

Technische Daten BMW 7er Reihe

760i, 760Li

Karosserie		760i	760Li
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	m	5029 / 1902 / 1492	5169 / 1902 / 1492
Radstand	m	2990	3130
Spurweite vorne / hinten	m	1578 / 1582	1578 / 1582
Wendekreis	m	12,1	12,6
Tankinhalt	ca.	88	88
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,94	14,94
Motoröl	l	8,5	8,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach DIN / EU ¹	kg	2090 / 2165	2150 / 2225
Zuladung nach DIN	kg	540	520
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2630	2670
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1265 / 1390	1280 / 1410
Zul. Anhängelast ²			
gebremst (12%) / ungebremst	kg	2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 100	100 / 100
Kofferrauminhalt DIN 70020	l	500	500
Luftwiderstand	c _x x	0,29 x 2,38	0,29 x 2,38
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V / 12 / 4	V / 12 / 4
Motorsteuerung		MED9	MED9
Hubraum	cm	5972	5972
Bohrung / Hub	m	89,0 / 80,0	89,0 / 80,0
Verdichtung	:1	11,3	11,3
Kraftstoff ³	RO	98	98
Leistung	kW	327	327
bei Drehzahl	min	6000	6000
Drehmoment	Nm	600	600
bei Drehzahl	min	3950	3950
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah	110 / Gepäckraum	110 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A /	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	
Fahrstabilitätssysteme		Fahrstabilitätsprogramm (DSC), ABS, elektronische Bremskraftverteilung (EBV +CBC), Notbremserkennung (DBC), elektronische Differentialsperre (DTC) Traktionskontrolle (ASC); Wankstabilisierung (Dynamic Drive), Elektronische Dämpfungverstellung (EDC-K)	
Bremsen vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	m	374	
Bremsen hinten		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	m	370	
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic)	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,1	3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
Getriebeart		6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion (ZF 6HP26)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,17	4,17
II	:1	2,34	2,34
III	:1	1,52	1,52
IV	:1	1,14	1,14
V	:1	0,87	0,87
VI		0,69	0,69
R	:1	3,40	3,40
Hinterachsübersetzung	:1	3,15	3,15
Reifen		245/50R18 100W	245/50R18 100W
Felgen		8J x 18 Aluminium	8J x 18 Aluminium
Fahrleistung			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/	6,39	6,57
Literleistung	kW	54,76	54,76
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	5,5	5,6
Höchstgeschwindigkeit	km/	250	250
Verbrauch im EU-Zyklus			
Städtisch	l/10	19,5	20,5
Außerstädtisch	l/10	9,2	9,7
Insgesamt	l/10	12,9	13,6
CO ₂	g/k	325	330
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4
Versicherungseinstufung			

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ Angaben zu Leistung und Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98; Angaben zum Verbrauch auf ROZ 95