

Technische Daten BMW 7er Limousine. 750i xDrive, 750Li xDrive



BMW 750i xDrive		BMW 750Li xDrive
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm 5079 / 1902 / 1471	5219 / 1902 / 1481
Radstand	mm 3070	3210
Spurweite vorne/hinten	mm 1611 / 1650	1611 / 1650
Bodenfreiheit	152	152
Wendekreis	m 12,5	13,0
Tankinhalt	ca. l 80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l 12,6	12,6
Motoröl ¹⁾	l 9,0	9,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg 2000 / 2075	2035 / 2110
Zuladung nach DIN	kg 640	640
Zul. Gesamtgewicht	kg 2660	2695
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1300 / 1430	1310 / 1450
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 2300 / 750	2300 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 100 / 100	100 / 100
Kofferraumvolumen	l 500	500
Luftwiderstand	c _x x A 0,30 x 2,42	0,30 x 2,42
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	V / 8 / 4	V / 8 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³ 4395	4395
Hub / Bohrung	mm 88,3 / 89,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1 10,0	10,0
Kraftstoff	min. ROZ 91	min. ROZ 91
Leistung	kW/PS 330 / 450	330 / 450
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5500	5500
Drehmoment	Nm 650	650
bei Drehzahl	min ⁻¹ 2000–4500	2000–4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/– 90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W 210 / 2940	210 / 2940
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamic Damping Control, Wankstabilisierung Dynamic Drive, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)	
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	Hydraulische Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1 19,1	19,1
Reifen vorne/hinten	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten	8J x 18 LM	8J x 18 LM

Technische Daten BMW 7er Limousine.

BMW 750i xDrive			BMW 750Li xDrive		
BMW ConnectedDrive					
Komfort		Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und Real Time Traffic Information RTTI, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte, Rearseat Entertainment, Innovativer Bedienungskomfort der Kofferraumklappe			
Infotainment		Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, 3D-City-Mode, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, Speech to Text, BMW Routes und Musiktitel Update online			
Sicherheit		Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, LED-Fernlichtassistent, Park Distance Control, Side View, Top View, Rückfahrkamera, BMW Park Assistant, BMW Night Vision mit Personenerkennung + Dynamic Light Spots, Head-Up-Display, ACC Premium mit Stop & Go-Funktion und Notbremsassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection mit Müdigkeitserkennung, automatischer/erweiterter Notruf			
Getriebe					
Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion			
Getriebeübersetzung		I	:1	4,714	4,714
		II	:1	3,143	3,143
		III	:1	2,208	2,208
		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	3,317	3,317
Hinterachsübersetzung			:1	2,813	2,813
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	6,1	6,2	
Literleistung		kW/l	75,1	75,1	
Beschleunigung		0–100 km/h	s	4,6	4,6
		0–1000 m	s	22,9	22,9
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250	
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Auto StartStop-Funktion, ECO PRO Modus, Bremsenergie-Rückgewinnung, Leerlauf-Segeln, Varioserv-Lenkhilfepumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, optionales Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung			
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	13,0	13,2	
außerstädtisch		l/100km	7,2	7,2	
insgesamt		l/100km	9,3	9,4	
CO ₂		g/km	217	219	
Emissionseinstufung			EU5	EU5	
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			23 / 29 / 28	23 / 29 / 28	

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge