

# Technische Daten BMW 1er Cabrio 118i, 120i, 125i, 135i (EU4)

<b>Karosserie</b>		<b>118i</b>	<b>120i</b>	<b>125i</b>	<b>135i</b>
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 <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup> 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 <sub>x</sub> x A	0,32 x 2,09	0,32 x 2,09	0,33 x 2,09	0,34x2,09
<b>Motor</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	min. ROZ 91 <sup>4</sup>	min. ROZ 91 <sup>4</sup>	min. ROZ 95 <sup>2</sup>
Leistung	kW / PS	105 / 143	125 / 170	160/ 218	225 / 306
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6000	6700	6100	5800
Drehmoment	Nm	190	210	270	400
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4250	4250	2500-4250	1300-5000
<b>Elektrik</b>					
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 (70) / Gepäckraum	90 (70) / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
<b>Fahrwerk</b>					
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
<b>Fahrleistungen</b>					
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)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>					
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 <sub>2</sub>	g/km	149 (161)	158 (163)	195 (195)	224 (225)
<b>Sonstiges</b>					
Emissionseinstufung		EU 4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14/18/24	16/21/24	17/23/27	17/25/27

<sup>1)</sup> Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

<sup>2)</sup> Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

<sup>3)</sup> Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

<sup>4)</sup> Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff