

# Technische Daten.

## BMW 8er Coupé.

### 840i.



| BMW 840i Coupé                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Karosserie</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Anzahl Türen/Sitzplätze                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 / 4                                     |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 4843 / 1902 / 1341                        |
| Radstand                                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 2822                                      |
| Spurweite vorne/hinten                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 1627 / 1642                               |
| Bodenfreiheit                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 121                                       |
| Wendekreis                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,6                                      |
| Tankinhalt                                  | ca. l                                                                                                                                                                                                                                                           | 68                                        |
| Motoröl <sup>1)</sup>                       | l                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,5                                       |
| Leergewicht nach DIN/EU                     | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 1730 / 1805                               |
| Zuladung nach DIN                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 495                                       |
| Zul. Gesamtgewicht                          | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 2225                                      |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100 / 1215                               |
| Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | - / -                                     |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                | kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 75 / -                                    |
| Kofferraumvolumen                           | l                                                                                                                                                                                                                                                               | 420                                       |
| Luftwiderstand                              | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                              | 0,29 x 2,22                               |
| <b>Motor</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | R / 6 / 4                                 |
| Motor-Technologie                           | BMW TwinPower Turbo Technologie: TwinScroll Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariable Ventilsteuerung VALVETRONIC, variable Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS                                                                      |                                           |
| Hubraum effektiv                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | 2998                                      |
| Hub/Bohrung                                 | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 94,6 / 82,0                               |
| Verdichtung                                 | :1                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,0                                      |
| Kraftstoff                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | min ROZ 91                                |
| Leistung                                    | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                           | 245 / 333                                 |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                               | 5500 – 6250                               |
| Drehmoment                                  | Nm                                                                                                                                                                                                                                                              | 500                                       |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                               | 1700 – 4000                               |
| <b>Elektrik</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Batterie/Einbauort                          | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                            | 90 / Gepäckraum                           |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Vorderradaufhängung                         | Doppelquerlenker-Achse in Aluminium-Bauweise mit aufgelöster unterer Lenkerebene und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                               |                                           |
| Hinterradaufhängung                         | Fünflenker-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit doppeltelastischer Lagerung und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                             |                                           |
| Bremse vorne                                | Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Bremse hinten                               | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Fahrstabilitätssysteme                      | Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Adaptives M Fahrwerk, M Sportdifferenzial                                                 |                                           |
| Sicherheitsausstattung                      | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige |                                           |
| Lenkung                                     | Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Integral-Aktivlenkung                                                                                                                                                     |                                           |
| Gesamtübersetzung Lenkung                   | :1                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,9                                      |
| Reifen vorne/hinten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 245/45 R18 100Y XL/<br>275/40 R18 103Y XL |
| Felgen vorne/hinten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8J x 18 LM/<br>9J x 18 LM                 |

| BMW 840i Coupé            |                                                                         |                            |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Getriebe                  |                                                                         |                            |           |
| Getriebeart               |                                                                         | 8-Gang Steptronic Getriebe |           |
| Getriebeübersetzung       | I                                                                       | :1                         | 5,250     |
|                           | II                                                                      | :1                         | 3,360     |
|                           | III                                                                     | :1                         | 2,172     |
|                           | IV                                                                      | :1                         | 1,720     |
|                           | V                                                                       | :1                         | 1,316     |
|                           | VI                                                                      | :1                         | 1,000     |
|                           | VII                                                                     | :1                         | 0,822     |
|                           | VIII                                                                    | :1                         | 0,640     |
|                           | R                                                                       | :1                         | 3,712     |
| Hinterachsübersetzung     |                                                                         | :1                         | 2,929     |
| Fahrleistungen            |                                                                         |                            |           |
| Leistungsgewicht (DIN)    | kg/kW                                                                   |                            | 7,1       |
| Literleistung             | kW/l                                                                    |                            | 81,7      |
| Beschleunigung 0–100 km/h | s                                                                       |                            | 5,2       |
| Höchstgeschwindigkeit     | km/h                                                                    |                            | 250       |
| BMW EfficientDynamics     |                                                                         |                            |           |
| BMW EfficientDynamics     | Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische |                            |           |
| Maßnahmen serienmäßig     | Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO und |                            |           |
|                           | COMFORT Modus mit Segel-Funktion, Vorausschauassistent, BMW             |                            |           |
|                           | EfficientLightweight, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive       |                            |           |
|                           | Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate,         |                            |           |
|                           | kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten           |                            |           |
|                           | Warmlaufeigenschaften                                                   |                            |           |
| Verbrauch im EU-Zyklus    |                                                                         |                            |           |
| städtisch                 | l/100 km                                                                |                            | 9,5 – 9,3 |
| außerstädtisch            | l/100 km                                                                |                            | 6,0 – 5,8 |
| insgesamt                 | l/100 km                                                                |                            | 7,3 – 7,1 |
| CO <sub>2</sub>           | g/km                                                                    |                            | 168 – 163 |
| Emissionseinstufung       |                                                                         |                            | Euro 6d   |
| Versicherungseinstufung   |                                                                         |                            |           |
| KH / VK / TK              |                                                                         | 20 / 28 / 31               |           |

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Stromverbrauch werden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 2007/715 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, die Spannbreiten berücksichtigen Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße und der optionalen Sonderausstattung und können sich während der Konfiguration verändern.

Die Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ zurückgerechnet. Bei diesen Fahrzeugen können für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben, die (auch) auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß abstellen, andere als die hier angegebenen Werte gelten.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen, und unter <https://www.dat.de/co2/> unentgeltlich erhältlich ist.

# BMW 8er Coupé. 840i xDrive.

| BMW 840i xDrive Coupé                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Karosserie</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Anzahl Türen/Sitzplätze                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 / 4              |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 4843 / 1902 / 1341 |
| Radstand                                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 2822               |
| Spurweite vorne/hinten                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 1627 / 1642        |
| Bodenfreiheit                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 121                |
| Wendekreis                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,9               |
| Tankinhalt                                  | ca. l                                                                                                                                                                                                                                                            | 68                 |
| Motoröl <sup>1)</sup>                       | l                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,5                |
| Leergewicht nach DIN/EU                     | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 1795 / 1870        |
| Zuladung nach DIN                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 485                |
| Zul. Gesamtgewicht                          | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 2280               |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 1155 / 1215        |
| Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | - / -              |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 75 / -             |
| Kofferraumvolumen                           | l                                                                                                                                                                                                                                                                | 420                |
| Luftwiderstand                              | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                               | 0,30 x 2,22        |
| <b>Motor</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | R / 6 / 4          |
| Motor-Technologie                           | BMW TwinPower Turbo Technologie: TwinScroll Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariable Ventilsteuerung VALVETRONIC, variable Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS                                                                       |                    |
| Hubraum effektiv                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  | 2998               |
| Hub/Bohrung                                 | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 94,6 / 82,0        |
| Verdichtung                                 | :1                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,0               |
| Kraftstoff                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | min ROZ 91         |
| Leistung                                    | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                            | 245 / 333          |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | 5500 – 6250        |
| Drehmoment                                  | Nm                                                                                                                                                                                                                                                               | 500                |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | 1700 – 4000        |
| <b>Elektrik</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Batterie/Einbauort                          | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                             | 90 / Gepäckraum    |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Vorderradaufhängung                         | Doppelquerlenker-Achse in Aluminium-Bauweise mit aufgelöster unterer Lenkerebene und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                                |                    |
| Hinterradaufhängung                         | Fünflenker-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit doppelte lastischer Lagerung und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                             |                    |
| Bremse vorne                                | Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Bremse hinten                               | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Fahrstabilitätssysteme                      | Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, Adaptives M Fahrwerk; optional: M Sportdifferenzial |                    |
| Sicherheitsausstattung                      | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige  |                    |
| Lenkung                                     | Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, Integral-Aktivlenkung                                                                                                                                                                |                    |
| Gesamtübersetzung Lenkung                   | :1                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,4               |
| Reifen vorne/hinten                         | 245/45 R18 100Y XL/<br>275/40 R18 103Y XL                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Felgen vorne/hinten                         | 8J x 18 LM/<br>9J x 18 LM                                                                                                                                                                                                                                        |                    |

| BMW 840i xDrive Coupé                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>Getriebe</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
| Getriebeart                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8-Gang Steptronic Getriebe |           |
| Getriebeübersetzung                            | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :1                         | 5,250     |
|                                                | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :1                         | 3,360     |
|                                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :1                         | 2,172     |
|                                                | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :1                         | 1,720     |
|                                                | V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :1                         | 1,316     |
|                                                | VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :1                         | 1,000     |
|                                                | VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :1                         | 0,822     |
|                                                | VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | :1                         | 0,640     |
|                                                | R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :1                         | 3,712     |
| Hinterachsübersetzung                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :1                         | 2,929     |
| <b>Fahrleistungen</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
| Leistungsgewicht (DIN)                         | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 7,3       |
| Literleistung                                  | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | 81,7      |
| Beschleunigung 0–100 km/h                      | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 4,9       |
| Höchstgeschwindigkeit                          | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | 250       |
| <b>BMW EfficientDynamics</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
| BMW EfficientDynamics<br>Maßnahmen serienmäßig | Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO und COMFORT Modus mit Segel-Funktion, Vorausschauassistent, BMW EfficientLightweight, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, effizienzoptimierter Allradantrieb, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, |                            |           |
| <b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
| städtisch                                      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | 9,9 – 9,5 |
| außerstädtisch                                 | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | 6,6 – 6,5 |
| insgesamt                                      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | 7,8 – 7,6 |
| CO <sub>2</sub>                                | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | 180 – 174 |
| Emissionseinstufung                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | Euro 6d   |
| <b>Versicherungseinstufung</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |           |
| KH / VK / TK                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 / 28 / 31               |           |

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Stromverbrauch werden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 2007/715 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, die Spannbreiten berücksichtigen Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße und der optionalen Sonderausstattung und können sich während der Konfiguration verändern.

Die Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ zurückgerechnet. Bei diesen Fahrzeugen können für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben, die (auch) auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß abstellen, andere als die hier angegebenen Werte gelten.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen, und unter <https://www.dat.de/co2/> unentgeltlich erhältlich ist.

# BMW 8er Coupé. M850i xDrive.

| BMW M850i xDrive Coupé                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Karosserie</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Anzahl Türen/Sitzplätze                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 / 4                                   |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4851 / 1902 / 1346                      |
| Radstand                                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2822                                    |
| Spurweite vorne/hinten                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1627 / 1642                             |
| Bodenfreiheit                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 128                                     |
| Wendekreis                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,9                                    |
| Tankinhalt                                  | ca. l                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 68                                      |
| Motoröl <sup>1)</sup>                       | l                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,5                                    |
| Leergewicht nach DIN/EU                     | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1930 / 2005                             |
| Zuladung nach DIN                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 465                                     |
| Zul. Gesamtgewicht                          | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2395                                    |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1235 / 1250                             |
| Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - / -                                   |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75 / -                                  |
| Kofferraumvolumen                           | l                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 420                                     |
| Luftwiderstand                              | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,32 x 2,22                             |
| <b>Motor</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | V / 8 / 4                               |
| Motor-Technologie                           | BMW TwinPower Turbo Technologie: zwei TwinScroll Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariable Ventilsteuerung VALVETRONIC, variable Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS                                                                                             |                                         |
| Hubraum effektiv                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4395                                    |
| Hub/Bohrung                                 | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88,3 / 89,0                             |
| Verdichtung                                 | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,5                                    |
| Kraftstoff                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | min ROZ 91                              |
| Leistung                                    | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 390 / 530                               |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5500 – 6000                             |
| Drehmoment                                  | Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 750                                     |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800 – 4600                             |
| <b>Elektrik</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Batterie/Einbauort                          | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90 / Gepäckraum                         |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Vorderradaufhängung                         | Doppelquerlenker-Achse in Aluminium-Bauweise mit aufgelöster unterer Lenkerebene und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                                                           |                                         |
| Hinterradaufhängung                         | Fünflenker-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit doppeltelastischer Lagerung und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                                                         |                                         |
| Bremse vorne                                | Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Bremse hinten                               | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Fahrstabilitätssysteme                      | Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, Adaptives M Fahrwerk, M Sportdifferenzial; optional: Aktive Wankstabilisierung |                                         |
| Sicherheitsausstattung                      | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige                             |                                         |
| Lenkung                                     | Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), Integral-Aktivlenkung                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| Gesamtübersetzung Lenkung                   | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,4                                    |
| Reifen vorne/hinten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 245/35 R20 95Y XL/<br>275/30 R20 97Y XL |
| Felgen vorne/hinten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8J x 20 LM/<br>9J x 20 LM               |

| BMW M850i xDrive Coupé               |                                                                         |                            |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|                                      |                                                                         |                            |             |
| Getriebe                             |                                                                         |                            |             |
| Getriebeart                          |                                                                         | 8-Gang Steptronic Getriebe |             |
| Getriebeübersetzung                  | I                                                                       | :1                         | 5,500       |
|                                      | II                                                                      | :1                         | 3,520       |
|                                      | III                                                                     | :1                         | 2,200       |
|                                      | IV                                                                      | :1                         | 1,720       |
|                                      | V                                                                       | :1                         | 1,317       |
|                                      | VI                                                                      | :1                         | 1,000       |
|                                      | VII                                                                     | :1                         | 0,823       |
|                                      | VIII                                                                    | :1                         | 0,640       |
|                                      | R                                                                       | :1                         | 3,993       |
| Hinterachsübersetzung                |                                                                         | :1                         | 2,813       |
|                                      |                                                                         |                            |             |
| Fahrleistungen                       |                                                                         |                            |             |
| Leistungsgewicht (DIN)               | kg/kW                                                                   |                            | 4,9         |
| Literleistung                        | kW/l                                                                    |                            | 88,7        |
| Beschleunigung 0–100 km/h            | s                                                                       |                            | 3,8         |
| Höchstgeschwindigkeit                | km/h                                                                    |                            | 250         |
|                                      |                                                                         |                            |             |
| BMW EfficientDynamics                |                                                                         |                            |             |
| BMW EfficientDynamics                | Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische |                            |             |
| Maßnahmen serienmäßig                | Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO und |                            |             |
|                                      | COMFORT Modus mit Segel-Funktion, Vorausschauassistent, BMW             |                            |             |
|                                      | EfficientLightweight, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive       |                            |             |
|                                      | Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate,         |                            |             |
|                                      | kennfeldgeregelte Ölpumpe, effizienzoptimierter Allradantrieb,          |                            |             |
|                                      | Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften,               |                            |             |
|                                      |                                                                         |                            |             |
| Verbrauch im EU-Zyklus <sup>2)</sup> |                                                                         |                            |             |
| städtisch                            | l/100 km                                                                |                            | 14,0 – 13,8 |
| außerstädtisch                       | l/100 km                                                                |                            | 7,7 – 7,6   |
| insgesamt                            | l/100 km                                                                |                            | 10,0 – 9,9  |
| CO <sub>2</sub>                      | g/km                                                                    |                            | 230 – 228   |
| Emissionseinstufung                  |                                                                         |                            | Euro 6d     |
|                                      |                                                                         |                            |             |
| Versicherungseinstufung              |                                                                         |                            |             |
| KH / VK / TK                         |                                                                         | 19 / 28 / 31               |             |

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Stromverbrauch werden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 2007/715 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, die Spannbreiten berücksichtigen Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße und der optionalen Sonderausstattung und können sich während der Konfiguration verändern.

Die Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ zurückgerechnet. Bei diesen Fahrzeugen können für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben, die (auch) auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß abstellen, andere als die hier angegebenen Werte gelten.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen, und unter <https://www.dat.de/co2/> unentgeltlich erhältlich ist.

# BMW 8er Coupé. 840d xDrive.

| BMW 840d xDrive Coupé                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Karosserie</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Anzahl Türen/Sitzplätze                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 / 4              |
| Länge/Breite/Höhe (leer)                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 4843 / 1902 / 1341 |
| Radstand                                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 2822               |
| Spurweite vorne/hinten                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 1627 / 1642        |
| Bodenfreiheit                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 121                |
| Wendekreis                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,9               |
| Tankinhalt                                  | ca. l                                                                                                                                                                                                                                                            | 66                 |
| Motoröl <sup>1)</sup>                       | l                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,0                |
| Leergewicht nach DIN/EU                     | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 1915 / 1990        |
| Zuladung nach DIN                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 495                |
| Zul. Gesamtgewicht                          | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 2410               |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 1235 / 1290        |
| Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | – / –              |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                | kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 75 / –             |
| Kofferraumvolumen                           | l                                                                                                                                                                                                                                                                | 420                |
| Luftwiderstand                              | C <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                               | 0,29 x 2,22        |
| <b>Motor</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | R / 6 / 4          |
| Motor-Technologie                           | BMW TwinPower Turbo Technologie: Stufenaufladung, Hoch- und Niederdrucklader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2700 bar)                                                                 |                    |
| Hubraum effektiv                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  | 2993               |
| Hub/Bohrung                                 | mm                                                                                                                                                                                                                                                               | 90,0 / 84,0        |
| Verdichtung                                 | :1                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,5               |
| Kraftstoff                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Diesel             |
| Leistung                                    | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                            | 250 / 340          |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | 4400               |
| Drehmoment                                  | Nm                                                                                                                                                                                                                                                               | 700                |
| bei Drehzahl                                | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | 1750 – 2250        |
| 48 Volt Mild-Hybrid-Technologie             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Leistung                                    | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 / 11             |
| <b>Elektrik</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 12-Volt-Batterie/Einbauort                  | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                             | 90 / Gepäckraum    |
| 48-Volt-Batterie/Einbauort                  | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                             | 11 / Motorraum     |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Vorderradaufhängung                         | Doppelquerlenker-Achse in Aluminium-Bauweise mit aufgelöster unterer Lenkerebene und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                                |                    |
| Hinterradaufhängung                         | Fünflenker-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit doppeltelastischer Lagerung und spezifischer Elastokinematik                                                                                                                                              |                    |
| Bremse vorne                                | Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Bremse hinten                               | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Fahrstabilitätssysteme                      | Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, Adaptives M Fahrwerk; optional: M Sportdifferenzial |                    |
| Sicherheitsausstattung                      | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige  |                    |
| Lenkung                                     | Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), Integral-Aktivlenkung                                                                                                                                                                                         |                    |
| Gesamtübersetzung Lenkung                   | :1                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,4               |
| Reifen vorne/hinten                         | 245/45 R18 100Y XL/<br>275/40 R18 103Y XL                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Felgen vorne/hinten                         | 8J x 18 LM/<br>9J x 18 LM                                                                                                                                                                                                                                        |                    |

| BMW 840d xDrive Coupé                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>Getriebe</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
| Getriebeart                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8-Gang Steptronic Getriebe |           |
| Getriebeübersetzung                         | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :1                         | 5,500     |
|                                             | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1                         | 3,520     |
|                                             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :1                         | 2,200     |
|                                             | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1                         | 1,720     |
|                                             | V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :1                         | 1,317     |
|                                             | VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1                         | 1,000     |
|                                             | VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :1                         | 0,823     |
|                                             | VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :1                         | 0,640     |
|                                             | R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :1                         | 3,993     |
| Hinterachsübersetzung                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | :1                         | 2,647     |
| <b>Fahrleistungen</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
| Leistungsgewicht (DIN)                      | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | 7,7       |
| Literleistung                               | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 83,5      |
| Beschleunigung 0–100 km/h                   | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | 4,8       |
| Höchstgeschwindigkeit                       | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 250       |
| <b>BMW EfficientDynamics</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
| BMW EfficientDynamics                       | Mild-Hybrid-Technologie mit 48-Volt-Startergenerator, Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO und COMFORT Modus mit Segel-Funktion, Vorausschauassistent                                                                                                                                                                  |                            |           |
| Maßnahmen serienmäßig                       | Schaltpunktanzeige, elektromechanische Servolenkung, BMW EfficientLightweight, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, effizienzoptimierter Allradantrieb, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, BMW Blue Performance Technologie mit SCR-Katalysator |                            |           |
| <b>Verbrauch im EU-Zyklus <sup>2)</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
| städtisch                                   | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | 7,3 – 7,1 |
| außerstädtisch                              | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | 5,0 – 4,7 |
| insgesamt                                   | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | 5,8 – 5,6 |
| CO <sub>2</sub>                             | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 154 – 146 |
| Emissionseinstufung                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            | Euro 6d   |
| <b>Versicherungseinstufung</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |           |
| KH / VK / TK                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19 / 28 / 31               |           |

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Stromverbrauch werden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 2007/715 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, die Spannbreiten berücksichtigen Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße und der optionalen Sonderausstattung und können sich während der Konfiguration verändern.

Die Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ zurückgerechnet. Bei diesen Fahrzeugen können für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben, die (auch) auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß abstellen, andere als die hier angegebenen Werte gelten.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen, und unter <https://www.dat.de/co2/> unentgeltlich erhältlich ist.