

Technische Daten BMW 3er Limousine

325i, 330i, 335i

Karosserie		325i Limousine	330i Limousine	335i Limousine
Anzahl Türen / Sitze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1506 / 1535	1500 / 1529	1500 / 1529
Wendekreis	m	11,0	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (8,5)	8,2(8,5)	8,2(8,5)
Motoröl ¹	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ²	kg	1505 (1535)	1555 (1570)	1610 (1625)
Zuladung nach DIN	kg	520	520	520
Zul. Gesamtgewicht	kg	1950 (1980)	2000 (2015)	2055 (2070)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	935 / 1080	950 / 1100	995 / 1110
Zul. Anhängelast ³				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1600 / 745	1700 / 750	1700 / 750
Zul. Dachlast	kg	75	75	75
Kofferraumvolumen	l	460	460	450
Luftwiderstand	c _x x A	0,27 x 2,17	0,27 x 2,17	0,30 x 2,17
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe /6/4	Reihe /6/4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 81	MSD 81	MSD 81
Hubraum effektiv	cm ³	2996	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	88,0 / 85,0	88,0 / 85,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:l	12,0	12,0	10,2
Kraftstoff		min. ROZ 91 ⁴	min. ROZ 91 ⁴	min. ROZ 95 ⁴
Leistung	kW / PS	160 / 218	200 / 272	225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	6700	5800
Drehmoment	Nm	270	320	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	2400-4200	2750-3000	1300-5000
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	155 / 2170 (180/2520)	155 / 2170	180 / 2520
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius Querkräftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Fünflenker-Hinterachse in Stahlleichtbauweise		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet		
Durchmesser	mm	310 x 24	348 x 30	348 x 30
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen/ belüftet		
Durchmesser	mm	300 x 20	336 x 22	336 x 22
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 2,92/ 2,96 (335i) Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:l	16,0	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang Schaltgetriebe (6-Gang Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:l	4,323 (4,171)	4,350 (4,171)	4,055 (4,171)
II	:l	2,456 (2,340)	2,496 (2,340)	2,396 (2,340)
III	:l	1,659 (1,521)	1,665 (1,521)	1,582 (1,521)
IV	:l	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,192 (1,143)
V	:l	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:l	0,848 (0,691)	0,851 (0,691)	0,872 (0,691)
R	:l	3,938 (3,403)	3,926 (3,403)	3,677 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:l	3,071 (3,462)	3,154 (3,636)	3,077 (3,462)
Reifen vorn		205/55 R16 91W	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC
Reifen hinten		205/55 R16 91W	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC
Felgen vorn		7J x 16 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Felgen hinten		7J x 16 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	8,9 (9,1)	7,4 (7,5)	6,8 (6,9)
Literleistung	kW/l	53,4	66,8	75,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	6,7 (7,1)	6,1 (6,3)	5,6 (5,8)
1000 m, stehender Start	s	26,7 (27,2)	25,5 (25,7)	24,6 (24,7)
80 -120 km/h im 4. Gang	s	7,3/9,1 (-)	6,2/7,7 (-)	5,3/6,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 (248)	250	250
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	L/100km	9,8 (9,7)	9,9	13,2 (13,1)
Außerstädtisch	L/100km	5,5 (5,6)	5,6	6,7 (6,9)
Insgesamt	L/100km	7,1	7,2	9,1 (9,2)
CO ₂	g/km	170	173	218 (221)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4

¹ Öl-Wechselmenge ² Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck ³ Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁴ Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe