

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



BMW 120d

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4 (5)
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4324 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1521 / 1556
Bodenfreiheit	mm	140
Wendekreis	m	10,9
Tankinhalt	ca. l	52
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0
Motoröl ²⁾	l	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1340 / 1415 (1360 / 1435)
Zuladung nach DIN	kg	530
Zul. Gesamtgewicht	kg	1870 (1890)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	905 / 1065
Zul. Anhängelast (12%)	kg	1200 / 710
gebremst/ungebremst		
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	360 – 1200
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,14

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren, maximaler Einspritzdruck: 1800 bar
Hubraum effektiv	cm ³	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000
Drehmoment	Nm	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2750

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/–	90 (80) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	175 / 2450

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
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	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
Reifen vorne/hinten		205/55 R16 91V
Felgen vorne/hinten		7J x 16 Stahl

9/2012

gültig ab
11/2012

Technische Daten. BMW 1er 3-Türer.

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 Leuchtwiderrichtungsregulierung, 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 4,110 (4,714)
II	:1 2,248 (3,143)
III	:1 1,403 (2,106)
IV	:1 1,000 (1,667)
V	:1 0,802 (1,285)
VI	:1 0,659 (1,000)
VII	:1 -(0,839)
VIII	:1 -(0,667)
R	:1 3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1 3,154 (2,647)

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	9,9 (10,1)
Literleistung	kW/l	67,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,2 (7,1)
0–1000 m	s	27,5 (27,4)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	5,7 / 7,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	228 (228)

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung,
Maßnahmen serienmäßig	Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschafter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand

Verbrauch im EU-Zyklus³⁾

mit Serienbereifung	
städtisch	l/100 km 5,6 (5,2)
außerstädtisch	l/100 km 3,9 (3,9)
insgesamt	l/100 km 4,5 (4,4)
CO ₂	g/km 119 (116)
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 5,7 (5,3)
außerstädtisch	l/100 km 4,0 (4,1)
insgesamt	l/100 km 4,6 (4,5)
CO ₂	g/km 122 (119)
Emissionseinstufung	EU5

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	⁴⁾
--------------	---------------

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