

Technische Daten BMW 1er Cabrio

118i, 120i, 125i, 135i (EU4)

Karosserie		118i	120i	125i	135i
Anzahl Türen / Sitzplätze		2/4	2/4	2/4	2/4
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4360/1748/1411	4360 / 1748 / 1411	4360 / 1748 / 1411	4360 /1748 /1411
Radstand	mm	2660	2660	2660	2660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484/1517	1480 / 1513	1474 / 1507	1474/1507
Bodenfreiheit	mm	140	140	140	140
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4 (9,2)	8,4(9,2)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)
Motoröl	l	4,25	4,25	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹⁾ (inkl. 75 kg)	kg	1495 (1520)	1505 (1535)	1585 (1615)	1675 (1685)
Zuladung nach DIN	kg	440	440	440	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	1860 (1885)	1870 (1900)	1950 (1980)	2040 (2050)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	855/1070	870 / 1070	910 / 1095	960/1115
Zul. Anhängelast ¹⁾ gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200/670	1200 / 680	1200 / 700	-
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	-	-	-	-
Kofferraumvolumen	l	260-305	260-305	260-305	260-305
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 x 2,09	0,32 x 2,09	0,33 x 2,09	0,34x2,09
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 6 / 4	R / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 81,2	MSD 81,2	MSV 80	MSD 80
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	90 / 84	90 / 84	88 / 85	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	10,7	10,2
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ⁴	min. ROZ 91 ⁴	min. ROZ 95 ²
Leistung	kW / PS	105 / 143	125 / 170	160/ 218	225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6700	6100	5800
Drehmoment	Nm	190	210	270	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	4250	4250	2500-4250	1300-5000
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 (70) / Gepäckraum	90 (70) / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrwerk					
Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise				
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise				
Bremsen vorn	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen				
Durchmesser	mm	Belüftet / 292x22	Belüftet / 300x24	Belüftet / 300x24	Belüftet / 338x26 24
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen				
Durchmesser	mm	Belüftet / 300x20	Belüftet / 300x20	Belüftet / 300x20	Belüftet / 324x22
Fahrstabilitätssysteme	ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;				
Lenkung	Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering (EPS)				
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	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)	4,323 (4,065)	4,055 (4,171)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,456 (2,371)	2,396 (2,340)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,659 (1,551)	1,582 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,157)	1,192 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,853)	1,000 (0,867)
VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,848 (0,674)	0,872 (0,691)
R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)	3,938 (3,200)	3,677 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,455 (3,909)	3,727 (4,100)	3,231 (3,727)	3,077 (3,462)
Reifen vorn		195/ 55 R16 87H	205/55 R16 91V	205/50R1789W RSC	205/50 R17 89W
Reifen hinten		195/ 55 R16 87H	205/55 R16 91V	205/50R1789W RSC	225/45 R17 91W
Felgen vorne		6.5J x 16 Stahll	7J x 16 Stahl	7J x 17 LM	7J x 17 LM
Felgen hinten		6.5J x 16 Stahll	7J x 16 Stahl	7J x 17 LM	7,5Jx17LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,5 (13,8)	11,4 (11,7)	9,4 (9,6)	7,1 (7,2)
Literleistung	kW/l	52,6	62,7	53,4	75,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,3 (10,1)	8,4 (9,0)	6,8 (7,4)	5,6 (5,7)
0 -1000 m	s	30,6 (31,1)	29,3 (29,7)	27,6 (28,1)	25,0 (25,1)
80-120 km/h im 4. / 5. Gang	s	9,6 / 12,5 (- / -)	8,2 / 10,6 (-)	7,3 / 9,2 (-)	5,5 / 6,5 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (208)	220 (218)	238 (236)	250 (250)
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	8,5 (8,9)	8,9 (9,1)	11,7 (11,6)	13,3 (13,5)
außerstädtisch	l/100km	5,0 (5,6)	5,2 (5,5)	6,0 (6,1)	7,1 (7,0)
insgesamt	l/100km	6,3 (6,8)	6,6 (6,8)	8,1 (8,1)	9,4 (9,4)
CO ₂	g/km	149 (161)	158 (163)	195 (195)	224 (225)
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU 4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14/18/24	16/21/24	17/23/27	17/25/27

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