

Technische Daten. Das BMW 4er Cabrio. 420d.



BMW 420d Cabrio		
Karosserie		
Anzahl Türen/Sitzplätze		2/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4638/1825/1384
Radstand	mm	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1545/1594
Bodenfreiheit		130
Wendekreis	m	11,3
Tankinhalt	ca. l	57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0
Motoröl ¹⁾	l	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1680/1755 (1690/1765)
Zuladung nach DIN	kg	470
Zul. Gesamtgewicht	kg	2150 (2160)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	965/1230
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	1600/745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	--/75
Kofferraumvolumen	l	220-370
Luftwiderstand	cX x A	0,28 x 2,16
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung
Hubraum effektiv	cm ³	1995
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	135/184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000
Drehmoment	Nm	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750-2750
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/-	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	175/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
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM

BMW 420d Cabrio

Getriebe

Getriebeart 6-Gang Manuell Getriebe (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)

Getriebeübersetzung	I	:1	4,110 (4,714)
	II	:1	2,248 (3,143)
	III	:1	1,403 (2,106)
	IV	:1	1,000 (1,667)
	V	:1	0,802 (1,285)
	VI	:1	0,659 (1,000)
	VII	:1	--- (0,839)
	VIII	:1	--- (0,667)
	R	:1	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1	3,385 (2,813)

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	12,4 (12,5)
Literleistung	kW/l	67,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,2 (8,2)
0–1000 m	s	28,9 (28,9)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	6,5/8,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	235 (228)

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand

Verbrauch im EU-Zyklus²⁾

Mit Serienbereifung:		
städtisch	l/100km	6,0 (5,7)
außerstädtisch	l/100km	4,5 (4,3)
insgesamt	l/100km	5,1 (4,8)
CO ₂	g/km	133 (127)
Emissionseinstufung		EU6

Versicherungseinstufung

KH/VK/TK	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