



7/2009

gültig ab 9/2009

		BMW 740i	BMW 750i	BMW 760i
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5072 / 1902 / 1479	5072 / 1902 / 1479	5072 / 1902 / 1473
Radstand	mm	3070	3070	30370
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 ¹⁾	l	6,5	8,5	10,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1860 (1935)	1945 (2020)	2105
Zuladung nach DIN	kg	645	630	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2505	2575	2695 (2215)
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	0,32 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	5800	5500–6400	5250
Drehmoment	Nm	450	600	750
bei Drehzahl	min ⁻¹	1500–4500	1750–4500	1500–5000
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	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-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; Dynamic Damping 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-Hydraulenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe		
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, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online		
Sicherheit		Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht (Serie im BMW 760i), Fernlichtassistent, Park Distance Control (Serie im BMW 760i), Side View, 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	4,700
	II	:1	2,340	3,130
	III	:1	1,521	2,100
	IV	:1	1,143	1,670
	V	:1	0,867	1,290
	VI	:1	0,691	1,000
	VII	:1		0,840
	VIII	:1		0,670
	R	:1	3,403	3,300
Hinterachsübersetzung		:1	3,462	2,813
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht		kg/kW	7,8	6,5
Literleistung		kW/l	80,6	68,3
Beschleunigung	0–100 km/h	s	5,9	5,2
	0–1000 m	s	25,5	24,1
Höchstgeschwindigkeit		km/h	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
außerstädtisch		l/100km	7,6	8,5
insgesamt		l/100km	9,9	11,4
CO ₂		g/km	232	266
Emissionseinstufung			EU5	EU5
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK			22 / 29 / 28	23 / 30 / 28

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge