

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 650i xDrive



## BMW 650i xDrive Cabrio

### Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4894 / 1894 / 1365
Radstand	mm	2855
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1665
Bodenfreiheit	mm	123
Wendekreis	m	11,7
Tankinhalt	ca. l	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,4
Motoröl <sup>1)</sup>	l	9,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1980 / 2055
Zuladung nach DIN	kg	450
Zul. Gesamtgewicht	kg	2480
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1210 / 1350
Zul. Anhängelast (12%)	kg	- / -
gebremst/ungebremst		
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / -
Kofferraumvolumen	l	300-350
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,32 x 2,23

### Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	V90 / 8 / 4	
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern, Direkteinspritzung High Precision Injection, variabiler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und vollvariabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	4395
Hub / Bohrung	mm	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	330 / 450
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5500
Drehmoment	Nm	650
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2000 – 4500

### Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/-	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940

### Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt	
Bremse vorne	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise	
Bremse hinten	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Fahrstabilitätssysteme	Seriell: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM), optional: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung	Seriell: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer mit kombinierten Kopfairbags, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn sitzintegriert mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Überrollschutzsystem, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servotronic Funktion	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	18,0
Reifen vorne/hinten		245/45 R18 96Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM

6/2012

gültig ab  
7/2012

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 650i xDrive

## BMW 650i xDrive Cabrio

### BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, Fernfunktionen, Real Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, Musiktitel Update online, Apps
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtwitzenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Top View und Side View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung einschließlich Auffahrtswarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, automatischer/weiterer Notruf

### Getriebe

Getriebeart	Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:1
II	:1
III	:1
IV	:1
V	:1
VI	:1
VII	:1
VIII	:1
R	:1
Hinterachsübersetzung	:1

### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	6,0
Literleistung	kW/l	75,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	4,5
0–1000 m	s	23,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

### BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige,
Maßnahmen serienmäßig	Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, volumenstromgeregelte Lenkhilfepumpe, Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand

### Verbrauch im EU-Zyklus<sup>2)</sup>

mit Serienbereifung Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2SR)	
städtisch	l/100km
außerstädtisch	l/100km
insgesamt	l/100km
CO <sub>2</sub>	g/km
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 245/45 R18 vorn, 275/45 R18 hinten (SA 2DN),	
mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2FB, 2DP),	
mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9)	
städtisch	l/100km
außerstädtisch	l/100km
insgesamt	l/100km
CO <sub>2</sub>	g/km
Emissionseinstufung	

### Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	21 / 28 / 28
--------------	--------------

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

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