

Technische Daten BMW 630i, 650i Cabrio

06 / 2005
gültig ab:
09 / 2005

Karosserie		630i Cabrio	650i Cabrio
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2+2	2 / 2+2
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4820 / 1855 / 1373	4820 / 1855 / 1373
Radstand	mm	2780	2780
Spurweite vorne / hinten	mm	1558 / 1596	1558 / 1596
Wendekreis	m	11,4	11,4
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,9 (9,4)	14,2
Motoröl	l	6,5	8,0
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1760 (1775)	1925
Zuladung nach DIN	kg	400	400
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2085 (2100)	2250
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	980 / 1270	1100 / 1270
Zul. Anhängelast gebremst (12%) / ungebremst	kg	-	-
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	-	-
Kofferrauminhalt nach VDA	l	300 - 350	300-350
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,15	0,31 x 2,15
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		R / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Motorsteuerung		MSV 70	ME9.2.2.
Hubraum	cm ³	2996	4799
Bohrung / Hub	mm	85,0 / 88,0	93,0 / 88,3
Verdichtung	:1	10,7	10,5
Kraftstoff	ROZ	91 – 98	ROZ 91-98
Leistung	kW / PS	190 / 258	270 / 367
bei Drehzahl	min ⁻¹	6600	6300
Drehmoment	Nm	300	490
bei Drehzahl	min ⁻¹	2500 – 4000	3400
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	155 / 2170	170 / 2380
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk- Zugstreben- Vorderachse	
Hinterradaufhängung		Integralachse	
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	324 x 30, belüftet	348 x 36, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	320 x 20, belüftet	345 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, DSC, CBC	
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung, Servotronic	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,4	14,4
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (Steptronic- 6- Gang- Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,350 (4,171)	4,055 (4,171)
II	:1	2,496 (2,340)	2,396 (2,340)
III	:1	1,665 (1,521)	1,582 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,192 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,0 (0,867)
VI	:1	0,851 (0,691)	0,872 (0,691)
R	:1	3,926 (3,403)	3,677 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,73)	3,46
Reifen vorne		245/50 R 17 98W RSC	245/45R18 96W RSC
Reifen hinten		245/50 R 17 98W RSC	245/45R18 96W RSC
Felgen vorne		7,5 J x 17 Alu	8J x 18LM
Felgen hinten		7,5 J x 17 Alu	8J x 18LM
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	8,9	6,9
Literleistung	kW/l	63,4	56,3
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	6,9 (7,2)	5,7 (5,8)
1000m in stehenden Start		27,1 (27,3)	-*
im 4./5. Gang 80 -120 km/h	s	7,3 / 9,4 (-)	4,9 / (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 ²	250
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100km	13,6 (14,2)	19,1 (17,2)
außerstädtisch	l/100km	7,3 (7,5)	9,3 (8,5)
insgesamt	l/100km	9,6 (9,9)	12,9 (11,7)
CO ₂	g/km	229 (238)	310 (281)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4
Versicherungseinstufung	KH/VK/TK	18 / 27 / 30	- / - / -

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

² elektronisch abgeregelt