

# Technische Daten. BMW 4er Coupé. 420d xDrive



## BMW 420d xDrive Coupé

### Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	4638 / 1825 / 1392
Radstand	mm	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1545 / 1594
Bodenfreiheit	mm	145
Wendekreis	m	11,8
Tankinhalt	ca. l	57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0
Motoröl <sup>2)</sup>	l	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1530 / 1605 (1540 / 1615)
Zuladung nach DIN	kg	520
Zul. Gesamtgewicht	kg	2050 (2060)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	980 / 1120
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1600 / 750 (1600 / 750)
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	445
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,29 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: 1800 bar	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	135 / 184
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000
Drehmoment	Nm	380
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1750 – 2750

### Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380

### Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, 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, Anfahrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatiksicher Gurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM

## Technische Daten. BMW 4er Coupé.

### BMW 420d xDrive Coupé

#### Getriebe

Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,110 (4,714)
II	:1	2,248 (3,143)
III	:1	1,403 (2,106)
IV	:1	1,000 (1,667)
V	:1	0,802 (1,285)
VI	:1	0,659 (1,000)
VII	:1	– (0,839)
VIII	:1	– (0,667)
R	:1	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,231 (2,813)

#### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	11,3 (11,4)
Literleistung	kW/l	67,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,5 (7,3)
0–1000 m	s	27,9 (27,7)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	6,3 / 8,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	236 (229)

#### BMW EfficientDynamics

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

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

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	5,9 (5,6)
außerstädtisch	l/100 km	4,1 (4,2)
insgesamt	l/100 km	4,8 (4,7)
CO <sub>2</sub>	g/km	126 (124)
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 225/45 R18 sowie mit Winterbereifung, 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	6,0 (5,8)
außerstädtisch	l/100 km	4,2 (4,3)
insgesamt	l/100 km	4,9 (4,9)
CO <sub>2</sub>	g/km	129 (128)
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

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

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