

Technische Daten. Das BMW 4er Cabrio. 428i, 435i.



		BMW 428i Cabrio	BMW 435i Cabrio
Karosserie			
Anzahl Türen/Sitzplätze		2/4	2/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4638/1825/1384	4638/1825/1384
Radstand	mm	2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1545/1594	1545/1594
Bodenfreiheit		130	130
Wendekreis	m	11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l	60	60
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (9,1)	6,7 (7,2)
Motoröl ¹⁾	l	5,0	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1680/1755 (1700/1775)	1740/1815 (1750/1825)
Zuladung nach DIN	kg	460	460
Zul. Gesamtgewicht	kg	2140 (2160)	2220 (2210)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	960/1230	1015/1230
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	1600/745	1700/745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	--/75	--/75
Kofferraumvolumen	l	220–370	220–370
Luftwiderstand	cX x A	0,30 x 2,16	0,31 x 2,16
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/6/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit variabler Einlassgeometrie, High Precision Direct Injection	
Hubraum effektiv	cm ³	1997	2979
Hub/Bohrung	mm	90,1/84,0	89,6/84,0
Verdichtung	:1	10,0	10,2
Kraftstoff		min. ROZ 91	min. ROZ 91
Leistung	kW/PS	180/245	225/306
bei Drehzahl	min ⁻¹	5000–6500	5800–6400
Drehmoment	Nm	350	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1250–4800	1200–5000
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	170/n.b.	210/n.b.
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminium-Bauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; optional: Dynamische Dämpfer Control, Performance Control	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Überrollschutzsystem, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), Servotronic Funktion optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W	225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

BMW 428i Cabrio			BMW 435i Cabrio	
Getriebe				
Getriebeart		6-Gang Manuell Getriebe (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)		
Getriebeübersetzung	I	:1	3,683 (4,714)	4,110 (4,714)
	II	:1	2,062 (3,143)	2,248 (3,143)
	III	:1	1,313 (2,106)	1,403 (2,106)
	IV	:1	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
	V	:1	0,809 (1,285)	0,802 (1,285)
	VI	:1	0,677 (1,000)	0,659 (1,000)
	VII	:1	--- (0,839)	--- (0,839)
	VIII	:1	--- (0,667)	--- (0,667)
	R	:1	3,348 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1	3,909 (3,154)	3,231 (3,154)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW		9,3 (9,4)	7,7 (7,8)
Literleistung	kW/l		90,1	75,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s		6,4 (6,4)	5,6 (5,5)
0–1000 m	s		26,2 (26,5)	24,9 (24,9)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s		6,1/7,9 (–)	5,6/6,8 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h		250 (250)	250 (250)
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start		
Maßnahmen serienmäßig		Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handshalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾				
Mit Serienbereifung				
städtisch	l/100 km		8,8 (8,6)	11,4 (10,8)
außerstädtisch	l/100 km		5,7 (5,5)	6,2 (5,6)
insgesamt	l/100 km		6,8 (6,6)	8,1 (7,5)
CO ₂	g/km		159 (154)	190 (176)
Emissionseinstufung			EU6	EU6
Versicherungseinstufung				
KH/VK/TK			n.b	n.b

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