

Technische Daten BMW 7er Reihe ab Frühjahr 2005. 760i, 760Li.

gültig ab:
03//2005

Karosserie		760i	760Li
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5039/1902/1491	5179/1902/1484
Radstand	mm	2990	3128
Spurweite vorne/hinten	mm	1578/1596	1578/1596
Wendekreis	m	12,1	12,6
Tankinhalt	ca. l	88	88
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,9	14,9
Motoröl	l	8,5	8,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach DIN/EU ¹	kg	2105/2180	2180/2255
Zuladung nach DIN	kg	540	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2645	2680
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1270/1400	1295/1410
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 A	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 ³	5972	5972
Hub / Bohrung	mm	80,0/89,0	80,0/89,0
Verdichtung	:1	11,3	11,3
Kraftstoff ³	ROZ	91-98	91-98
Leistung	kW (PS)	327 (445)	327 (445)
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6000
Drehmoment	Nm	600	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	3950	3950
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Generator	A/W	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		DSC (inkl. ABS, CBC, DBC, ASC), Dynamic Drive (Wankstabilisierungssystem) und EDC-K (Kontinuierliche elektronische Dampfkraftverstellung)	
Bremsen vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	mm	374 x 36	374 x 36
Bremsen hinten		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)	
Durchmesser	mm	370 x 24	370 x 24
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic)	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,1	13,1
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	:1	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 LM	8J x 18 LM
Fahrleistung			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	6,4	6,7
Literleistung	kW/l	54,8	54,8
Beschleunigung 0-100 km/h	s	5,5	5,6
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250
Verbrauch im EU-Zyklus			
Städtisch	l/100 km	20,2	20,5
Außerstädtisch	l/100 km	9,5	9,7
Insgesamt	l/100 km	13,4	13,6
CO ₂ -Emission-EU	g/km	325	330
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4
Versicherungseinstufung	KH/VK/TK		

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.