

Technische Daten BMW 3er touring. 325xi; 330xi; 330xd.

Karosserie		325xi	330xi	330xd
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5	5/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 478/1739/1429	4 478/1739/1429	4 478/1739/1429
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
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1650 (1680)	1685 (1710)	1780 (1800)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2 075 (2 105)	2 110 (2 135)	2 205 (2 225)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1010/1150	1015/1155	1090/1180
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	435–1345	435–1345	435–1345
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 (0,33) x 2,06	0,32 (0,33) 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	2 926
Bohrung/Hub	mm	84,0/75,0	84,0/89,6	84,0/88,0
Verdichtung	:1	10,5	10,2	17,0
Kraftstoff ³	ROZ	87–98	87–98	Diesel
Leistung	kW/PS	141/192	170/231	150/–
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 100	5 900	4 000
Drehmoment	Nm	245	300	410
bei Drehzahl	min ⁻¹	3 500	3 500	1 500
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	70/Kofferraum	70/Kofferraum	90/Kofferraum
Lichtmaschine	A/W	90 (120)/1260 (1680)	90 (120)/1260 (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), 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	:1		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 93 W	225/45 R 17 91 W
Felgen		7 J x 16 Alu	8 J x 17 Alu	8 J x 17 Alu
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,2 (11,4)	9,5 (9,6)	11,4 (11,5)
Literleistung	kW/l	56,6	57,1	50,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,7 (8,8)	6,8 (7,6)	7,9 (8,1)
0–1000 m	s	28,3 (30,0)	27,2 (27,9)	– (–)
im 4. Gang 80–120 km/h	s	8,6 (–)	7,4 (–)	7,1 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	231 (228)	243 (238)	230 (225)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	l/100 km	13,7 (14,8)	13,8 (15,3)	10,3 (12,1)
Außerstädtisch	l/100 km	8,1 (8,7)	8,0 (8,4)	6,4 (7,1)
Insgesamt	l/100 km	10,1 (10,9)	10,1 (10,9)	7,8 (8,9)
CO ₂	g/km	245 (264)	245 (264)	209 (238)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU3
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	15/20/34	17/23/34	20/31/36
Bodenfreiheit	mm	141	141	141
Perm. Allradantrieb, Kraftvert.	%	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.

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

³Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98.