinterachsübersetzung		:1	3,071 (3,231)	2,563 (3,154)	2,813 (3,154)
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht	kg/kW	12,6	10,6	9,5	
Literleistung	kW/l	56,6	65,2	75,2	
Beschleunigung	0–100 km/h	s	9,0 (9,1)	7,6 (7,8)	7,0 (7,1)
	0–1000 m	s	29,9 (30,0)	28,2 (28,1)	27,3 (27,1)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	7,7 / 10,1 (-)	6,4 / 8,0 (-)	5,5 / 6,6 (-)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	210	228 (226)	238 (236)
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion und Schaltpunktanzeige (Handschalter), Reifen mit reduziertem Rollwiderstand, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar			
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100 km	5,4 (6,9)	6,1 (7,2)	6,5 (7,3)	
außerstädtisch	l/100 km	4,0 (4,5)	4,1 (4,4)	4,4 (4,6)	
insgesamt	l/100 km	4,5 (5,4)	4,8 (6,4)	5,2 (5,6)	
CO ₂	g/km	119 (144)	128 (144)	138 (148)	
Emissionseinstufung		EU5	EU5	EU5	
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			18 / 22 / 23	18 / 22 / 23	

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Öl-Wechselmenge