

Technische Daten. BMW 4er Gran Coupé. 420i, 430i



BMW 420i Gran Coupé		BMW 430i Gran Coupé
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm 4638 / 1825 / 1389	4638 / 1825 / 1389
Radstand	mm 2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm 1545 / 1594	1545 / 1594
Bodenfreiheit	mm 130	130
Wendekreis	m 11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l 60	60
Motoröl ¹⁾	l 5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1520 / 1595 (1540 / 1615)	1520 / 1595 (1540 / 1615)
Zuladung nach DIN	kg 560	560
Zul. Gesamtgewicht	kg 2080 (2100)	2080 (2100)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 945 / 1210	940 / 1215
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 1400 (1500) / 695	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l 480 – 1300	480 – 1300
Luftwiderstand	c _x x A 0,29 x 2,16	0,29 x 2,16
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS	
Hubraum effektiv	cm ³ 1998	1998
Hub / Bohrung	mm 94,6 / 82,0	94,6 / 82,0
Verdichtung	:1 11,0	10,2
Kraftstoff	min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS 135 / 184	185 / 252
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5000	5200
Drehmoment	Nm 270	350
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1350 – 4600	1450 – 4800
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/– 90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
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; optional: Adaptives Fahrwerk	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt- Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung(EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1 15,0	15,0
Reifen vorne/hinten	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

Technische Daten. BMW 4er Gran Coupé.

BMW 420i Gran Coupé			BMW 430i Gran Coupé
Getriebe			
Getriebeart		6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)	
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002 (5,000) 3,683 (5,000)
	II	:1	2,130 (3,200) 2,062 (3,200)
	III	:1	1,396 (2,143) 1,313 (2,143)
	IV	:1	1,000 (1,720) 1,000 (1,720)
	V	:1	0,781 (1,314) 0,809 (1,314)
	VI	:1	0,668 (1,000) 0,677 (1,000)
	VII	:1	– (0,822) – (0,822)
	VIII	:1	– (0,640) – (0,640)
	R	:1	3,647 (3,456) 3,348 (3,456)
Hinterachsübersetzung		:1	3,385 (2,813) 3,909 (2,813)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	11,3 (11,4)	8,2 (8,3)
Literleistung	kW/l	67,6	92,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,5 (7,7)	5,9 (5,9)
im 5. Gang 80–120 km/h	s	9,8 (–)	7,2 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	236 (236)	250 (250)
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Modus (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus ²⁾			
mit Serienbereifung			
städtisch	l/100 km	7,7 (7,1)	7,9 (7,0)
außerstädtisch	l/100 km	4,7 (4,5)	5,1 (4,7)
insgesamt	l/100 km	5,8 (5,5)	6,1 (5,5)
CO ₂	g/km	134 (127)	143 (129)
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	8,1 (7,6)	8,4 (7,4)
außerstädtisch	l/100 km	4,9 (4,7)	5,4 (4,9)
insgesamt	l/100 km	6,1 (5,8)	6,5 (5,8)
CO ₂	g/km	141 (134)	151 (136)
Emissionseinstufung		EU6	EU6
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK		16 / 25 / 27	19 / 26 / 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