

Technische Daten.

BMW 7er.

740d xDrive, 740Ld xDrive



		BMW 740d xDrive	BMW 740Ld xDrive
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	5098 / 1902 / 1478	5238 / 1902 / 1485
Radstand	mm	3070	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1617 / 1646	1617 / 1646
Bodenfreiheit	mm	135	135
Wendekreis	m	12,5	12,9
Tankinhalt	ca. l	78	78
Motoröl ²⁾	l	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1860 / 1935	1900 / 1975
Zuladung nach DIN	kg	670	670
Zul. Gesamtgewicht	kg	2530	2570
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1250 / 1340	1270 / 1360
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2300 / 750	2300 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	515	515
Luftwiderstand	cx x A	0,25 x 2,41	0,25 x 2,42
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Stufenaufladung, Hoch- und Niederdrucklader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2500 bar)	
Hubraum effektiv	cm ³	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	235 / 320	235 / 320
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Drehmoment	Nm	680	680
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2250	1750 – 2250
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	105 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Hinterradaufhängung		Fünflenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Bremse vorne		Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive, Dynamische Dämpfer Control	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Knieairbag auf der Fahrerseite, Dreipunkt-Automatgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Integral-Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,9	16,9
Reifen vorne/hinten		225/60 R17 99Y	225/60 R17 99Y
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

Technische Daten. BMW 7er.

	BMW 740d xDrive		BMW 740Ld xDrive	
Getriebe				
Getriebeart	8-Gang Steptronic Getriebe		8-Gang Steptronic Getriebe	
Getriebeübersetzung I	:1	5,000	5,000	5,000
II	:1	3,200	3,200	3,200
III	:1	2,143	2,143	2,143
IV	:1	1,720	1,720	1,720
V	:1	1,313	1,313	1,313
VI	:1	1,000	1,000	1,000
VII	:1	0,823	0,823	0,823
VIII	:1	0,640	0,640	0,640
R	:1	3,478	3,478	3,478
Hinterachsübersetzung	:1	2,563	2,563	2,563
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	7,9	8,1	8,1
Literleistung	kW/l	78,5	78,5	78,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,2	5,3	5,3
im 5. Gang 80–120 km/h	s	–	–	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Funktion und Vorausschauassistent, BMW EfficientLightweight, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, abkoppelbarer Klimakompressor, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Wirkungsgrad- und gewichtsoptimierter Allradantrieb, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand			
Verbrauch im EU-Zyklus ³⁾				
mit Serienbereifung				
städtisch	l/100 km	6,2	6,3	6,3
außerstädtisch	l/100 km	4,2	4,3	4,3
insgesamt	l/100 km	4,9	5,0	5,0
CO ₂	g/km	129	132	132
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/50 R18, mit Felgen 8,5J x 19 und Reifen 245/45 R19 sowie mit Winterbereifung				
städtisch	l/100 km	6,4	6,6	6,6
außerstädtisch	l/100 km	4,4	4,4	4,4
insgesamt	l/100 km	5,1	5,2	5,2
CO ₂	g/km	134	137	137
mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9,5J x 19 hinten und Reifen 245/45 R19 vorn, 275/40 R19 hinten, mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 10J x 20 hinten und Reifen 245/40 R20 vorn, 275/35 R20 hinten, mit Felgen 8,5J x 21 vorn, 10J x 21 hinten und Reifen 245/35 R21 vorn, 275/30 R21 hinten				
städtisch	l/100 km	6,6	6,8	6,8
außerstädtisch	l/100 km	4,5	4,6	4,6
insgesamt	l/100 km	5,3	5,4	5,4
CO ₂	g/km	139	142	142
Emissionseinstufung		EU6	EU6	EU6
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK		23 / 29 / 31	23 / 29 / 31	23 / 29 / 31

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

¹⁾ Höhe einschließlich Dachfinne

²⁾ Öl-Wechselmenge

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