

Technische Daten. BMW 1er 5-Türer. 118d xDrive



BMW 118d xDrive

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm 4324 / 1765 / 1421
Radstand	mm 2690
Spurweite vorne/hinten	mm 1535 / 1569
Bodenfreiheit	mm 140
Wendekreis	m 11,3
Tankinhalt	ca. l 52
Kühlsystem einschl. Heizung	l 7,0
Motoröl ²⁾	l 5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1415 / 1490
Zuladung nach DIN	kg 530
Zul. Gesamtgewicht	kg 1945
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 935 / 1070
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: 1600 bar
Hubraum effektiv	cm ³ 1995
Hub / Bohrung	mm 90,0 / 84,0
Verdichtung	:1 16,5
Kraftstoff	Diesel
Leistung	kW/PS 105 / 143
bei Drehzahl	min ⁻¹ 4000
Drehmoment	Nm 320
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1750 – 2500

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/- 90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W 175 / 2450

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Zugstreben-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, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)
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 15,1
Reifen vorne/hinten	205/55 R16 91V
Felgen vorne/hinten	7J x 16 Stahl

5/2012

gültig ab
7/2012

Technische Daten. BMW 1er 5-Türer.

BMW 118d xDrive

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Concierge Services, 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, Driving Assistant, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, automatischer/erweiterter Notruf

Getriebe

Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe
Getriebeübersetzung I	:1
II	:1
III	:1
IV	:1
V	:1
VI	:1
R	:1
Hinterachsübersetzung	:1

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	13,5
Literleistung	kW/l	52,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,9
0–1000 m	s	30,2
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	7,7 / 9,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210

BMW EfficientDynamics

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

Verbrauch im EU-Zyklus³⁾

mit Serienbereifung	
städtisch	l/100 km
außerstädtisch	l/100 km
insgesamt	l/100 km
CO ₂	g/km
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	5,4
städtisch	l/100 km
außerstädtisch	l/100 km
insgesamt	l/100 km
CO ₂	g/km
Emissionseinstufung	EU5

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	17 / 22 / 23
--------------	--------------

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1440 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

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