

Technische Daten. Das neue BMW 6er Coupé. 640i, 650i



		BMW 640i Coupé	BMW 650i Coupé
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 4	2 / 4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4894 / 1894 / 1369	4894 / 1894 / 1369
Radstand	mm	2855	2855
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1657	1600 / 1657
Bodenfreiheit	mm	124	124
Wendekreis	m	11,7	11,7
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,2	14,6
Motoröl ¹⁾	l	6,5	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1660 / 1735	1770 / 1845
Zuladung nach DIN	kg	450	450
Zul. Gesamtgewicht	kg	2180	2280
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1090 / 1180	1165 / 1220
Zul. Anhängelast (12%)	kg	- / -	- / -
gebremst/ungebremst			
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / -	75 / -
Kofferraumvolumen	l	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,23	0,31 x 2,23
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung, und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)	BMW TwinPower Turbo mit zwei Turboladern und Direkteinspritzung
Hubraum effektiv	cm ³	2979	4395
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	235 / 320	300 / 407
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800 – 6000	5500 – 6400
Drehmoment	Nm	450	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	1300 – 4500	1750 – 4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940	220 / 3080
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt	
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise	
Durchmesser	mm	348 x 30 / belüftet	374 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Seriennmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistenz, optional: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung		Seriennmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn sitzintegriert mit Gurstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen mit Notlaufeigenschaften, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Integral-Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,2	17,2
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97Y RSC	245/45 R18 96Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 18 LM

7/2011

gültig ab
9/2011

Technische Daten. Das neue BMW 6er Coupé. 640i, 650i

	BMW 640i Coupé	BMW 650i Coupé
BMW ConnectedDrive		
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, Fernfunktionen, Real-Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte	
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, Musiktitel Update online, Apps	
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtwiderrichtungsregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Top View und Side View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Aktive Geschwindigkeitsregelung einschließlich Auffahrunwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/weiterer Notruf	
Getriebe		
Getriebeart	Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic	
Getriebeübersetzung I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,106
IV	:1	1,667
V	:1	1,285
VI	:1	1,000
VII	:1	0,839
VIII	:1	0,667
R	:1	3,295
Hinterachsübersetzung	:1	3,231
		3,077
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht	kg/kW	7,1
Literleistung	kW/l	78,9
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,4
0–1000 m	s	24,8
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
		250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion (BMW 640i), ECO PRO Modus (BMW 640i), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 640i), elektromechanische Servolenkung (EPS); Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾		
mit Serienbereifung		
BMW 640i: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1), BMW 650i: Felgen 8J x 18, Reifen 245/45 R18 (SA 2SR)		
städtisch	l/100km	10,3
außerstädtisch	l/100km	6,0
insgesamt	l/100km	7,6
CO ₂	g/km	177
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2SR, 9WR, 931)		
städtisch	l/100km	10,4
außerstädtisch	l/100km	6,1
insgesamt	l/100km	7,7
CO ₂	g/km	179
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 245/45 R18 vorn, 275/45 R18 hinten (SA 2DN), mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2FB, 2DP), mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9)		
städtisch	l/100km	10,5
außerstädtisch	l/100km	6,2
insgesamt	l/100km	7,8
CO ₂	g/km	181
Emissionseinstufung		EU5
		EU5
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK	21 / 28 / 28	21 / 28 / 28

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat