

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%) gebremst/ungebremst	kg – / –	– / –
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 Lenkrollradius, 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	Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, optional: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: 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 Gurtstrammer 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

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 Auskunftsdienst, 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 Leuchtweitenregulierung, 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 Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf			
Getriebe					
Getriebeart		Achtgang-Automatikgetriebe mit Steptronic			
Getriebeübersetzung		I	:1	4,714	4,714
		II	:1	3,143	3,143
		III	:1	2,106	2,106
		IV	:1	1,667	1,667
		V	:1	1,285	1,285
		VI	:1	1,000	1,000
		VII	:1	0,839	0,839
		VIII	:1	0,667	0,667
		R	:1	3,295	3,317
Hinterachsübersetzung			:1	3,231	3,077
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	7,1	5,9	
Literleistung		kW/l	78,9	68,3	
Beschleunigung		0–100 km/h	s	5,4	4,9
		0–1000 m	s	24,8	23,2
im 4. Gang		80–120 km/h	s	–	–
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250	
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics		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			
Maßnahmen serienmäßig					
Verbrauch im EU-Zyklus ²⁾					
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	15,4	
außerstädtisch		l/100km	6,0	7,7	
insgesamt		l/100km	7,6	10,5	
CO ₂		g/km	177	245	
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	15,5	
außerstädtisch		l/100km	6,2	7,7	
insgesamt		l/100km	7,8	10,6	
CO ₂		g/km	181	246	
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