

# Technische Daten.

## Das neue BMW 4er Gran Coupé.

### 428i, 428i xDrive, 435i.



		BMW 428i	BMW 428i xDrive	BMW 435i
<b>Karosserie</b>				
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4638/1825/1389	4638/1825/1404	4638/1825/1389
Radstand	mm	2810	2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1545/1594	1544/1590	1545/1594
Bodenfreiheit		130	145	130
Wendekreis	m	11,3	11,8	11,3
Tankinhalt	ca. l	60	60	60
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,6	7,6	7,2
Motoröl <sup>1)</sup>	l	5,0	5,0	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1510/1585 (1530/1605)	1580/1655 (1595/1670)	1575/1650 (1585/1660)
Zuladung nach DIN	kg	560	560	560
Zul. Gesamtgewicht	kg	2070 (2090)	2140 (2155)	2135 (2145)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	930/1210	990/1220	985/1220
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	1600/745	1700/750	1700/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferraumvolumen	l	480–1300	480–1300	480–1300
Luftwiderstand	cX x A	0,29 x 2,16	0,30 x 2,16	0,29 x 2,16
<b>Motor</b>				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4	R/6/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Twin Scroll Turbolader, High Precision Direct Injection		
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1997	1997	2979
Hub/Bohrung	mm	90,1/84,0	90,1/84,0	89,6/84,0
Verdichtung	:1	10,0	10,0	10,2
Kraftstoff		min. ROZ 91	min. ROZ 91	min. ROZ 91
Leistung	kW/PS	180/245	180/245	225/306
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5000–6500	5000–6500	5800–6400
Drehmoment	Nm	350	350	400
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1250–4800	1250–4800	1200–5000
<b>Elektrik</b>				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	170/n.b.	170/n.b.	170/n.b.
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>				
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, Bremsassistent DBC, DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt (428i xDrive), 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	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS)
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,2	15,0
Reifen vorne/hinten		225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

		BMW 428i	BMW 428i xDrive	BMW 435i	
<b>Getriebe</b>					
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe)			
Getriebeübersetzung	I	:1	3,498 (4,714)	4,110 (4,714)	
	II	:1	2,005 (3,143)	2,315 (3,143)	
	III	:1	1.313 (2,106)	1.542 (2,106)	
	IV	:1	1,000 (1,667)	1,179 (1,667)	
	V	:1	0,809 (1,285)	1,000 (1,285)	
	VI	:1	0,701 (1,000)	0,846 (1,000)	
	VII	:1	----- (0,839)	----- (0,839)	
	VII	:1	----- (0,667)	----- (0,667)	
	R	:1	3,187 (3,295)	3,727 (3,295)	
Hinterachsübersetzung		:1	3,909 (3,154)	3,385 (3,154)	
<b>Fahrleistungen</b>					
Leistungsgewicht (DIN)		kg/kW	8,4 (8,5)	8,8 (8,9)	7,0 (7,0)
Literleistung		kW/l	90,1	90,1	75,5
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,1 (6,0)	5,8 (6,0)	5,5 (5,2)
	0–1000 m	s	n.b.	n.b.	n.b.
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	n.b./7,1 (–)	n.b./6,8 (–)	n.b./6,1 (–)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250 (250)	250 (250)	250 (250)
<b>BMW EfficientDynamics</b>					
BMW EfficientDynamics		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung (außer 428i xDrive), Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO			
Maßnahmen serienmäßig		Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand			
<b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>2)</sup></b>					
Mit Serienbereifung:					
städtisch	l/100 km	8,9 (8,2)	9,0 (8,7)	11,4 (10,7)	
außerstädtisch	l/100 km	5,3 (5,2)	5,5 (5,5)	6,2 (5,6)	
insgesamt	l/100 km	6,6 (6,3)	6,8 (6,7)	8,1 (7,5)	
CO <sub>2</sub>	g/km	154 (147)	159 (157)	189 (174)	
Emissionseinstufung		EU6	EU6	EU6	
<b>Versicherungseinstufung</b>					
KHM/K/TK		17/23/27	17/23/27	17/25/27	

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>2)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat