

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



BMW 640d Gran Coupé

Karosserie

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 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 ¹⁾ | l 7,2 |
| Leergewicht nach DIN/EU | kg 1790 / 1865 |
| Zuladung nach DIN | kg 570 |
| Zul. Gesamtgewicht | kg 2390 |
| Zul. Achslasten vorne/hinten | kg 1140 / 1305 |
| Zul. Anhängelast (12%) | kg - / - |
| gebremst/ungebremst | |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast | kg 75 / - |
| Kofferraumvolumen | l 460 – 1265 |
| Luftwiderstand | c _x x A 0,29 x 2,24 |

Motor

| | |
|------------------------------|---|
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile | R / 6 / 4 |
| Motor-Technologie | BMW TwinPower Turbo mit zwei Turboladern (Variable Stufenaufladung) und Common-Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2000 bar) |
| Hubraum effektiv | cm ³ 2993 |
| Hub / Bohrung | mm 90,0 / 84,0 |
| Verdichtung | :1 16,5 |
| Kraftstoff | Diesel |
| Leistung | kW/PS 230 / 313 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ 4400 |
| Drehmoment | Nm 630 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ 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 Lenkradius, 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, Anfahrrassistent; optional: Dynamische Dämpfer Control ²⁾ , Adaptive Drive |
| Sicherheitsausstattung | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn sitzintegriert mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen mit Notlaufeigenschaften, 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 (245/45 R18 96Y RSC ²⁾) |
| Felgen vorne/hinten | 8J x 17 LM (8J x 18 LM ²⁾) |

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

BMW 640d Gran Coupé

BMW ConnectedDrive

| | |
|--------------|---|
| Komfort | Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, 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 Mit Stop & Go-Funktion, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf |

Getriebe

| | |
|-----------------------|---|
| Getriebeart | Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic |
| Getriebeübersetzung I | :1 |
| II | :1 |
| III | :1 |
| IV | :1 |
| V | :1 |
| VI | :1 |
| VII | :1 |
| VIII | :1 |
| R | :1 |
| Hinterachsübersetzung | :1 |

Fahrleistungen

| | | |
|---------------------------|-------|------|
| Leistungsgewicht (DIN) | kg/kW | 7,8 |
| Literleistung | kW/l | 76,8 |
| Beschleunigung 0–100 km/h | s | 5,4 |
| 0–1000 m | s | 24,7 |
| 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, aktive Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand |
|---|---|

Verbrauch im EU-Zyklus³⁾

| | |
|--|---------|
| mit Serienbereifung Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1) | |
| städtisch | l/100km |
| außerstädtisch | l/100km |
| insgesamt | l/100km |
| CO ₂ | g/km |
| mit Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2D3, serienmäßig in Deutschland) bzw. mit Winterbereifung (SA 9WR, 931) | |
| städtisch | l/100km |
| außerstädtisch | l/100km |
| insgesamt | l/100km |
| CO ₂ | g/km |
| 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), 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 |
| außerstädtisch | l/100km |
| insgesamt | l/100km |
| CO ₂ | g/km |
| Emissionseinstufung | EU5 |

Versicherungseinstufung

| | |
|--------------|---------------|
| KH / VK / TK | ⁴⁾ |
|--------------|---------------|

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ serienmäßig in Deutschland

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

⁴⁾ Angaben noch nicht verfügbar