

Technische Daten. Der neue BMW 1er. 116d, 118d, 120d



		BMW 116d	BMW 118d	BMW 120d
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4324 / 1765 / 1421	4324 / 1765 / 1421	4324 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690	2690	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1535 / 1569	1535 / 1569	1521 / 1556
Bodenfreiheit	mm	140	140	140
Wendekreis	m	10,9	10,9	10,9
Tankinhalt	ca. l	52	52	52
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	7,0
Motoröl ²⁾	l	5,2	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1310 / 1385 (1345 / 1420)	1320 / 1395 (1345 / 1420)	1345 / 1420 (1365 / 1440)
Zuladung nach DIN	kg	530	530	530
Zul. Gesamtgewicht	kg	1840 (1875)	1850 (1875)	1875 (1895)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	885 / 1055	885 / 1055	905 / 1065
Zul. Anhängelast (12%)	kg	1200 / 690	1200 / 690	1200 / 710
gebremst/ungebremst				
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	360 – 1200	360 – 1200	360 – 1200
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,14	0,30 x 2,14	0,31 x 2,14
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren, maximaler Einspritzdruck: 1600 bar (BMW 120d: 1800 bar)		
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	85 / 116	105 / 143	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4000
Drehmoment	Nm	260	320	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2500	1750 – 2500	1750 – 2750
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstangen-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	⁴⁾ / belüftet	⁴⁾ / belüftet	⁴⁾ / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾ / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent		
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H	195/55 R16 87V	205/55 R16 91V
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl

7/2011

gültig ab
9/2011

Technische Daten. Der neue BMW 1er.

		BMW 116d	BMW 118d	BMW 120d
BMW ConnectedDrive				
Komfort		Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, Fernfunktionen, Real-Time Traffic Information, 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, Musiktitel Update online, Apps		
Sicherheit		Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Geschwindigkeitsregelung mit Bremsfunktion, Parkassistent, Spurverlassenswarnung mit Auffahrwarner, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, automatischer/erweiterter Notruf		
Getriebe				
Getriebeart		6-Gang-Handschaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (4,714)	4,002 (4,714)	4,110 (4,714)
II	:1	2,109 (3,143)	2,109 (3,143)	2,248 (3,143)
III	:1	1,380 (2,106)	1,380 (2,106)	1,403 (2,106)
IV	:1	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
V	:1	0,781 (1,285)	0,781 (1,285)	0,802 (1,285)
VI	:1	0,645 (1,000)	0,645 (1,000)	0,659 (1,000)
VII	:1	– (0,839)	– (0,839)	– (0,839)
VIII	:1	– (0,667)	– (0,667)	– (0,667)
R	:1	3,647 (3,295)	3,647 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,077 (2,647)	3,077 (2,647)	3,154 (2,647)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht	kg/kW	15,4 (15,8)	12,6 (12,8)	10,0 (10,1)
Literleistung	kW/l	42,6	52,6	67,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	10,3 (10,7)	8,9 (8,9)	7,2 (7,3)
0–1000 m	s	31,6 (31,8)	29,7 (29,6)	27,5 (27,4)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	8,6 / 11,7	7,2 / 9,3	5,7 / 7,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	200 (200)	212 (212)	228 (228)
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschafter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar (BMW 116d), Hinterachsgetriebe mit optimierten Wärmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾				
mit Serienbereifung				
städtisch	l/100 km	5,3 (5,3)	5,4 (5,3)	5,6 (5,2)
außerstädtisch	l/100 km	3,8 (3,8)	3,8 (3,9)	3,9 (3,9)
insgesamt	l/100 km	4,3 (4,4)	4,4 (4,4)	4,5 (4,4)
CO ₂	g/km	114 (115)	115 (116)	119 (116)
mit Felgen 7J x 16 und Reifen 205/55 R16 sowie mit Winterbereifung (BMW 116d, BMW 118d), mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R 17, mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R17, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten, mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten				
städtisch	l/100 km	5,4 (5,5)	5,5 (5,5)	5,7 (5,3)
außerstädtisch	l/100 km	3,9 (4,0)	3,9 (4,0)	4,0 (4,1)
insgesamt	l/100 km	4,5 (4,5)	4,5 (4,5)	4,6 (4,5)
CO ₂	g/km	117 (119)	118 (119)	122 (119)
Emissionseinstufung		EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK		17	22	23

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1440 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

⁴⁾ Angaben noch nicht verfügbar