

# Technische Daten. BMW 4er Cabrio. 428i xDrive



BMW 428i xDrive Cabrio			
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze			2 / 4
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm		4638 / 1825 / 1399
Radstand	mm		2810
Spurweite vorne/hinten	mm		1544 / 1590
Bodenfreiheit	mm		145
Wendekreis	m		11,8
Tankinhalt	ca. l		60
Kühlsystem einschl. Heizung	l		9,1
Motoröl <sup>2)</sup>	l		5,75
Leergewicht nach DIN/EU	kg		1770 / 1845
Zuladung nach DIN	kg		450
Zul. Gesamtgewicht	kg		2220
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg		1020 / 1225
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg		1700 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg		- / 75
Kofferraumvolumen	l		220 – 370
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A		0,31 x 2,16
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile			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 <sup>3</sup>		1997
Hub / Bohrung	mm		90,1 / 84,0
Verdichtung	:1		11,0
Kraftstoff			min ROZ 91
Leistung	kW/PS		180 / 245
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>		5000 – 6500
Drehmoment	Nm		350
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>		1250 – 4800
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/–		90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W		170 / 2380
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
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 im Integrated Chassis Management (ICM)		
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer mit kombinierten Kopfairbags, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Überrollschutzsystem, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion; optional: Variable Sportlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1		15,2
Reifen vorne/hinten			225/50 R17 94W
Felgen vorne/hinten			7,5J x 17 LM

## Technische Daten. BMW 4er Cabrio.

### BMW 428i xDrive Cabrio

#### Getriebe

Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic	
Getriebeübersetzung	I	:1
	II	:1
	III	:1
	IV	:1
	V	:1
	VI	:1
	VII	:1
	VIII	:1
	R	:1
Hinterachsübersetzung	:1	

#### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	9,8
Literleistung	kW/l	90,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,5
0–1000 m	s	4)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	– / –
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

#### BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segel-Modus, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimiertem Wirkungsgrad, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Maßnahmen serienmäßig		

#### Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup>

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	9,0
außerstädtisch	l/100 km	5,8
insgesamt	l/100 km	7,0
CO <sub>2</sub>	g/km	163
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	9,3
außerstädtisch	l/100 km	5,9
insgesamt	l/100 km	7,2
CO <sub>2</sub>	g/km	167
Emissionseinstufung	EU6	

#### Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	17 / 23 / 27
--------------	--------------

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

<sup>1)</sup> Höhe einschließlich Dachfinne

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

<sup>4)</sup> Angaben noch nicht verfügbar