BMW
Presse

05.06.2007

gültig ab:
09 / 2007

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

Karosserie		**118d**	**120d**	**123d**
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5/5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748 / 1421	4239/1748/1421
Radstand	mm	2660	2660	2660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484 / 1497	1480 / 1493	1474/1487
Bodenfreiheit	mm	145	145	145
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
Motoröl	l	5,5	5,5	5,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU [1]	kg	1395(1420)	1450 (1455)	1495
Zuladung nach DIN	kg	510	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1830 (1855)	1875 (1880)	1920
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	885 / 1040	905 / 1050	920 / 1060
Zul. Anhängelast [2] gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200 / 690	1200 / 720	1200 / 740
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75/75
Kofferraumvolumen DIN70020	l	330 - 1150	330 - 1150	330-1150
Luftwiderstand	c_X x A	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R/4/4
Kraftstoffaufbereitung		DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1
Hubraum effektiv	cm³	1995	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:1	16,0	16,0	16,0
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
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	Belüftet / 292 x 22	Belüftet / 300 x 24	Belüftet / 330x24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	Belüftet / 300 x 20	Belüftet / 300 x 20	Belüftet / 300x20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;		
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering (EPS)		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang-Handschaltgetriebe (optionales 6-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (4,171)	5,140 (4,171)	5,080
II	:1	2,108 (2,340)	2,830 (2,340)	2,804
III	:1	1,380 (1,521)	1,804 (1,521)	1,783
IV	:1	1,000 (1,143)	1,257 (1,143)	1,260
V	:1	0,780 (0,867)	1,000 (0,867)	1,0
VI	:1	0,645 (0,691)	0,831 (0,691)	0,835
R	:1	3,187 (3,403)	4,638 (3,403)	4,607
Hinterachsübersetzung	:1	3,071 (3,231)	2,563 (3,154)	2,813
Reifen		195/55 R16 87H RSC	205/55 R16 87V RSC	205/50 R17 89W RSC
Felgen		6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl	7J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,6 (12,8)	10,6	9,5
Literleistung	kW/l	52,6	65,2	75,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,0 (9,1)	7,6 (7,8)	7,0
0 -1000 m	s	29,9 (30,0)	28,2 (28,1)	27,3
80–120 km/h im 4.Gang	s	7,7 (-)	6,4 (-)	5,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	228 (226)	238
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	L/100km	5,4 (6,9)	6,1 (7,2)	6,5
außerstädtisch	l/100km	4,0 (4,5)	4,1 (4,4)	4,4
insgesamt	l/100km	4,5 (5,4)	4,8 (5,4)	5,2
CO_2	g/km	119 (144)	128 (144)	138
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	18/19/23	17/20/23	-

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

[2] Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich