

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%)	kg		
gebremst/ungebremst		1700 / 750	1700 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	445	445
Luftwiderstand	Cx 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 Lenkradius, 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, Anfahrrassistent, 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

1/2016

gültig ab
3/2016

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-Zyklus²⁾			
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