

Technische Daten BMW 1er Cabrio

118i, 120i (EU5)

Karosserie		118i	120i
Anzahl Türen / Sitzplätze		2/4	2/4
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4360/1748/1411	4360 / 1748 / 1411
Radstand	mm	2660	2660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484/1517	1480 / 1513
Bodenfreiheit	mm	140	140
Wendekreis	m	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4 (9,2)	8,4(9,2)
Motoröl	l	4,25	4,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹⁾ (inkl. 75 kg)	kg	1495 (1520)	1505 (1535)
Zuladung nach DIN	kg	440	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	1860 (1885)	1870 (1900)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	855/1070	870 / 1070
Zul. Anhängelast ¹⁾ gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200/670	1200 / 680
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	-	-
Kofferraumvolumen	l	260-305	260-305
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 x 2,09	0,32 x 2,09
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 81,2	MSD 81,2
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:1	12,0	12,0
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ⁴
Leistung	kW / PS	105 / 143	125 / 170
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6700
Drehmoment	Nm	190	210
bei Drehzahl	min ⁻¹	4250	4250
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 (70) / Gepäckraum	90 (70) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremsen vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet / 292x22	Belüftet / 300x24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet / 300x20	Belüftet / 300x20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;	
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang Handschaltgetriebe (optionales 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	3,455 (3,909)	3,727 (4,100)
Reifen vorn		195/ 55 R16 87H	205/55 R16 91V
Reifen hinten		195/ 55 R16 87H	205/55 R16 91V
Felgen vorne		6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Felgen hinten		6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,5 (13,8)	11,4 (11,7)
Literleistung	kW/l	52,6	62,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,3 (10,1)	8,4 (9,0)
0 -1000 m	s	30,6 (31,1)	29,3 (29,7)
80-120 km/h im 4. / 5. Gang	s	9,6 / 12,5 (- / -)	8,2 / 10,6 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (208)	220 (218)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100km	8,5 (9,4)	8,9 (9,4)
außerstädtisch	l/100km	5,5 (5,8)	5,7 (5,8)
insgesamt	l/100km	6,6 (7,1)	6,9 (7,1)
CO ₂	g/km	153 (165)	159 (165)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU5	EU5
Typklasseneinstufung	KHVK/TK	14/18/24	16/21/24

¹⁾ Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

²⁾ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

³⁾ Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁴⁾ Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff