

Technische Daten BMW 1er 3-Türer. 116d, 118d



		BMW 116d	BMW 118d
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4	3 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748 / 1421
Radstand	mm	2660	2660
Spurweite vorne/hinten	mm	1484 / 1497	1484 / 1497
Bodenfreiheit	mm	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	51	51
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2	7,2 (7,5)
Motoröl ¹⁾	l	5,5	5,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1295 / 1370	1310 / 1385 (1335 / 1410)
Zuladung nach DIN	kg	525	510
Zul. Gesamtgewicht	kg	1820	1820 (1845)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	885 / 1040	885 / 1040
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1200 / 680	1200 / 690
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	330 – 1150	330 – 1150
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie	
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:l	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	85 / 115	105 / 143
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Drehmoment	Nm	260	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2500	1750 – 2500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	284 x 22 / belüftet	292 x 22 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	280 x 10	300 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer (2-stufig), Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash- Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering (EPS)	
Gesamtübersetzung Lenkung	:l	16,0	16,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H	195/55 R16 87H
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl

Technische Daten BMW 1er 3-Türer

		BMW 116d	BMW 118d
BMW ConnectedDrive			
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte		
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online		
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung, automatischer/erweiterter Notruf		
Getriebe			
Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe		6-Gang-Handschaltgetriebe, (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe)
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002 (4,171)
	II	:1	2,108 (2,340)
	III	:1	1,380 (1,521)
	IV	:1	1,000 (1,143)
	V	:1	0,780 (0,867)
	VI	:1	0,645 (0,691)
	R	:1	3,187 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1		3,071 (3,231)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht	kg/kW	15,2	12,5 (12,7)
Literleistung	kW/l	42,6	52,6
Beschleunigung	0–100 km/h	s	10,2 (8,9)
	0–1000 m	s	31,5 (29,8)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	8,5 / 11,6 (7,6 / 10,0)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	200	210 (210)
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion und Schaltpunktanzeige (Handschalter), intelligenter Leichtbau, Klimakompressor abkoppelbar		
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	5,3	5,4 (6,7)
außerstädtisch	l/100 km	3,9	4,0 (4,5)
insgesamt	l/100 km	4,4	4,5 (5,3)
CO ₂	g/km	118	119 (140)
Emissionseinstufung	EU4		EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK	18 / 21 / 24		18 / 21 / 24

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge