

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



		BMW 420i Cabrio	BMW 430i Cabrio
<b>Karosserie</b>			
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 <sup>1)</sup>	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%)	kg		
gebremst/ungebremst		1400 (1500) / 695	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / 75	- / 75
Kofferraumvolumen	L	370	370
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,30 x 2,16	0,30 x 2,16
<b>Motor</b>			
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 <sup>3</sup>	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 <sup>-1</sup>	5000	5200
Drehmoment	Nm	270	350
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1350 – 4600	1450 – 4800
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkradius, 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, Anfahrrassistent; 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 Zahnräder-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

1/2016

gültig ab  
3/2016

## Technische Daten. BMW 4er Cabrio.

		BMW 420i Cabrio	BMW 430i Cabrio
<b>Getriebe</b>			
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)
<b>Fahrleistungen</b>			
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)
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
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		
<b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>2)</sup></b>			
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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	g/km	153 (144)	162 (146)
Emissionseinstufung		EU6	EU6
<b>Versicherungseinstufung</b>			
KH / VK / TK		3)	3)

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>2)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

<sup>3)</sup> Angaben noch nicht verfügbar