

Technische Daten BMW 7er Reihe. 730d, 730Ld, 745d.

gültig ab:
09//2005

Karosserie		730d	730Ld	745d
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5039/1902/1491	5179/1902/1484	5039/1902/1491
Radstand	mm	2990	3128	2990
Spurweite vorne/hinten	mm	1578/1596	1578/1596	1578/1596
Wendekreis	m	12,1	12,6	12,1
Tankinhalt	ca. l	88	88	88
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,7	9,7	10,5
Motoröl	l	8,3	8,3	10,8
Leergewicht nach DIN/EU ¹	kg	1900/1975	1940/2015	2040/2115
Zuladung nach DIN	kg	580	580	580
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2480	2520	2620
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1190/1360	1190/1390	1275/1400
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	kg	2100/750	2100/750	2100/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/100	100/100	100/100
Kofferrauminhalt DIN 70020	l	500	500	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,38	0,29 x 2,38	0,29 x 2,38
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/6/4	R/6/4	V/8/4
Motorsteuerung		DDE6	DDE6	DDE6
Hubraum	cm ³	2993	2993	4423
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0	90,0/84,0	93,0/87,0
Verdichtung	:1	17,0	17,0	17,0
Kraftstoff ³	ROZ	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW(PS)	170 (231)	170 (231)	242 (330)
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	3800
Drehmoment	Nm	520	520	750
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000–2750	2000–2750	1900–2500
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Generator	A/W	180/2520	180/2520	180/2520
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Integral-IV-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise; Räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, (Luftfederung mit Niveauregulierung als SA, bei Langversion Serie)		
Fahrstabilitätssysteme		DSC (inkl. ABS, CBC, DBC, ASC); Dynamic Drive (Wankstabilisierungssystem) und EDC-K (Kontinuierliche elektronische Dampfkraftverstellung) als SA		
Bremsen vorn		730d/Ld: Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet) 745d: Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)		
Durchmesser	mm	348 x 30	348 x 30	374 x 36
Bremsen hinten		730d/Ld: Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet) 745d: Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)		
Durchmesser	mm	345 x 24	345 x 24	370 x 24
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic)		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,1	13,1	13,1
Getriebeart		6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion		
		ZF 6HP26	ZF 6HP26	ZF 6HP32
Getriebeübersetzung I	:1	4,17	4,17	4,17
II	:1	2,34	2,34	2,34
III	:1	1,52	1,52	1,52
IV	:1	1,14	1,14	1,14
V	:1	0,87	0,87	0,87
VI	:1	0,69	0,69	0,69
R	:1	3,40	3,40	3,40
Hinterachsübersetzung	:1	2,81	2,81	2,93
Reifen		245/55R17 102W	245/55R17 102W	245/50R18 100W
Felgen		8 J x 17 LM	8 J x 17 LM	8 J x 18 LM
Fahrleistung				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,2	11,4	8,4
Literleistung	kW/l	56,8	56,8	54,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,8	7,9	6,6
Höchstgeschwindigkeit	km/h	238	238	250
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	11,3	11,3	13,5
außerstädtisch	l/100 km	6,4	6,4	7,2
insgesamt	l/100 km	8,2	8,2	9,5
CO ₂ -Emission-EU	g/km	216	216	251
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	23/28/29	23/28/29	23/29/29

¹Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.