

Technische Daten.

Das neue BMW 4er Gran Coupé.

418d, 420d, 420d xDrive.



		BMW 418d	BMW 420d	BMW 420d xDrive
Karosserie				
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4638/1825/1389	4638/1825/1389	4638/1825/1404
Radstand	mm	2810	2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1557/1605	1545/1594	1544/1590
Bodenfreiheit		130	130	145
Wendekreis	m	11,3	11,3	11,8
Tankinhalt	ca. l	57	57	57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	7,0
Motoröl ¹⁾	l	5,2	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1490/1565 (1510/1585)	1510/1585 (1525/1600)	1585/1660 (1600/1675)
Zuladung nach DIN	kg	560	560	560
Zul. Gesamtgewicht	kg	2050 (2070)	2070 (2085)	2145 (2160)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	920/1200	940/1200	995/1215
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	1600/745	1600/745	1600/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferraumvolumen	l	480–1300	480–1300	480–1300
Luftwiderstand	cX x A	0,27 x 2,16	0,28 x 2,16	0,29 x 2,16
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4	R/4/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung		
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	1995
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0	90,0/84,0	90,0/84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	105/143	135/184	135/184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4000
Drehmoment	Nm	320	380	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750–2500	1750–2750	1750–2750
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	170/n.b.	170/n.b.	170/n.b.
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminium-Bauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet		
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet		
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt (420d xDrive), Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent		
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		
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS)		Hydraulische Zahnstangen-Servolenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0	15,2
Reifen vorne/hinten		205/60 R16 92V	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		6,0J x 16 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

			BMW 418d	BMW 420d	BMW 420d xDrive
Getriebe					
Getriebeart			6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,323 (4,714)	4,110 (4,714)	4,110 (4,714)
	II	:1	2,456 (3,143)	2,248 (3,143)	2,248 (3,143)
	III	:1	1,659 (2,106)	1,403 (2,106)	1,403 (2,106)
	IV	:1	1,230 (1,667)	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
	V	:1	1,000 (1,285)	0,802 (1,285)	0,802 (1,285)
	VI	:1	0,848 (1,000)	0,659 (1,000)	0,659 (1,000)
	VII	:1	----- (0,839)	----- (0,839)	----- (0,839)
	VII	:1	----- (0,667)	----- (0,667)	----- (0,667)
R		:1	3,938 (3,295)	3,727 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1	3,231 (2,813)	3,231 (2,813)	3,231 (2,813)
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht (DIN)		kg/kW	14,2 (14,4)	11,2 (11,3)	11,7 (11,9)
Literleistung		kW/l	52,6	67,7	67,6
Beschleunigung	0–100 km/h	s	9,2 (9,1)	7,7 (7,5)	7,7 (7,5)
	0–1000 m	s	n.b.	n.b.	n.b.
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	n.b./10,2 (–)	n.b./7,9 (–)	n.b./8,5 (–)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	213 (213)	236 (231)	234 (229)
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung (außer xDrive), Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO			
Maßnahmen serienmäßig		Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand			
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾					
Mit Serienbereifung:					
städtisch		l/100 km	5,4 (5,5)	5,8 (5,4)	6,1 (5,7)
außerstädtisch		l/100 km	4,0 (4,0)	4,1 (4,1)	4,2 (4,3)
insgesamt		l/100 km	4,5 (4,5)	4,7 (4,6)	4,9 (4,8)
CO ₂		g/km	119 (119)	124 (121)	129 (127)
Emissionseinstufung			EU6	EU6	EU6
Versicherungseinstufung					
KHM/K/TK			20/24/27	20/24/27	20/24/27

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat