

# Technische Daten BMW 3er Limousine. 318d, 320d, 330d.

Karosserie		318d Limousine	320d Limousine	330d Limousine
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 471/1739/1415	4 471/1739/1415	4 471/1739/1415
Radstand	mm	2 725	2 725	2 725
Spurweite vorne/hinten	mm	1481/1493	1471/1483	1471/1483
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca.	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,3	9,3 (9,5)	10,00 (10,20)
Motoröl	l	5,5	5,5	7,00
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1470 (1500)	1490 (1505)	1615 (1630)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1895	1915 (1930)	2 040 (2 055)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	930/1055	915/1060	1000/1100
Zul. Anhängelast <sup>2</sup>				
Gebremst (12%)/ungebremst	kg	1600/720	1600/720	1800/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	440	440	440
Luftwiderstand	cX x A	0,31 x 2,06	0,31 x 2,06	0,31 x 2,06
<b>Motor</b>				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe 4/4	Reihe/4/4	Reihe/6/4
Motorsteuerung		BOSCH DDE 3.0	BOSCH DDE 5.0	Common Rail BOSCHR
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1995	1995	2 993
Bohrung/Hub	mm	84,0/90,0	84,0/90,0	84,0/88,0
Verdichtung	:1	17,0	17,0	17,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	85/115	110/150	150/
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000	4 000	4 000
Drehmoment	Nm	280	330	410
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1750	2 000	1500–3 250
<b>Elektrik</b>				
Batterie/Einbauort	Ah/–	80/Kofferraum	80/Kofferraum	95/Kofferraum
Lichtmaschine	A/W	150/2 100	150/2 100	150/2 100
<b>Fahrwerk</b>				
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-Scheibenbremse belüftet		
Durchmesser	mm	286 x 22, belüftet	300 x 22, belüftet	325 x 25, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet		
Durchmesser	mm	276 x 19, belüftet	294 x 19, belüftet	320 x 22,
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
Getriebeart		SG5 (Ag5)	SG6 (AG5)	SG6 (AG5)
Getriebeübersetzung I	:1	5,09 (3,42)	5,14 (3,42)	5,08 (3,42)
II	:1	2,80 (2,22)	2,83 (2,22)	2,80 (2,22)
III	:1	1,76 (1,60)	1,79 (1,60)	1,78 (1,60)
IV	:1	1,25 (1,00)	1,26 (1,00)	1,26 (1,00)
V	:1	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)
VI			0,83 (–)	0,83 (–)
R	:1	4,71	4,64 (3,03)	4,72 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	2,47	2,56 (3,07)	2,47 (2,81)
Reifen		195/65 R 15 91H	205/55 R 16 91 V	225/45 R 17 91 W
Felgen		6,5J x 15 Stahl	7,0 J x 16 Stahl	8 J x 17 LM Alu Guß
<b>Fahrleistungen</b>				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	16,4 (16,8)	12,9 (13,0)	10,3 (10,4)
Literleistung	kW/l	42,6	55,1	50,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	10,6 (11,3)	8,8 (9,1)	7,2 (7,4)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	9,0/11,2 (–)	7,2/8,9 (–)	6,1/7,7 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	204 (199)	221 (213)	242 (235)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>				
Städtisch	l/100 km	7,6 (9,1)	7,9 (9,7)	9,1 (10,6)
Außerstädtisch	l/100 km	4,5 (5,5)	4,5 (5,4)	5,2 (6,1)
Insgesamt	l/100 km	5,6 (6,8)	5,5 (6,9)	6,6 (7,7)
CO <sub>2</sub>	g/km	151 (182)	153 (185)	177 (206)
<b>Sonstiges</b>				
Emissionseinstufung		EU3	EU3	EU3
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/23/33	16/25/33	20/31/36

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

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

<sup>2</sup>Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.