

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

Karosserie		118d	120d
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 227/1751/1430	4 227/1751/1430
Radstand	mm	2 660	2 660
Spurweite vorne/hinten	mm	1484/1497	1484/1497
Bodenfreiheit	mm	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	50	50
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2	7,2 (7,5)
Motoröl	l	5,5	5,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1385	1415 (1425)
Zuladung nach DIN	kg	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1810	1840 (1850)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	875/1005	895/1025
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%/ungebremst)	Kg	1200/690	1200/705
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75
Kofferraumvolumen DIN70020	l	330–1150	330–1150
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,09	0,31 x 2,09
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4
Kraftstoffaufbereitung		CR 1600 bar	CR 1600 bar
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0	90,0/84,0
Verdichtung	:1	17,2	17,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	90/122	120/163
bei Drehzahl	min ⁻¹	4 000	4 000
Drehmoment	Nm	280	340
bei Drehzahl	min ⁻¹	2 000	2 000
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80/Gepäckraum	80/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	150/2 100	150/2 100
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet/284 x 22	Belüftet/292 x 22
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	280 x 10	Belüftet/300 x 20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;	
Lenkung		Hydraulische Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,25	14,25
Getriebeart			
Getriebeübersetzung I	:1	5,140	5,140 (4,171)
II	:1	2,830	2,830 (2,340)
III	:1	1,804	1,804 (1,521)
IV	:1	1,257	1,257 (1,143)
V	:1	1,000	1,000 (0,867)
VI	:1	0,831	0,831 (0,691)
R	:1	4,638	4,638 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	2,47	2,47 (3,07)
Reifen		Runflat 195/55 R16	Runflat 195/55 R16
Felgen		6.5J x 16 Stahl	6.5J x 16 Stahl
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	14,6	11,2 (11,3)
Literleistung	kW/l	45,1	60,2
Beschleunigung 0–100 km/h	s	10,0	7,9 (8,2)
0–1000 m	s	31,8	28,9 (29,0)
80–120 km/h im 4. Gang	s	8,8	6,6
Höchstgeschwindigkeit	km/h	201	220 (217)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	L/100 km	7,7	7,7 (8,7)
außerstädtisch	l/100 km	4,5	4,6 (5,5)
insgesamt	l/100 km	5,6	5,7 (6,6)
CO ₂	g/km	150	152 (176)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU 4	EU 4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	offen	offen

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

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

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.