

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 %)	kg	1600/745	1600/745	1600/750
gebremst/ungebremst				
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	A/W	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, Anfahrrassistent		
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 Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung (außer xDrive), Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO 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				
KHVK/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