

Technische Daten. BMW 1er 3-Türer. 118i



BMW 118i		
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4 (5)
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4324 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1535 / 1569
Bodenfreiheit	mm	140
Wendekreis	m	10,9
Tankinhalt	ca. l	52
Kühlsystem einschl. Heizung	l	6,9 (7,2)
Motoröl ²⁾	l	4,7
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1295 / 1370 (1315 / 1390)
Zuladung nach DIN	kg	530
Zul. Gesamtgewicht	kg	1825 (1845)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	870 / 1040
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1200 / 670
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	L	360 – 1200
Luftwiderstand	$c_x \times A$	0,31 x 2,14
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm ³	1598
Hub / Bohrung	mm	85,8 / 77,0
Verdichtung	:1	10,5
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	125 / 170
bei Drehzahl	min ⁻¹	4800
Drehmoment	Nm	250
bei Drehzahl	min ⁻¹	1500 – 4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380
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⁾
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent
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		195/55 R16 87V
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl

Technische Daten. BMW 1er 3-Türer.

BMW 118i

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, 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 4,552 (4,714)
	II	:1 2,548 (3,143)
	III	:1 1,659 (2,106)
	IV	:1 1,230 (1,667)
	V	:1 1,000 (1,285)
	VI	:1 0,830 (1,000)
	VII	:1 - (0,839)
	VIII	:1 - (0,667)
	R	:1 4,138 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1 3,077 (3,077)

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	10,4 (10,5)
Literleistung	kW/l	78,2
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,4 (7,2)
	0–1000 m	s 27,9 (28,1)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	7,3 / 8,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	225 (222)

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), 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	7,5 (7,2)
außerstädtisch	l/100 km	4,8 (4,7)
insgesamt	l/100 km	5,8 (5,6)
CO ₂	g/km	134 (131)
mit Felgen 7J x 16 und Reifen 205/55 R16, mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R 17 sowie mit Winterbereifung, 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	7,6 (7,4)
außerstädtisch	l/100 km	4,9 (4,8)
insgesamt	l/100 km	5,9 (5,8)
CO ₂	g/km	137 (134)
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