



7/2010

gültig ab 9/2010

		BMW 740i	BMW 750i	BMW 760i
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	5072 / 1902 / 1479	5072 / 1902 / 1479	5072 / 1902 / 1473
Radstand	mm	3070	3070	3070
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650	1611 / 1650	1611 / 1650
Bodenfreiheit		144	144	149
Wendekreis	m	12,2	12,2	12,2
Tankinhalt	ca. l	82	82	82
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,0	13,5	15,1
Motoröl ²⁾	l	6,5	8,5	10,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1860 / 1935	1945 / 2020	2105 / 2180
Zuladung nach DIN	kg	645	630	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2505	2575	2695
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1200 / 1365	1270 / 1365	1365 / 1440
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2100 / 750	2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	500	500	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,41	0,31 x 2,41	0,31 x 2,41
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V / 8 / 4	V / 12 / 4
Motor-Technologie		BMW Twin Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³	2979	4395	5972
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0	80,0 / 89,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0	10,0
Kraftstoff		min. ROZ 95	min. ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	240 / 326	300 / 407	400 / 544
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 800	5 500–6 400	5 250
Drehmoment	Nm	450	600	750
bei Drehzahl	min ⁻¹	1 500–4 500	1 750–4 500	1 500–5 000
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	220 / 3080	220 / 3080	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, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung (BMW 760i)		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	374 x 36, belüftet	374 x 36, belüftet	374 x 36, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	345 x 24, belüftet	370 x 24, belüftet	370 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamische Dämpfer Control, optional: Wankstabilisierung Dynamic Drive (Serie im BMW 760i)		
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Aktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Zahnstangen-Hydraulenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe; optional: Integral-Aktivlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1	19,1	19,1
Reifen vorne/hinten		245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM

Technische Daten BMW 7er Limousine.

			BMW 740i	BMW 750i	BMW 760i
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, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online				
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht (Serie im BMW 760i), Fernlichtassistent, Park Distance Control (Serie im BMW 760i), Surround View einschließlich Side View und Top View, Rückfahrkamera (Serie im BMW 760i), BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf				
Getriebe					
Getriebeart			6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion	
Getriebeübersetzung	I	:1	4,171	4,171	4,714
	II	:1	2,340	2,340	3,143
	III	:1	1,521	1,521	2,106
	IV	:1	1,143	1,143	1,667
	V	:1	0,867	0,867	1,285
	VI	:1	0,691	0,691	1,000
	VII	:1	–	–	0,839
	VIII	:1	–	–	0,667
	R	:1	3,403	3,403	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	3,462	3,462	2,813
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	7,8	6,5	5,3
Literleistung		kW/l	80,6	68,3	67,0
Beschleunigung	0–100 km/h	s	5,9	5,2	4,6
	0–1000 m	s	25,5	24,1	22,5
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250	250
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, Varioserv-Lenkhilfpumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung (BMW 740i), bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung (Serie im BMW 760i)				
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	13,8	16,4	18,8
außerstädtisch		l/100km	7,6	8,5	9,5
insgesamt		l/100km	9,9	11,4	12,9
CO ₂		g/km	232	266	299
Emissionseinstufung			EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			22 / 29 / 28	23 / 30 / 28	23 / 31 / 30

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1488 mm (BMW 740i, BMW 750i), 1479 mm (BMW 760i)

²⁾ Öl-Wechselmenge