

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	4 471/1739/1434	4 471/1739/1434	4 471/1739/1434
Radstand	mm	2 725	2 725	2 725
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	10,0 (10,2)
Motoröl	l	6,2	6,2	7,0
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1575 (1615)	1615 (1635)	1725 (1735)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2 000 (2 040)	2 040 (2 060)	2 150 (2 160)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1005/1085 (1100)	1015/1105	1085/1135
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	0,32 x 2,06	0,32 x 2,06	0,33 x 2,06
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/6/4	Reihe/6/4	Reihe/6/4
Motorsteuerung		MS43	MS43	CR
Hubraum	cm ³	2 494	2 979	2 993
Bohrung/Hub	mm	84,0/75,0	84,0/89,6	84,0/90,0
Verdichtung	:1	10,5	10,2	17,0
Kraftstoff ³	ROZ	87–98 ³	87–98 ³	Diesel
Leistung	kW/PS	141/192	170/231	150/204
bei Drehzahl	min–1	6 100	5 900	4 000
Drehmoment	Nm	245	300	410
bei Drehzahl	min–1	3 500	3 500	1500–3 250
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	70/Kofferraum	70/Kofferraum	90/Kofferraum
Lichtmaschine	A/W	90/1260 (120/1680)	90/1260 (120/1680)	150/2 100
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		SG5 (AG5)	SG6 (AG5)	SG6 (AG5)
Getriebeübersetzung I	:1	4,21 (3,42)	4,35 (3,42)	5,08 (3,42)
II	:1	2,49 (2,22)	2,50 (2,22)	2,80 (2,22)
III	:1	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)	1,78 (1,60)
IV	:1	1,24 (1,00)	1,23 (1,00)	1,26 (1,00)
V	:1	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)
VI		–	0,85 (–)	0,83 (–)
R	:1	3,85 (3,03)	4,04 (3,03)	4,72 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	3,23 (3,23)	3,07 (3,15)	2,47 (2,93)
Reifen		205/55 R 16 91 W	225/45 R 17 91 W	225/45 R 17 91 W
Felgen		7 J x 16 LBS Leichtbau	8 J x 17 Alu	8 J x 17 Alu
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,6 (10,9)	9,1 (9,2)	11,0 (11,1)
Literleistung	kW/l	56,5	57,1	50,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,5 (8,6)	6,6 (7,4)	7,7 (7,9)
0–1000 m	s	27,9 (29,7)	26,9 (27,6)	–
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	8,2/10,7 (–)	7,0/9,2 (–)	6,7/8,5 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	234 (231)	247 (242)	234 (228)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	l/100 km	13,5 (14,5)	13,6 (14,8)	10,1 (11,9)
Außerstädtisch	l/100 km	7,9 (8,4)	7,8 (8,2)	6,2 (6,9)
Insgesamt	l/100 km	9,9 (10,6)	9,9 (10,6)	7,6 (8,7)
CO ₂	g/km	240 (257)	240 (257)	204 (233)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU3
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	15/20/34	17/23/34	20/31/36
Bodenfreiheit	mm	142	142	142
Perm. Allradantrieb, Kraftvert. v :	%	38:62	38:62	38:62

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

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

³Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

beziehen sich auf ROZ 98.