

Technische Daten. Archiv: www.auto-preisliste.de
Das neue BMW 6er Gran Coupé.
640i, 650i



		BMW 640i Gran Coupé	BMW 650i Gran Coupé
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5007 / 1894 / 1392	5007 / 1894 / 1392
Radstand	mm	2968	2968
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1665	1600 / 1665
Bodenfreiheit	mm	126	126
Wendekreis	m	11,95	11,95
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,0	14,4
Motoröl ¹⁾	l	6,5	8,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1750 / 1825	1865 / 1940
Zuladung nach DIN	kg	570	570
Zul. Gesamtgewicht	kg	2360	2465
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1130 / 1295	1210 / 1315
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	- / -	- / -
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / -	75 / -
Kofferraumvolumen	l	460 – 1265	460 – 1265
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,24	0,29 x 2,24
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, Direkteinspritzung und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)
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	330 / 450
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800 – 6000	5500
Drehmoment	Nm	450	650
bei Drehzahl	min ⁻¹	1300 – 4500	2000 – 4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	210 / 2940	210 / 2940
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: Dynamische Dämpfer Control ²⁾ , 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 ²⁾)	245/45 R18 96Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM (8J x 18 LM ²⁾)	8J x 18 LM

Technische Daten. Archiv: www.auto-preisliste.de
Das neue BMW 6er Gran Coupé.
640i, 650i

	BMW 640i Gran Coupé	BMW 650i Gran 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 mit Stop & Go-Funktion, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter 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
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	7,4
Literleistung	kW/l	78,9
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,4
	0–1000 m	25,0
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, aktive Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾		
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 2D3)		
städtisch	l/100km	10,5
außerstädtisch	l/100km	6,0
insgesamt	l/100km	7,7
CO ₂	g/km	179
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 (SA 2D3, BMW 640i: serienmäßig in Deutschland) bzw. mit Winterbereifung (SA 9WR, 931)		
städtisch	l/100km	10,6
außerstädtisch	l/100km	6,1
insgesamt	l/100km	7,8
CO ₂	g/km	181
mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2DP, 2FB, 2ND, 2MZ, 2WE), mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9, 2NM, 2NL)		
städtisch	l/100km	10,7
außerstädtisch	l/100km	6,2
insgesamt	l/100km	7,9
CO ₂	g/km	183
Emissionseinstufung		EU5
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK		⁴⁾

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ serienmäßig in Deutschland

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

⁴⁾ Angaben noch nicht verfügbar