

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



		BMW 640i Cabrio	BMW 650i Cabrio
Karosserie			
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	10,2	14,6
Motoröl ¹⁾	l	6,5	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1840 / 1915	1940 / 2015
Zuladung nach DIN	kg	450	450
Zul. Gesamtgewicht	kg	2320	2420
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 _x x A	0,31 x 2,23	0,32 x 2,23
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung, und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)	BMW TwinPower Turbo mit zwei Turboladern und Direkteinspritzung
Hubraum effektiv	cm ³	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 ⁻¹	5800-6000	5500-6400
Drehmoment	Nm	450	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	1300-4500	1750-4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	210 / 2940	220 / 3080
Fahrdynamik und Sicherheit			
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	17,2	17,2
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
BMW ConnectedDrive		
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, Parkassistent, Aktive Geschwindigkeitsregelung einschließlich Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf	
Getriebe		
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	3,295
Hinterachsübersetzung	:1	3,231
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	7,8
Literleistung	kW/l	78,9
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,5
	0–1000 m	25,2
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion (BMW 640i), ECO PRO Modus (BMW 640i), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 640i), elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾		
mit Serienbereifung		
BMW 640i: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1), BMW 650i: Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2SR)		
städtisch	l/100km	10,7
außerstädtisch	l/100km	6,1
insgesamt	l/100km	7,8
CO ₂	g/km	181
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2SR, 9WR, 931)		
städtisch	l/100km	10,8
außerstädtisch	l/100km	6,2
insgesamt	l/100km	7,9
CO ₂	g/km	183
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	10,9
außerstädtisch	l/100km	6,2
insgesamt	l/100km	7,9
CO ₂	g/km	185
Emissionseinstufung		EU5
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK	21 / 28 / 28	21 / 28 / 28

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat