



8/2009

gültig ab 9/2009

		BMW 630i Coupé	BMW 650i Coupé	BMW 635d Coupé
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2+2	2 / 2+2	2 / 2+2
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374
Radstand	mm	2780	2780	2780
Spurweite vorne/hinten	mm	1558 / 1596	1558 / 1596	1558 / 1596
Bodenfreiheit		130	130	130
Wendekreis	m	11,4	11,4	11,4
Tankinhalt	ca. l	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,0 (10,5)	13,8 (14,2)	9,8
Motoröl ¹⁾	l	6,5	8,0	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1530 / 1605 (1540 / 1615)	1650 / 1725 (1650 / 1725)	1650 / 1725
Zuladung nach DIN	kg	450	450	450
Zul. Gesamtgewicht	kg	1980 (1990)	2100 (2100)	2100
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	980 / 1090	1060 / 1130	1060 / 1140
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	-	-	-
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	-	-	-
Kofferraumvolumen	l	450	450	450
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,15	0,30 x 2,15	0,30 x 2,15
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V90 / 8 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection) mit Magerbetrieb	Vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC), Doppel-Vanos	Common-Rail- Direkteinspritzung, Variable Twin Turbo
Hubraum effektiv	cm ³	2996	4799	2993
Hub / Bohrung	mm	88,0 / 85,0	88,3 / 93,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	12,0	10,5	17,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91	Diesel
Leistung	kW/PS	200 / 272	270 / 367	210 / 286
bei Drehzahl	min ⁻¹	6700	6300	4400
Drehmoment	Nm	320	490	580
bei Drehzahl	min ⁻¹	2750-3000	3400	1750-2250
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	155 / 2170	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Integral-IV-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	348 x 30 / belüftet	348 x 36 / belüftet	348 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet	345 x 24 / belüftet	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, optional: Dynamic Drive		
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn, Dreipunkt-Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammern, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung mit Servotronic Funktion, optional: Aktivlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7
Reifen vorne/hinten		245/50 R17 99W RSC	245/45 R18 96W RSC	245/50 R17 99W RSC
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM	8J x 18 LM	7,5J x 17 LM

Technische Daten BMW 6er Coupé.

8/2009

gültig ab 9/2009

			BMW 630i Coupé	BMW 650i Coupé	BMW 635d Coupé
BMW ConnectedDrive					
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte				
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online				
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, BMW Night Vision, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurverlassenswarnung, automatischer/erweiterter Notruf				
Getriebe					
Getriebeart			6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)	6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic	
Getriebeübersetzung	I	:1	4,350 (4,171)	4,055 (4,171)	4,171
	II	:1	2,496 (2,340)	2,396 (2,340)	2,340
	III	:1	1,665 (1,521)	1,582 (1,521)	1,521
	IV	:1	1,230 (1,143)	1,192 (1,143)	1,143
	V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	0,867
	VI	:1	0,851 (0,691)	0,872 (0,691)	0,691
	R	:1	3,926 (3,403)	3,677 (3,403)	3,403
Hinterachübersetzung		:1	3,385 (3,909)	3,231 (3,462)	3,154
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	7,7	6,1	7,9
Literleistung		kW/l	66,8	56,3	70,2
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,2 (6,4)	5,1 (5,2)	6,3
	0–1000 m	s	25,8 (26,1)	23,9 (24,1)	25,4
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	6,5 (-)	4,7 (-)	-
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250	250
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, Schaltpunktanzeige (Handschalter), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Varioserv-Lenkhilfpumpe (BMW 630i, BMW 635d), Klimakompressor abkoppelbar				
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	11,2 (11,0)	17,8 (15,9)	9,2
außerstädtisch		l/100km	6,0 (5,89)	8,1 (7,4)	5,6
insgesamt		l/100km	7,9 (7,7)	11,7 (10,5)	6,9
CO ₂		g/km	188 (184)	279 (249)	183
Emissionseinstufung			EU4	EU4	EU4
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			19 / 26 / 30	20 / 28 / 30	20 / 28 / 30

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge