

Technische Daten. BMW 2er Cabrio. 220i, 228i



		BMW 220i Cabrio	BMW 228i Cabrio
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4	2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4432 / 1774 / 1413	4432 / 1774 / 1413
Radstand	mm	2690	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1521 / 1556	1521 / 1556
Bodenfreiheit	mm	140	140
Wendekreis	m	10,9	10,9
Tankinhalt	ca. l	52	52
Kühlsystem einschl. Heizung	l	6,9 (7,6)	7,0 (7,6)
Motoröl ¹⁾	l	5,0	5,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1510 / 1585 (1530 / 1605)	1535 / 1610 (1555 / 1630)
Zuladung nach DIN	kg	470	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	1980 (2000)	1975 (1995)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	885 / 1160	900 / 1130
Zul. Anhängelast (12%)	kg	1200 / 750	1200 / 750
gebremst/ungebremst			
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / 75	- / 75
Kofferraumvolumen	L	280 – 335	280 – 335
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 x 2,13	0,33 x 2,13
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS	
Hubraum effektiv	cm ³	1997	1997
Hub / Bohrung	mm	90,1 / 84,0	90,1 / 84,0
Verdichtung	:1	11,0	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	135 / 184	180 / 245
bei Drehzahl	min ⁻¹	5000 – 6250	5000 – 6500
Drehmoment	Nm	270	350
bei Drehzahl	min ⁻¹	1250 – 4500	1250 – 4800
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380	170 / 2380
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer mit kombinierten Kopfairbags, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Überrollschutzsystem, Reifendruckanzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		205/55 R16 91W	205/50 R17 89Y
Felgen vorne/hinten		7J x 16 LM	7J x 17 LM

1/2015

gültig ab
3/2015

Technische Daten. BMW 2er Cabrio.

		BMW 220i Cabrio	BMW 228i Cabrio
Getriebe			
Getriebeart		6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,551 (4,714)	3,683 (4,714)
II	:1	2,548 (3,143)	2,062 (3,143)
III	:1	1,659 (2,106)	1,313 (2,106)
IV	:1	1,230 (1,667)	1,000 (1,667)
V	:1	1,000 (1,285)	0,809 (1,285)
VI	:1	0,830 (1,000)	0,677 (1,000)
VII	:1	– (0,839)	– (0,839)
VIII	:1	– (0,667)	– (0,667)
R	:1	4,138 (3,295)	3,348 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,154 (3,077)	3,909 (3,077)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	11,2 (11,3)	8,5 (8,6)
Literleistung	kW/l	67,6	90,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,5 (7,6)	6,1 (6,0)
im 5. Gang 80–120 km/h	s	9,3 (–)	7,2 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	231 (226)	250 (250)
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Modus (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregte Ölzpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾			
mit Serienbereifung: Felgen 7J x 16, Reifen 205/55 R16 (BMW 220i Cabrio), Felgen 7J x 17, Reifen 205/50 R17 (BMW 228i Cabrio)			
städtisch	l/100 km	8,9 (8,3)	9,1 (8,8)
außerstädtisch	l/100 km	5,1 (5,0)	5,5 (5,3)
insgesamt	l/100 km	6,5 (6,2)	6,8 (6,6)
CO ₂	g/km	152 (144)	159 (154)
mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R17 (BMW 220i Cabrio), mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R 17,			
mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten sowie mit Winterbereifung			
städtisch	l/100 km	9,2 (8,5)	9,3 (9,0)
außerstädtisch	l/100 km	5,3 (5,1)	5,6 (5,4)
insgesamt	l/100 km	6,7 (6,3)	7,0 (6,7)
CO ₂	g/km	157 (148)	163 (157)
mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten			
städtisch	l/100 km	9,4 (8,7)	9,3 (9,0)
außerstädtisch	l/100 km	5,4 (5,2)	5,6 (5,4)
insgesamt	l/100 km	6,9 (6,5)	7,0 (6,7)
CO ₂	g/km	161 (152)	163 (157)
Emissionseinstufung		EU6	EU6
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK		16 / 24 / 24	16 / 25 / 24

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat