

Technische Daten. BMW 4er Cabrio. 428i xDrive



BMW 428i xDrive Cabrio

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze	2 / 4
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (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 ²⁾	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%)	kg
gebremst/ungebremst	
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg - / 75
Kofferraumvolumen	l 220 - 370
Luftwiderstand	c _x x A 0,31 x 2,16

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	R / 4 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, volvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm ³ 1997
Hub / Bohrung	mm 90,1 / 84,0
Verdichtung	:1 11,0
Kraftstoff	min ROZ 91
Leistung	kW/PS 180 / 245
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5000 - 6500
Drehmoment	Nm 350
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1250 - 4800

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/- 90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W 170 / 2380

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, Anfahrrassistent, 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

1/2014

gültig ab
3/2014

Technische Daten. BMW 4er Cabrio.

BMW 428i xDrive Cabrio		
Getriebe		
Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:	1
II	:	4,714
III	:	3,143
IV	:	2,106
V	:	1,667
VI	:	1,285
VII	:	1,000
VIII	:	0,839
R	:	0,667
Hinterachsübersetzung	:	3,295
	:	3,154
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 ¹⁾
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	– / –
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	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	
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾		
mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	9,0
außerstädtisch	l/100 km	5,8
insgesamt	l/100 km	7,0
CO ₂	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 ₂	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)

¹⁾ Höhe einschließlich Dachfinne

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

⁴⁾ Angaben noch nicht verfügbar