

Technische Daten BMW 1er 5-Türer. 116d, 118d



BMW 116d		BMW 118d
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5	5 / 5
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 5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1305 / 1380	1320 / 1395 (1345 / 1420)
Zuladung nach DIN	kg 525	510
Zul. Gesamtgewicht	kg 1830	1830 (1855)
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	:1 16,0	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	:1 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 5-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	15,4	12,6 (12,8)
Literleistung	kW/l	42,6	52,6
Beschleunigung	0–100 km/h	s	10,3 (9,1)
	0–1000 m	s	31,6 (30,0)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	8,6 / 11,7 (7,7 / 10,1)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	200	210 (210)
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung,		
Maßnahmen serienmäßig	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