

Technische Daten BMW E65 / E66

735i, 735iL, 745i, 745iL

Karosserie		735i	735iL	745i	745iL
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	5029 / 1902 / 1492	5169 / 1902 / 1492	5029 / 1902 / 1492	5169 / 1902 / 1492
Radstand	mm	2990	3130	2990	3130
Spurweite vorne / hinten	mm	1578 / 1582	1578 / 1582	1578 / 1582	1578 / 1582
Wendekreis	m	12,1	12,6	12,1	12,6
Tankinhalt	ca.	88	88	88	88
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,1	14,1	14,1	14,1
Motoröl	l	8,0	8,0	8,0	8,0
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1935	1975	1945	1985
Zuladung nach DIN	kg	580	580	580	580
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2440	2480	2450	2490
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1165 / 1335	1185 / 1355	1165 / 1345	1185 / 1365
Zul. Anhängelast ²					
gebremst (12%) / ungebremst	kg	2100 / 750	2100 / 750	2100 / 750	2200 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Kofferrauminhalt DIN 70020	l	500	500	500	500
Luftwiderstand	c _x x	0,29 x 2,38	0,291 x 2,38	0,29 x 2,38	0,291 x 2,38
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V / 8 / 4	V / 8 / 4	V / 8 / 4	V / 8 / 4
Motorsteuerung		ME9	ME9	ME9	ME9
Hubraum	cm ³	3600	3600	4398	4398
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 81,2	84,0 / 81,2	92,0 / 82,7	92,0 / 82,7
Verdichtung	:1	10,5	10,5	10,5	10,5
Kraftstoff ³	RO	91 - 98 ³	91 - 98 ³	91 - 98 ³	91 - 98 ³
Leistung	kW	200	200	245	245
bei Drehzahl	min	6200	6200	6100	6100
Drehmoment	Nm	360	360	450	450
bei Drehzahl	min	3700	3700	3600	3600
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A /	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100
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)			
Fahrstabilitätssysteme		DSC (inkl. ABS, CBC, DBC, ASC); Dynamic Drive (Wankstabilisierungssystem) und EDC-K (Kontinuierliche elektronische Dampfkraftverstellung) als SA			
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)			
Durchmesser	mm	324	324	348	348
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen (innenbelüftet)			
Durchmesser	mm	324	324	345	345
Lenkung		Drehzahlabhängige Zahnstangen-Servolenkung mit Servotronic			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	20,5	20,5	20,5	20,5
Getriebeart		6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion (ZF 6HP26)			
Getriebeübersetzung I	:1	4,17	4,17	4,17	4,17
II	:1	2,34	2,34	2,34	2,34
III	:1	1,52	1,52	1,52	1,52
IV	:1	1,14	1,14	1,14	1,14
V	:1	0,87	0,87	0,87	0,87
VI		0,69	0,69	0,69	0,69
R	:1	3,40	3,40	3,40	3,40
Hinterachsübersetzung	:1	3,64	3,64	3,38	3,38
Reifen		245/55 R17 102W	245/55 R17 102W	245/55 R17 102W	245/55 R17 102W
Felgen		8 J x 17 LBS	8J x 17 LBS	8 J x 17 LBS	8J x 17 LBS
Fahrleistung					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/	9,3	9,5	7,6	7,8
Literleistung	kW	55,6	55,6	55,7	55,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	7,5	7,5	6,3	6,3
Höchstgeschwindigkeit	km/	250	250	250	250
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/10	15,0	15,3	15,5	15,9
außerstädtisch	l/10	8,2	8,3	8,3	8,5
insgesamt	l/10	10,7	10,9	10,9	11,2
CO ₂	g/k	259	263	263	271
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/	23 / 28 / 38	23 / 28 / 38	24 / 31 / 38	24 / 31 / 38

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