

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 | 9,3 | 11,4 |
| 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 | 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 _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, Direkteinspritzung, vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC) | BMW TwinPower Turbo, 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 | 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 | |
| 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 |
|--|-------------|---|-----------------|
| BMW ConnectedDrive | | | |
| 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 | |
| Getriebe | | | |
| 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 |
| Fahrleistungen | | | |
| 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 |
| BMW EfficientDynamics | | | |
| 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 | |
| Verbrauch im EU-Zyklus | | | |
| städtisch | l/100km | 10,9 | 15,5 |
| außerstädtisch | l/100km | 6,2 | 7,9 |
| insgesamt | l/100km | 7,9 | 10,7 |
| CO ₂ | g/km | 185 | 249 |
| 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