

# Technische Daten BMW 7er Reihe

## 730i, 730Li

Karosserie		730i	730Li
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe	mm	5029 / 1902 /	5169 / 1902 / 1492
Radstand	mm	2990	3130
Spurweite vorne / hinten	mm	1578 / 1582	1578 / 1582
Wendekreis	m	12,1	12,6
Tankinhalt	ca. l	88	88
Kühlsystem einschl.	l	11,4	11,4
Motoröl	l	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach DIN / EU	kg	1790 / 1865	1820 / 1895
Zuladung nach DIN	kg	580	580
Zul. Gesamtgewicht nach	kg	2370	2400
Zul. Achslasten vorne /	kg	1105 / 1325	1120 / 1340
Zul. Anhängelast gebremst (12%) /	kg	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast / Zul.	kg	100 / 100	100 / 100
Kofferrauminhalt DIN	l	500	500
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,37	0,28 x 2,37
<b>Motor</b>			
Bauart / Anz. Zylinder /		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motorsteuerung		MS45	MS45
Hubraum	cm <sup>3</sup>	2979	2979
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:l	10,2	10,2
Kraftstoff <sup>1</sup>	ROZ	98	98
Leistung	kW	170 (231)	170 (231)
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5900	5900
Drehmoment	Nm	300	300
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3500	3500
<b>Elektrik</b>			
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	140 / 1960	140 / 1960
<b>Fahrwerk</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-IV- Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise; Räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Fahrstabilitätssysteme		DSC (inkl. ABS, CBC, DBC, ASC); Dynamic Drive (Wankstabilisierungssystem) und EDC-K (Kontinuierliche elektronische Dampfkraftverstellung) als SA	
Bremsen vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	mm	324	324
Bremsen hinten		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	mm	324	324
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic)	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,1	13,1 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu
Getriebeart		6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion (ZF 6HP26)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,17	4,17
	:1	2,34	2,34
	:1	1,52	1,52
	:1	1,14	1,14
	:1	0,87	0,87
		0,69	0,69
	:1	3,40	3,40
Hinterachsübersetzung	:1	3,73	3,73
Reifen		245/55R17 102W	225/60R17 99W
Felgen		8J x 17 LBS	8J x 17 LBS
<b>Fahrleistung</b>			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,5	10,7
Literleistung	kW/l	57,1	57,1
Beschleunigung 0 -100	s	8,1	8,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	237	237
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>			
Städtisch	l/100km	15,5	15,7
Außerstädtisch	l/100km	7,9	8,0
Insgesamt	l/100km	10,6	10,7
CO <sub>2</sub>	g/km	257	260
<b>Sonstiges</b>			
Emissionseinstufung		EU4	EU4
Versicherungseinstufung	KH/VK/TK	24 / 34 / 39	24 / 34 /

<sup>1</sup> Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

<sup>2</sup> Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

<sup>3</sup> Angaben zu Leistung und Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98; Angaben zum Verbrauch auf ROZ 95