

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 640i, 650i



		BMW 640i Cabrio	BMW 650i Cabrio
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4	2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4894 / 1894 / 1365	4894 / 1894 / 1365
Radstand	mm	2855	2855
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1657	1600 / 1657
Bodenfreiheit	mm	123	123
Wendekreis	m	11,7	11,7
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,3	11,4
Motoröl <sup>1)</sup>	l	6,5	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1840 / 1915	1940 / 2015
Zuladung nach DIN	kg	450	450
Zul. Gesamtgewicht	kg	2290	2390
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1100 / 1290	1180 / 1310
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	- / -	- / -
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / -	- / -
Kofferraumvolumen	l	300-350	300-350
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,31 x 2,23	0,32 x 2,23
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung, vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2979	4395
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	235 / 320	300 / 407
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5800-6000	5500-6400
Drehmoment	Nm	450	600
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1300-4500	1750-4500
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	210 / 2940	210 / 2940
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt	
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise	
Durchmesser	mm	348 x 30 / belüftet	374 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, optional: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer mit kombinierten Kopfairbags, Dreipunkt-Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn sitzintegriert mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Überrollschutzsystem, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Integral-Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1	17,1
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97Y RSC	245/45 R18 96Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 18 LM

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 640i, 650i

		BMW 640i Cabrio	BMW 650i Cabrio
<b>BMW ConnectedDrive</b>			
Komfort		Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, 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 und Musiktitel Update online	
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, Parkassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf	
<b>Getriebe</b>			
Getriebeart		8-Gang-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	3,295
Hinterachsübersetzung		:1	3,232
<b>Fahrleistungen</b>			
Leistungsgewicht	kg/kW	7,8	6,5
Literleistung	kW/l	78,9	68,3
Beschleunigung	0–100 km/h	s	5,7
	0–1000 m	s	23,8
im 4. Gang	80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion (BMW 640i) intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 640i), elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>			
städtisch	l/100km	10,9	15,5
außerstädtisch	l/100km	6,2	7,9
insgesamt	l/100km	7,9	10,7
CO <sub>2</sub>	g/km	185	249
Emissionseinstufung		EU5	EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>			
KH / VK / TK		21 / 28 / 28	21 / 28 / 28

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge