

# Technische Daten BMW 7er Limousine. 730d, 740d



BMW 730d			BMW 740d
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5079 / 1902 / 1471	5079 / 1902 / 1471
Radstand	mm	3070	3070
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650	1611 / 1650
Bodenfreiheit		152	152
Wendekreis	m	12,2	12,2
Tankinhalt	ca. l	80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,8	8,9
Motoröl <sup>1)</sup>	l	7,2	7,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1840 / 1915	1865 / 1940
Zuladung nach DIN	kg	640	650
Zul. Gesamtgewicht	kg	2505	2515
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1180 / 1405	1200 / 1410
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	500	500
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,42	0,28 x 2,42
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common- Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)	BMW TwinPower Turbo (Variable Twin Turbo), Common Rail- Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2000 bar)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2993	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	190 / 258	230 / 313
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000	4300
Drehmoment	Nm	560	630
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1500	1500
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
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 Niveauregulierung	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Fahrstabilitätssysteme		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading- Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamic Damping Control, optional: Wankstabilisierung Dynamic Drive	
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		Elektromechanische Zahnstangenlenkung (EPS) mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO <sub>2</sub> - optimierter Pumpe	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1	17,1
Reifen vorne/hinten		245/55 R17 102W	245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 18 LM

# Technische Daten BMW 7er Limousine.

BMW 730d			BMW 740d
<b>BMW ConnectedDrive</b>			
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		
<b>Getriebe</b>			
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,714
	II	:1	3,143
	III	:1	2,208
	IV	:1	1,667
	V	:1	1,285
	VI	:1	1,000
	VII	:1	0,839
	VIII	:1	0,667
	R	:1	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	2,563
<b>Fahrleistungen</b>			
Leistungsgewicht	kg/kW	9,7	8,1
Literleistung	kW/l	63,5	76,8
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,1
	0–1000 m	s	26,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
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		
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>			
städtisch	l/100km	6,8	6,9
außerstädtisch	l/100km	4,9	4,9
insgesamt	l/100km	5,6	5,7
CO <sub>2</sub>	g/km	148	149
Emissionseinstufung		EU5	EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>			
KH / VK / TK		23 / 29 / 30	23 / 30 / 30

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge