

# Technische Daten. BMW 4er Gran Coupé. 418d



## BMW 418d Gran Coupé

### Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	4638 / 1825 / 1389
Radstand	mm	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1557 / 1605
Bodenfreiheit	mm	130
Wendekreis	m	11,3
Tankinhalt	ca. l	57
Motoröl <sup>2)</sup>	l	5,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1510 / 1585 (1530 / 1605)
Zuladung nach DIN	kg	560
Zul. Gesamtgewicht	kg	2070 (2090)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	935 / 1215
Zul. Anhängelast (12%)		
gebremst/ungebremst	kg	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	480 – 1300
Luftwiderstand	cx x A	0,27 x 2,16

### Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren (maximaler Einspritzdruck: 2000 bar)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	110 / 150
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000
Drehmoment	Nm	320
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1500 – 3000

### Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	150 / 2100

### Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,1
Reifen vorne/hinten		205/60 R16 92V
Felgen vorne/hinten		7J x 16 LM

5/2015

gültig ab  
7/2015

## Technische Daten. BMW 4er Gran Coupé.

### BMW 418d Gran Coupé

#### Getriebe

Getriebeart	6-Gang manuell (8-Gang Steptronic Getriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (5,000)
II	:1	2,130 (3,200)
III	:1	1,396 (2,143)
IV	:1	1,000 (1,720)
V	:1	0,781 (1,314)
VI	:1	0,668 (1,000)
VII	:1	– (0,822)
VIII	:1	– (0,640)
R	:1	3,647 (3,456)
Hinterachsübersetzung	:1	3,231 (2,813)

#### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	13,7 (13,9)
Literleistung	kW/l	55,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	9,0 (8,9)
im 5. Gang 80–120 km/h	s	10,2 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	213 (213)

#### BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige,
Maßnahmen serienmäßig	elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion,
	Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Modus (Automatik),
	intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht
	gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor
	abkoppelbar, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften,
	Reifen mit reduziertem Rollwiderstand

#### Verbrauch im EU-Zyklus <sup>3)</sup>

mit Serienbereifung

städtisch	l/100 km	5,0 (4,9)
außerstädtisch	l/100 km	3,6 (3,6)
insgesamt	l/100 km	4,1 (4,1)
CO <sub>2</sub>	g/km	109 (107)

mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/50 R17

städtisch	l/100 km	5,2 (5,1)
außerstädtisch	l/100 km	3,8 (3,8)
insgesamt	l/100 km	4,3 (4,3)
CO <sub>2</sub>	g/km	114 (112)

mit Felgen 8J x 18 und Reifen 225/45 R18,

mit Felgen 8J x 18 vorn, 8,5J x 18 hinten und Reifen 225/45 R18 vorn, 255/40 R18 hinten,

mit Felgen 8J x 19 vorn, 8,5J x 19 hinten und Reifen 225/40 R19 vorn, 255/35 R19 hinten

städtisch	l/100 km	5,4 (5,3)
außerstädtisch	l/100 km	3,9 (3,9)
insgesamt	l/100 km	4,5 (4,4)
CO <sub>2</sub>	g/km	118 (116)

Emissionseinstufung EU6

#### Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	20 / 24 / 27
--------------	--------------

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)  
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

<sup>1)</sup> Höhe einschließlich Dachfinne: 1397 mm

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

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