

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



BMW 650i xDrive Cabrio			
<b>Karosserie</b>			
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%) gebremst/ungebremst	kg		- / -
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg		- / -
Kofferraumvolumen	l		300–350
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A		0,32 x 2,23
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile			V90 / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler 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
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/–		105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W		210 / 2940
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, 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		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: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: 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

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

BMW 650i xDrive Cabrio			
<b>BMW ConnectedDrive</b>			
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, 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 Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Top View und Side View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung einschließlich Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, automatischer/erweiterter Notruf		
<b>Getriebe</b>			
Getriebeart	Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic		
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	2,813
<b>Fahrleistungen</b>			
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
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, volumenstromgeregelte Lenkhilfepumpe, Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
<b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>2)</sup></b>			
mit Serienbereifung Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2SR)			
städtisch	l/100km		13,0
außerstädtisch	l/100km		7,2
insgesamt	l/100km		9,3
CO <sub>2</sub>	g/km		217
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		13,3
außerstädtisch	l/100km		7,3
insgesamt	l/100km		9,5
CO <sub>2</sub>	g/km		221
Emissionseinstufung			EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>			
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