

Technische Daten. BMW 4er Cabrio. 420i, 430i



		BMW 420i Cabrio	BMW 430i 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	mm	130	130
Wendekreis	m	11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l	60	60
Motoröl ¹⁾	l	5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1700 / 1775 (1715 / 1790)	1710 / 1785 (1735 / 1810)
Zuladung nach DIN	kg	470	460
Zul. Gesamtgewicht	kg	2170 (2185)	2170 (2195)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	960 / 1250	965 / 1255
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1400 (1500) / 695	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / 75	- / 75
Kofferraumvolumen	L	370	370
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,16	0,30 x 2,16
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	270	350
bei Drehzahl	min ⁻¹	1350 – 4600	1450 – 4800
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise 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, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; optional: Adaptives Fahrwerk	
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 Zahnstangen-Servolenkung(EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W	225/50 R17 98W XL
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

Technische Daten. BMW 4er Cabrio.

BMW 420i Cabrio			BMW 430i 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		12,6 (12,7)	9,2 (9,4)
Literleistung	kW/l		67,6	92,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s		8,2 (8,4)	6,4 (6,3)
im 5. Gang 80–120 km/h	s		10,7 (–)	8,0 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h		230 (230)	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				
städtisch	l/100 km		8,0 (7,6)	8,6 (7,5)
außerstädtisch	l/100 km		5,1 (4,8)	5,5 (5,0)
insgesamt	l/100 km		6,2 (5,8)	6,6 (5,9)
CO ₂	g/km		145 (136)	154 (138)
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 225/45 R18 sowie mit Winterbereifung, mit Felgen 8J x 18 vorn, 8,5J x 18 hinten und Reifen 225/45 R18 vorn, 255/40 R18 hinten, mit Felgen 8J x 19 vorn, 8,5J x 19 hinten und Reifen 225/40 R19 vorn, 255/35 R19 hinten				
städtisch	l/100 km		8,6 (8,1)	9,0 (7,9)
außerstädtisch	l/100 km		5,5 (5,1)	5,8 (5,3)
insgesamt	l/100 km		6,6 (6,2)	7,0 (6,3)
CO ₂	g/km		153 (144)	162 (146)
Emissionseinstufung			EU6	EU6
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK			16 / 25 / 27	19 / 26 / 27

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