

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



BMW 420i xDrive Coupé		BMW 430i xDrive Coupé
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	2 / 4	2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm 4638 / 1825 / 1392	4638 / 1825 / 1392
Radstand	mm 2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm 1544 / 1590	1544 / 1590
Bodenfreiheit	mm 145	145
Wendekreis	m 11,8	11,8
Tankinhalt	ca. l 60	60
Motoröl ¹⁾	l 5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1560 / 1635 (1570 / 1645)	1575 / 1650
Zuladung nach DIN	kg 520	520
Zul. Gesamtgewicht	kg 2080 (2090)	2095
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 995 / 1135	995 / 1140
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 1700 / 750	1700 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l 445	445
Luftwiderstand	c _x x A 0,30 x 2,16	0,30 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/- 80 / Gepäckraum	80 / 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, Vernetzung mit Allradsystem xDrive; optional: Adaptives Fahrwerk	
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 Zahnstangen-Servolenkung(EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1 15,1	15,1
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 Coupé.

BMW 420i xDrive Coupé			BMW 430i xDrive Coupé	
Getriebe				
Getriebeart		6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)	8-Gang Steptronic Getriebe	
Getriebeübersetzung	I	:1	4,110 (5,000)	5,000
	II	:1	2,315 (3,200)	3,200
	III	:1	1,542 (2,143)	2,143
	IV	:1	1,179 (1,720)	1,720
	V	:1	1,000 (1,314)	1,314
	VI	:1	0,846 (1,000)	1,000
	VII	:1	– (0,822)	0,822
	VIII	:1	– (0,640)	0,640
	R	:1	3,727 (3,456)	3,456
Hinterachsübersetzung		:1	3,385 (2,813)	2,813
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW		11,6 (11,6)	8,5
Literleistung	kW/l		67,6	92,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s		7,6 (7,8)	5,8
im 5. Gang 80–120 km/h	s		9,1 (–)	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h		233 (231)	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, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
Verbrauch im EU-Zyklus ²⁾				
mit Serienbereifung				
städtisch	l/100 km		8,7 (7,7)	7,5
außerstädtisch	l/100 km		5,4 (4,8)	5,0
insgesamt	l/100 km		6,6 (5,9)	5,9
CO ₂	g/km		154 (137)	138
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		9,0 (8,1)	7,8
außerstädtisch	l/100 km		5,7 (5,1)	5,2
insgesamt	l/100 km		6,9 (6,2)	6,2
CO ₂	g/km		161 (144)	144
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)
BMW 420i xDrive Coupé: Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Öl-Wechselmenge

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

³⁾ Angaben noch nicht verfügbar