

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Gran Coupé. 640d xDrive



| BMW 640d xDrive Gran Coupé                 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karosserie</b>                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anzahl Türen / Sitzplätze                  |                    | 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                   | mm                 | 5007 / 1894 / 1392                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Radstand                                   | mm                 | 2968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spurweite vorne/hinten                     | mm                 | 1600 / 1665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bodenfreiheit                              | mm                 | 126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wendekreis                                 | m                  | 11,95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tankinhalt                                 | ca. l              | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kühlsystem einschl. Heizung                | l                  | 8,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Motoröl <sup>1)</sup>                      | l                  | 7,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leergewicht nach DIN/EU                    | kg                 | 1870 / 1945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zuladung nach DIN                          | kg                 | 570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zul. Gesamtgewicht                         | kg                 | 2470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zul. Achslasten vorne/hinten               | kg                 | 1210 / 1315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst | kg                 | - / -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast               | kg                 | 75 / -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kofferraumvolumen                          | l                  | 460 – 1265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Luftwiderstand                             | c <sub>x</sub> x A | 0,31 x 2,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Motor</b>                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile               |                    | R / 6 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motor-Technologie                          |                    | BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern (Variable Stufenaufladung) und Common-Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Elektrik</b>                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Batterie/Einbauort                         | Ah/-               | 90 / Gepäckraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lichtmaschine                              | AW                 | 220 / 3080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vorderradaufhängung                        |                    | Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung                                                                                                                                                                                                                            |
| Hinterradaufhängung                        |                    | Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bremse vorne                               |                    | Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durchmesser                                | mm                 | 348 x 30 / 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, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM); optional: Dynamische Dämpfer Control <sup>2)</sup> , Adaptive Drive                               |
| Sicherheitsausstattung                     |                    | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn sitzintegriert mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen mit Notlaufeigenschaften, Reifen-Pannen-Anzeige |
| Lenkung                                    |                    | Hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servotronic Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gesamtübersetzung Lenkung                  | :1                 | 18,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reifen vorne/hinten                        |                    | 225/55 R17 97Y RSC<br>(245/45 R18 96Y RSC <sup>2)</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Felgen vorne/hinten                        |                    | 8J x 17 LM (8J x 18 LM <sup>2)</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Technische Daten. Das neue BMW 6er Gran Coupé. 640d xDrive

| BMW 640d xDrive Gran Coupé                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| <b>BMW ConnectedDrive</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 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, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf |    |       |
| <b>Getriebe</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 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 |
| <b>Fahrleistungen</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| Leistungsgewicht (DIN)                                                                                                                                                                                                              | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 8,1   |
| Literleistung                                                                                                                                                                                                                       | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 76,8  |
| Beschleunigung                                                                                                                                                                                                                      | 0–100 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | s  | 5,3   |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 0–1000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | s  | 24,6  |
| im 4. Gang                                                                                                                                                                                                                          | 80–120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | s  | –     |
| Höchstgeschwindigkeit                                                                                                                                                                                                               | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 250   |
| <b>BMW EfficientDynamics</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| BMW EfficientDynamics                                                                                                                                                                                                               | Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, aktive Luftklappensteuerung, Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| <b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup></b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| mit Serienbereifung Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| städtisch                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 7,1   |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                                                      | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 5,0   |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 5,8   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                     | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 152   |
| mit Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2D3, serienmäßig in Deutschland) bzw. mit Winterbereifung (SA 9WR, 931)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| städtisch                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 7,2   |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                                                      | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 5,1   |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 5,9   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                     | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 154   |
| mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2DP, 2FB, 2ND, 2MZ, 2WE),<br>mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9, 2NM, 2NL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| städtisch                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 7,4   |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                                                      | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 5,2   |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                                           | l/100km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 6,0   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                     | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 158   |
| Emissionseinstufung                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | EU5   |
| <b>Versicherungseinstufung</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 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> serienmäßig in Deutschland

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat