

Technische Daten BMW 3er Limousine 320i; 325i; 330i

Karosserie		320i	325i	330i
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4471 / 1739 / 1415	4471 / 1739 / 1415	4471 / 1739 / 1415
Radstand	mm	2725	2725	2725
Spurweite vorne / hinten	mm	1481 / 1493	1481 / 1493	1481 / 1493
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4	8,4	8,4
Motoröl	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1465 (1500)	1485 (1520)	1505 (1540)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1890 (1925)	1910 (1945)	1930 (1965)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	920 / 1045	930 / 1050	935 / 1075
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1600 / 720	1600 / 720	1700 / 730
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	440	440	440
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,06	0,29 x 2,06	0,29 x 2,06
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MS43	MS43	MS43
Hubraum	cm ³	2171	2495	2979
Bohrung / Hub	mm	80,0 / 72,0	84,0 / 75,0	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	10,8	10,5	10,2
Kraftstoff	ROZ	87-98 ³	87-98 ³	87-98 ³
Leistung	kW / PS	125 / 170	141 / 192	170 / 231
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	6000	5900
Drehmoment	Nm	210	245	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	3500	3500	3500
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260	90 / 1260	90 / 1260
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleine positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker; Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	286, belüftet	300, belüftet	325, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	276, belüftet	294, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		5-Gang-Handschaltgetriebe; optionales 5-Gang sequenzielles manuelles Schaltgetriebe (für 325i und 330i); optionales 5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic		
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,67)	4,23 (3,67)	4,21 (3,67)
II	:1	2,52 (2,00)	2,52 (2,00)	2,49 (2,00)
III	:1	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)
IV	:1	1,22(1,00)	1,22(1,00)	1,24 (1,00)
V	:1	1,00(0,74)	1,00(0,74)	1,00 (0,74)
R	:1	4,04(4,10)	4,04(4,10)	3,85 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,38)	3,15 (3,23)	2,93 (3,38)
Reifen		205/55 R 16 91 W	205/55 R 16 91 W	225/45 R 17 93 W
Felgen		7 J x 16 Alu	7 J x 16 Alu	8 J x 17 Alu
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,1 (11,4)	10,0 (10,3)	8,4 (8,6)
Literleistung	kW/l	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,3 (9,3)	7,2 (8,3)	6,5 (7,0)
0 -1000 m	s	28,8 (30,4)	27,6 (29,1)	26,7 (27,3)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	8,6 (-)	7,7 (-)	6,9 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	226 (223)	240 (237)	250 ⁴ (247)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	l/100km	12,2 (13,1)	12,8 (13,5)	12,8 (14,0)
Außerstädtisch	l/100km	6,9 (7,3)	6,9 (7,2)	6,9 (7,0)
Insgesamt	l/100km	8,9 (9,4)	9,0 (9,5)	9,1 (9,6)
CO ₂	g/km	213 (226)	217 (229)	218 (230)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU3 / D4	EU3 / D4	EU3 / D4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14 / 19 / 30	15 / 20 / 34	16 / 22 / 34

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe; sequenzielles manuelles Schaltgetriebe mit gleichen Übersetzungen, Fahrleistungen, Emissionen und Verbrauch wie Handschaltgetriebe

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

³ Angaben zu Fahrleistungen und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁴ elektronisch abgeregelt