

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



		BMW 116i (übrige EU-Märkte inkl. Deutschland und NL)	BMW 116i (IT, GR, NL, PT, HU, JP, Baltische Staaten)	BMW 118i
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4	3 / 4	3 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 239 / 1748 / 1421	4 239 / 1748 / 1421	4 239 / 1748 / 1421
Radstand	mm	2 660	2 660	2 660
Spurweite vorne/hinten	mm	1 484 / 1 497	1 484 / 1 497	1 484 / 1 497
Bodenfreiheit	mm	145	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0 (7,6)	7,0 (7,6)	7,3 (7,9)
Motoröl ¹⁾	l	4,25	4,25	4,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1 245 / 1 320 (1 275 / 1 350)	1 245 / 1 320 (1 275 / 1 350)	1 265 / 1 340 (1 290 / 1 365)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1 745 (1 775)	1 745 (1 775)	1 765 (1 790)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	855 / 1 020	855 / 1 020	855 / 1 020
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1 200 / 650	1 200 / 650	1 200 / 670
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	330 – 1 150	330 – 1 150	330 – 1 150
Luftwiderstand	$c_x \times A$	0,29 x 2,09	0,29 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection) mit Magerbetrieb		
Hubraum effektiv	cm ³	1 995	1 599	1 995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	75,7 / 82,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	12,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	90 / 122	90 ²⁾ / 122	105 / 143
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 000	6 000	6 000
Drehmoment	Nm	185	160	190
bei Drehzahl	min ⁻¹	3 000 – 4 250	4 250	4 250
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 (70) / Gepäckraum	80 (70) / Gepäckraum	80 (70) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2 520	180 / 2 520	180 / 2 520
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	284 x 22 / belüftet	292 x 22 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	280 x 10	280 x 10	296 x 10,5
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	16,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl

Technische Daten BMW 1er 3-Türer

		BMW 116i	BMW 116i	BMW 118i
		(übrige EU-Märkte inkl. Deutschland und NL)	(IT, GR, NL, PT, HU, JP, Baltische Staaten)	
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 (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe)			
Getriebeübersetzung	I	:1	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)
	II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)
	III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)
	IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)
	V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
	VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)
	R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung		:1	3,385 (3,909)	3,636 (4,100)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht		kg/kW	13,8 (14,2)	13,9 (14,2)
Literleistung		kW/l	45,1	56,3
Beschleunigung	0–100 km/h	s	9,8 (10,7)	10,1 (11,1)
	0–1000 m	s	31,2 (29,9)	31,3 (32,2)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	9,1 / 11,7	9,9 / 13,2
Höchstgeschwindigkeit		km/h	204 (202)	204 (202)
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion und Schaltpunktanzeige (Handschalter), intelligenter Leichtbau, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar			
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch		l/100 km	7,9 (8,7)	7,9 (8,9)
außerstädtisch		l/100 km	5,1 (5,4)	5,1 (5,5)
insgesamt		l/100 km	6,1 (6,6)	6,1 (6,8)
CO ₂		g/km	143 (154)	143 (158)
Emissionseinstufung			EU5	EU5
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK			17 / 19 / 21	16 / 20 / 21

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ BMW 116i in Österreich: 89 kW