

Technische Daten BMW 1er.

116i, 118i, 120i, 130i.

Karosserie		118i	120i	130i
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5	5/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4.227/1.751/1.430	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	1.484/1.497	1.480/1.493
Bodenfreiheit	mm	145	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	50	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,3 (7,9)	7,3 (7,9)
Motoröl	l	4,25	4,25	4,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1.280	1.350 (1.375)	1.375 (1.395)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1.705	1.775 (1.800)	1.800 (1.820)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	805/975	855/1.020	875/1.020
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	kg	1.200/635	1.200/650	1.200/665
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	0,29 x 2,09	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4	R/4/4
Kraftstoffaufbereitung		Saugrohreinjection	MSD 80.2	MSD 80.2
Hubraum effektiv	cm ³	1.596	1.995	1.995
Hub/Bohrung	mm	72,0/84,0	90/84	90/84
Verdichtung	:1	10,2	12,0	12,0
Kraftstoff		ROZ 91–98	ROZ 91–98	ROZ 91–98
Leistung	kW/PS	85/115	105/143	125/170
bei Drehzahl	min-1	6.000	6.000	6.700
Drehmoment	Nm	150	190	210
bei Drehzahl	min-1	4.300	4.500	4.250
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	46/Gepäckraum	70/Gepäckraum	70/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	110/1.540	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/284 x 22	Belüftet/292 x 22	Belüftet/300 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	280 x 10	296 x 10,5	296 x 10,5
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC		
Lenkung		Hydraulische Zahnstangenlenkung; 3,0 Umdrehungen		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,25	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang Handschaltgetriebe (optionales 6-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,230	4,323 (4,171)
	II	:1	2,519	2,456 (2,340)
	III	:1	1,665	1,659 (1,521)
	IV	:1	1,222	1,230 (1,143)
	V	:1	1,000	1,000 (0,867)
	VI	:1		0,848 (0,691)
	R	:1	4,040	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,64	3,38 (3,91)	3,73 (3,91)
Reifen		Runflat 195/55 R16	Runflat 195/55 R16	Runflat 205/55 R16
Felgen		6.5J x 16 Stahl	6.5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	14,2	12,1 (12,4)	10,4 (10,6)
Literleistung	kW/l	53,3	52,6	62,7
Beschleunigung	0–100	s	10,8	8,8 (9,3)
	0–1000 m	s	31,9	29,8 (30,2)
80–120 km/h im 4. Gang	s	10,7	9,0	7,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	200	210	224 (222)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	10,5	7,9 (8,2)	8,7 (8,3)
außerstädtisch	l/100 km	5,9	4,7 (5,0)	5,1
insgesamt	l/100 km	7,5	5,9 (6,2)	6,4 (6,3)
CO ₂	g/km	181	140 (148)	152 (150)
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

Inhalte beziehen sich auf den deutschen Markt

Technische Daten BMW 1er.

118d, 120d.

Karosserie		118d	120d
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5
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	1.395 (1.420)	1.450 (1.455)
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 70
Hubraum effektiv	cm³	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	12,6 (12,8)	10,6
Literleistung	kW/l	52,6	65,2
Beschleunigung 0–100	s	9,0 (9,1)	7,6 (7,8)
0–1000 m	s	29,9 (30,0)	28,2 (28,1)
80–120 km/h im 4. Gang	s	7,7	6,4
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