

# Technische Daten. BMW 4er Cabrio. 435d xDrive



## BMW 435d xDrive Cabrio

### Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4638 / 1825 / 1399
Radstand	mm	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1544 / 1590
Bodenfreiheit	mm	145
Wendekreis	m	11,8
Tankinhalt	ca. l	57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2
Motoröl <sup>1)</sup>	l	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1850 / 1925
Zuladung nach DIN	kg	440
Zul. Gesamtgewicht	kg	2290
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1095 / 1230
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst		1800 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / 75
Kofferraumvolumen	l	370
Luftwiderstand	$c_x \times A$	0,31 x 2,16

### Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie: Stufenaufladung, Hochdrucklader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren, maximaler Einspritzdruck: 2000 bar	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	230 / 313
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000
Drehmoment	Nm	630
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1500 – 2500

### Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380

### 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, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM); 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, Überrollschutzsystem, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,2
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM

## Technische Daten. BMW 4er Cabrio.

### BMW 435d xDrive Cabrio

#### Getriebe

Getriebeart	8-Gang Steptronic Getriebe	
Getriebeübersetzung I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,106
IV	:1	1,667
V	:1	1,285
VI	:1	1,000
VII	:1	0,839
VIII	:1	0,667
R	:1	3,317
Hinterachsübersetzung	:1	2,563

#### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	8,0
Literleistung	kW/l	76,8
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,2
0–1000 m	s	2)
im 5. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

#### BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segel-Modus, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand, BMW BluePerformance Technologie	
--	--	--

#### Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup>

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	6,8
außerstädtisch	l/100 km	5,2
insgesamt	l/100 km	5,7
CO <sub>2</sub>	g/km	151
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	7,0
außerstädtisch	l/100 km	5,3
insgesamt	l/100 km	5,9
CO <sub>2</sub>	g/km	155
Emissionseinstufung		EU6

#### Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	21 / 27 / 27
--------------	--------------

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>2)</sup> Angaben noch nicht verfügbar

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat