

Technische Daten BMW 1er.

118i, 120i, 130i.

Karosserie		118i	120i	130i
Anzahl Türen/Sitzplätze		3/4	3/4	3/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4.239/1.748/1.421	4.239/1.748/1.421	4.239/1.748/1.421
Radstand	mm	2.660	2.660	2.660
Spurweite vorne/hinten	mm	1.484/1.497	1.480/1.493	1.474/1.487
Bodenfreiheit	mm	145	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,3 (7,9)	7,3 (7,9)	8,2 (8,5)
Motoröl	l	4,25	4,25	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1.340 (1.365)	1.365 (1.385)	1.400 (1.475)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1.765 (1.790)	1.790 (1.810)	1.875 (1.900)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	855/1.020	875/1.020	920/1.045
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%/ungebremst)	kg	1.200/650	1.200/665	1.200/680
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferraumvolumen DIN 70020	l	330–1.150	330–1.150	330–1.150
Luftwiderstand	cX x A	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09	0,32 x 2,09
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4	R/6/4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 80.2	MSD 80.2	MSV 80.2
Hubraum effektiv	cm³	1.995	1.995	2.996
Hub/Bohrung	mm	90/84	90/84	88.0/85.0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	10,7
Kraftstoff		ROZ 91–98	ROZ 91–98	ROZ 91–98
Leistung	kW/PS	105/143	125/170	195/265
bei Drehzahl	min-1	6.000	6.700	6.650
Drehmoment	Nm	190	210	315
bei Drehzahl	min-1	4.500	4.250	2.750
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	70/Gepäckraum	70/Gepäckraum	70/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180/2.520	180/2.520	180/2.520
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünflenkerachse in Stahlleichtbauweise		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	Belüftet/292 x 22	Belüftet/300 x 24	Belüftet/330 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	296x10,5	296x10,5	Belüftet/300 x 20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC		
Lenkung		Hydraulische Zahnstangenlenkung; 3,0 Umdrehungen		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang-Handschaltgetriebe (optionales 6-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)	4,350 (4,065)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,496 (2,371)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,665 (1,551)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,157)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,853)
VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,851 (0,674)
R	:1	3,938 (3,40)	3,938 (3,403)	3,926 (3,200)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,91)	3,73 (3,91)	3,46 (3,64)
Reifen		Runflat 195/55 R16	Runflat 205/55 R16	Runflat 205/50 R17
Felgen		6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl	7J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,0 (12,3)	10,3 (10,5)	7,1 (7,2)
Literleistung	kW/l	52,6	62,7	65,1
Beschleunigung 0–100	s	8,7 (9,2)	7,7 (8,3)	6,0 (6,2)
0–1000 m	s	29,7 (30,1)	28,3 (28,9)	25,4 (25,5)
80–120 km/h im 4. Gang	s	8,9	7,4	5,6
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	224 (222)	250
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	7,9 (8,2)	8,7 (8,3)	12,2 (12,3)
außerstädtisch	l/100 km	4,7 (5,0)	5,1	6,0
insgesamt	l/100 km	5,9 (6,2)	6,4 (6,3)	8,3
CO2	g/km	140 (148)	152 (150)	197 (198)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU 4	EU 4	EU 4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	Steht noch nicht fest	Steht noch nicht fest	Steht noch nicht fest

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

Technische Daten BMW 1er. 118d, 120d.

		118d	120d
Karosserie			
Anzahl Türen/Sitzplätze		3/4	3/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4.239/1.748/1.421	4.239/1.748/1.421
Radstand	mm	2.660	2.660
Spurweite vorne/hinten	mm	1.484/1.497	1.480/1.493
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	l	5,5	5,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1.385 (1.410)	1.440 (1.445)
Zuladung nach DIN	kg	510	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1.830 (1.855)	1.875 (1.880)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	885/1.040	905/1.050
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	kg	1.200/690	1.200/705
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75
Kofferraumvolumen DIN 70020	l	330–1.150	330–1.150
Luftwiderstand	cX x A	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4
Kraftstoffaufbereitung		DDE 70	DDE 6
Hubraum effektiv	cm ³	1.995	1.995
Hub/Bohrung	Mm	90/84	90/84
Verdichtung	:1	16,0	16,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	105/143	130/177
bei Drehzahl	min-1	4.000	4.000
Drehmoment	Nm	300	350
bei Drehzahl	min-1	2.000	2.000
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80/Gepäckraum	80/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180/2.520	180/2.520
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünflenkerachse in Stahlleichtbauweise	
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet/292 x 22	Belüftet/300 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet/300 x 20	Belüftet/300 x 20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC	
Lenkung		Hydraulische Zahnstangenlenkung; 3,0 Umdrehungen	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang-Handschaltgetriebe (optionales 6-Gang-Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (4,171)	5,140 (4,171)
II	:1	2,108 (2,340)	2,830 (2,340)
III	:1	1,380 (1,521)	1,804 (1,521)
IV	:1	1,000 (1,143)	1,257 (1,143)
V	:1	0,780 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:1	0,645 (0,691)	0,831 (0,691)
R	:1	3,187 (3,403)	4,638 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,07 (3,23)	2,56 (3,15)
Reifen		Runflat 195/55 R16	Runflat 205/55 R16
Felgen		6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,5 (12,7)	10,5
Literleistung	kW/l	52,6	65,2
Beschleunigung 0–100	s	8,9 (9,0)	7,5 (7,7)
0–1000 m	s	29,8 (29,9)	28,1 (28,0)
80–120 km/h im 4. Gang	s	7,6	6,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	228 (226)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	5,7 (6,9)	6,2 (7,3)
außerstädtisch	l/100 km	4,1 (4,5)	4,1 (4,5)
insgesamt	l/100 km	4,7 (5,4)	4,9 (5,5)
CO ₂	g/km	123 (144)	129 (145)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU 4	EU 4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	Steht noch nicht fest	Steht noch nicht fest

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich