

Technische Daten. BMW 2er Cabrio. 220i, 230i



		BMW 220i Cabrio	BMW 230i 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
Motoröl ¹⁾	l	5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1520 / 1595 (1540 / 1615)	1540 / 1615 (1570 / 1645)
Zuladung nach DIN	kg	470	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	1990 (2010)	1980 (2010)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	900 / 1145	920 / 1130
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1500 / 750	1500 / 750
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	1998	1998
Hub / Bohrung	mm	94,6 / 82,0	94,6 / 82,0
Verdichtung	:1	11,0	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	135 / 184	185 / 252
bei Drehzahl	min ⁻¹	5000	5200
Drehmoment	Nm	290	350
bei Drehzahl	min ⁻¹	1350 – 4250	1450 – 4800
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahleichtbauweise 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, Anfahrassistent	
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

Technische Daten. BMW 2er Cabrio.

		BMW 220i Cabrio	BMW 230i Cabrio	
Getriebe				
Getriebeart		6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002 (5,000)	3,683 (5,000)
	II	:1	2,130 (3,200)	2,062 (3,200)
	III	:1	1,396 (2,143)	1,313 (2,143)
	IV	:1	1,000 (1,720)	1,000 (1,720)
	V	:1	0,781 (1,314)	0,809 (1,314)
	VI	:1	0,668 (1,000)	0,677 (1,000)
	VII	:1	- (0,822)	- (0,822)
	VIII	:1	- (0,640)	- (0,640)
	R	:1	3,647 (3,456)	3,348 (3,456)
Hinterachsübersetzung		:1	3,462 (2,813)	3,909 (2,813)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW		11,3 (11,4)	8,3 (8,5)
Literleistung	kW/l		67,6	92,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s		7,5 (7,7)	6,1 (5,9)
im 5. Gang 80–120 km/h	s		9,5 (-)	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, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
Verbrauch im EU-Zyklus ²⁾				
mit Serienbereifung: Felgen 7J x 16, Reifen 205/55 R16 (BMW 220i Cabrio), Felgen 7J x 17, Reifen 205/50 R17 (BMW 230i Cabrio)				
städtisch	l/100 km		8,0 (7,2)	8,5 (7,6)
außerstädtisch	l/100 km		4,9 (4,9)	5,3 (5,1)
insgesamt	l/100 km		6,1 (5,7)	6,5 (6,0)
CO ₂	g/km		139 (131)	149 (137)
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				
städtisch	l/100 km		8,4 (7,6)	8,9 (7,8)
außerstädtisch	l/100 km		5,2 (5,2)	5,5 (5,3)
insgesamt	l/100 km		6,4 (6,1)	6,8 (6,2)
CO ₂	g/km		145 (138)	155 (142)
mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten sowie mit Winterbereifung				
städtisch	l/100 km		8,6 (7,7)	8,9 (7,8)
außerstädtisch	l/100 km		5,3 (5,2)	5,5 (5,3)
insgesamt	l/100 km		6,5 (6,1)	6,8 (6,2)
CO ₂	g/km		149 (140)	155 (142)
Emissionseinstufung			EU6	EU6
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK			16 / 23 / 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