

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 / 1665	1600 / 1665
Bodenfreiheit	mm 123	123
Wendekreis	m 11,7	11,7
Tankinhalt	ca. l 70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l 10,2	14,4
Motoröl ¹⁾	l 6,5	9,0
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 Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und vollvariabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS	BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und vollvariabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
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	330 / 450
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5800-6000	5500
Drehmoment	Nm 450	650
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1300-4500	2000-4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/- 90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W 210 / 2940	210 / 2940
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	
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, 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	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 mit Überholverbotsanzeige, automatischer/erweiterter Notruf			
Getriebe					
Getriebeart		Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic			
Getriebeübersetzung		I	:1	4,714	4,714
		II	:1	3,143	3,143
		III	:1	2,106	2,106
		IV	:1	1,667	1,667
		V	:1	1,285	1,285
		VI	:1	1,000	1,000
		VII	:1	0,839	0,839
		VIII	:1	0,667	0,667
		R	:1	3,295	3,317
Hinterachsübersetzung			:1	3,231	2,813
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht (DIN)		kg/kW	7,8	5,9	
Literleistung		kW/l	78,9	75,1	
Beschleunigung		0–100 km/h	s	5,5	4,6
		0–1000 m	s	25,2	22,9
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250	
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 640i), elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand			
Verbrauch im EU-Zyklus ²⁾					
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	12,4	
außerstädtisch		l/100km	6,1	6,9	
insgesamt		l/100km	7,8	8,9	
CO ₂		g/km	181	208	
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	6,1	–	
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	12,8	
außerstädtisch		l/100km	6,2	7,1	
insgesamt		l/100km	7,9	9,2	
CO ₂		g/km	185	214	
Emissionseinstufung			EU5	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