

Technische Daten BMW 3er Limousine 325xi; 330xi; 330xd

Karosserie		325xi	330xi	330xd
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4471 / 1739 / 1434	4471 / 1739 / 1434	4471 / 1739 / 1434
Radstand	mm	2725	2725	2725
Spurweite vorne / hinten	mm	1471 / 1481	1471 / 1481	1471 / 1481
Wendekreis	m	10,9	10,9	10,9
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4	8,4	10,2
Motoröl	l	7,5	7,5	6,75
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1575 (1605)	1595 (1615)	1695 (1715)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2000 (2030)	2020 (2040)	2120 (2140)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1005 / 1085	1010 / 1095	1065 / 1120
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1700 / 720	1800 / 730	1800 / 750
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	CR
Hubraum	cm ³	2494	2979	2926
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 75,0	84,0 / 89,6	84,0 / 88,0
Verdichtung	:1	10,5	10,2	18,0
Kraftstoff	ROZ	87-98 ³	87-98 ³	Diesel
Leistung	kW / PS	141 / 192	170 / 231	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	5900	4000
Drehmoment	Nm	245	300	390
bei Drehzahl	min ⁻¹	3500	3500	1750-3200
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	95 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260	90 / 1260	150 / 2100
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius		
		Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker		
		Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	300, belüftet	325, belüftet	325, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	294, belüftet	320, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB-X), Notbremserkennung (DBC)		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 3,5 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,5	15,5	15,5
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe (5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,21 (3,42)	4,21 (3,42)	5,24 (3,42)
II	:1	2,49 (2,22)	2,49 (2,22)	2,92 (2,22)
III	:1	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)	1,82 (1,60)
IV	:1	1,24 (1,00)	1,24 (1,00)	1,27 (1,00)
V	:1	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)
R	:1	3,85 (3,03)	3,85 (3,03)	4,72 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	3,23 (3,23)	3,07 (3,15)	2,35 (2,93)
Reifen		205/55 R 16 91 W	225/45 R 17 93 W	225/45 R 17 93 W
Felgen		7 J x 16 Alu	8 J x 17 Alu	8 J x 17 Alu
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,6 (10,9)	8,9 (9,1)	12,0 (12,2)
Literleistung	kW/l	56,5	57,1	42,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	7,4 (8,5)	6,6 (7,4)	8,5 (8,8)
0 -1000 m	s	27,9 (29,7)	26,9 (27,6)	29,3 (30,3)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	8,1 (-)	7,0 (-)	7,2 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	234 (231)	247 (242)	224 (224)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100km	13,2 (14,2)	13,3 (14,4)	10,1 (12,0)
außerstädtisch	l/100km	7,5 (8,0)	7,4 (7,8)	6,2 (6,8)
insgesamt	l/100km	9,6 (10,3)	9,6 (10,3)	7,6 (8,7)
CO ₂	g/km	230 (247)	229 (246)	202 (232)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU3 / D4	EU3 / D4	EU3
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	15 / 20 / 34	16 / 22 / 34	21 / 26 / 36
Bodenfreiheit	mm	142	142	142
Perm. Allradantrieb, Kraftvert. v : h	%	38 : 62	38 : 62	38 : 62

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe
² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck
³ Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98