BMW
Medien-
information

7/2009

gültig ab 9/2009

Technische Daten BMW 1er 3-Türer.
120d, 123d

		BMW 120d	BMW 123d
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4	3 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748 / 1421
Radstand	mm	2660	2660
Spurweite vorne/hinten	mm	1480 / 1493	1474/ 1487
Bodenfreiheit	mm	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	51	51
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2 (7,5)	7,2(7,5)
Motoröl[1)]	l	5,5	5,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1365 / 1440	1410 / 1485
Zuladung nach DIN	kg	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1865 (1870)	1910
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	905 / 1050	920 / 1060
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1200 / 720	1200 / 740
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	330 – 1150	330 – 1150
Luftwiderstand	c_X x A	0,30 x 2,09	0,31 x 2,09
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		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
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,0	16,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	130 / 177	150 / 204
bei Drehzahl	min^{-1}	4000	4400
Drehmoment	Nm	350	400
bei Drehzahl	min^{-1}	1750 – 3000	2000 – 2250
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	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	300 x 24 / belüftet	330 x 24 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	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-Automatikgurte 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
Reifen vorne/hinten		205/55 R16 87V	205/50 R17 89W RSC
Felgen vorne/hinten		7J x 16 Stahl	7J x 17 LM

BMW
Medien-
information

7/2009

gültig ab 9/2009

Technische Daten BMW 1er 3-Türer

			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	5,140 (4,171)	5,080 (4,171)
	II	:1	2,830 (2,340)	2,804 (2,340)
	III	:1	1,804 (1,521)	1,783 (1,521)
	IV	:1	1,257 (1,143)	1,260 (1,143)
	V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
	VI	:1	0,831 (0,691)	0,835 (0,691)
	R	:1	4,638 (3,403)	4,607 (3,403)
Hinterachsübersetzung		:1	2,563 (3,154)	2,813 (3,154)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht		kg/kW	10,5	9,4
Literleistung		kW/l	65,2	75,2
Beschleunigung	0–100 km/h	s	7,5 (7,7)	6,9 (7,0)
	0–1000 m	s	28,1 (28,0)	27,2 (27,0)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	6,3 / 7,9	5,4 / 6,5
Höchstgeschwindigkeit		km/h	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	6,1 (7,2)	6,5 (7,3)
außerstädtisch		l/100 km	4,1 (4,4)	4,4 (4,6)
insgesamt		l/100 km	4,8 (5,4)	5,2 (5,6)
CO_2		g/km	128 (144)	138 (148)
Emissionseinstufung			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