

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 640d



## BMW 640d Cabrio

### Karosserie

|   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| Anzahl Türen / Sitzplätze                     |                | 2 / 4              |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                      | mm             | 4894 / 1894 / 1365 |
| Radstand                                      | mm             | 2855               |
| Spurweite vorne/hinten                        | mm             | 1600 / 1657        |
| Bodenfreiheit                                 | mm             | 123                |
| Wendekreis                                    | m              | 11,7               |
| Tankinhalt                                    | ca. l          | 70                 |
| Kühlsystem einschl. Heizung                   | l              | 8,0                |
| Motoröl <sup>1)</sup>                         | l              | 7,2                |
| Leergewicht nach DIN/EU                       | kg             | 1860 / 1935        |
| Zuladung nach DIN                             | kg             | 450                |
| Zul. Gesamtgewicht                            | kg             | 2340               |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                  | kg             | 1120 / 1310        |
| Zul. Anhängelast (12%)<br>gebremst/ungebremst | kg             | - / -              |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                  | kg             | - / -              |
| Kofferraumvolumen                             | l              | 300-350            |
| Luftwiderstand                                | $c_x \times A$ | 0,31 x 2,23        |

### Motor

|                              |                   |  |
|------------------------------|-------------------|--|
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile |                   | R / 6 / 4  |
| Motor-Technologie            |                   | BMW TwinPower Turbo<br>mit zwei Turboladern<br>(Variable Twin Turbo)<br>und Common-Rail-<br>Direkteinspritzung<br>mit Magnetventil-Injektoren<br>(max. Einspritzdruck: 1800 bar) |
| Hubraum effektiv             | cm <sup>3</sup>   | 2993   |
| Hub / Bohrung                | mm                | 90,0 / 84,0  |
| Verdichtung                  | :1                | 16,5   |
| Kraftstoff                   |                   | Diesel   |
| Leistung                     | kW/PS             | 230 / 313  |
| bei Drehzahl                 | min <sup>-1</sup> | 4400   |
| Drehmoment                   | Nm                | 630  |
| bei Drehzahl                 | min <sup>-1</sup> | 1500 – 2500  |

### Elektrik

|                    |      |                 |
|--------------------|------|-----------------|
| Batterie/Einbauort | Ah/- | 90 / Gepäckraum |
| Lichtmaschine      | A/W  | 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 36 / belüftet |
| Bremse hinten             | Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen  |                     |
| Durchmesser               | mm   | 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-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                |
| Reifen vorne/hinten       |  | 225/55 R17 97Y RSC  |
| Felgen vorne/hinten       |  | 8J x 17 LM          |

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Cabrio. 640d

## BMW 640d 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 | 3,317 |
| Hinterachsübersetzung |   | :1 | 2,813 |

### Fahrleistungen

|                       |             |      |      |
|-----------------------|-------------|------|------|
| Leistungsgewicht      | kg/kW       | 8,1  |      |
| Literleistung         | kW/l        | 76,8 |      |
| Beschleunigung        | 0–100 km/h  | s    | 5,6  |
|                       | 0–1000 m    | s    | 25,1 |
| 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, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand |
|---|--|

### Verbrauch im EU-Zyklus<sup>2)</sup>

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| mit Serienbereifung Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1)  |         |     |
| städtisch   | l/100km | 6,8 |
| außerstädtisch  | l/100km | 4,9 |
| insgesamt   | l/100km | 5,6 |
| CO <sub>2</sub>   | g/km    | 147 |
| mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2SR, 9WR, 931)  |         |     |
| städtisch   | l/100km | 6,8 |
| außerstädtisch  | l/100km | 4,9 |
| insgesamt   | l/100km | 5,6 |
| CO <sub>2</sub>   | g/km    | 148 |
| 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 | 6,8 |
| außerstädtisch  | l/100km | 4,9 |
| insgesamt   | l/100km | 5,6 |
| CO <sub>2</sub>   | g/km    | 149 |
| Emissionseinstufung   |         | EU5 |

### Versicherungseinstufung

|              |              |
|--------------|--------------|
| 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