

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	4520 / 1817 / 1421	4520 / 1817 / 1421	4520 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1500 / 1513	1500 / 1513	1500 / 1513
Wendekreis	m	11,8	11,8	11,8
Tankinhalt	ca. l	63	63	61
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)	7,9 (8,2)
Motoröl	l	6,5	6,5	7,5
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1615 (1635)	1655 (1670)	1710 (1725)
Zuladung nach DIN	kg	520	520	520
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2060 (2080)	2100 (2115)	2155 (2170)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1020 / 1095	1035/ 1110	1085 / 1125
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	kg	1700 (1700) / 750	1800 (1800) / 750	1800 (1800) / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	460	460	460
Luftvolumenstand	c _x x A	0,31 x 2,11	0,32 x 2,11	0,31 x 2,11
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MSV70	MSV70	CR/DDE6
Hubraum	cm ³	2497	2996	2993
Bohrung / Hub	mm	82,0 / 78,8	85,0 / 88,0	84,0 / 90,0
Verdichtung	:1	11,0	10,7	17,0
Kraftstoff	ROZ	91 - 98	91 - 98	Diesel
Leistung	kW / PS	160 / 218	190 / 258	170 / 231
bei Drehzahl	min ⁻¹	6500	6600	4000
Drehmoment	Nm	250	300	500
bei Drehzahl	min ⁻¹	2750-4250	2500 - 4000	1750 - 3000
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	90 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	150 / 2100
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung	Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung	Fünflenker-Hinterachse in Stahlleichtbauweise			
Bremsen vorn	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	300 x 24, belüftet	330 x 24, belüftet	330 x 24, belüftet
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	300 x 20, belüftet	336 x 22, belüftet	336 x 22, belüftet
Fahrstabilitätssysteme	ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC), Hill Decent Control (HDC)			
Lenkung	Zahnstangen-Servolenkung; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	18,2	18,2	18,2
Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe; optionales 6-Gang-Automatikgetriebe			
Getriebeübersetzung I	:1	4,35 (4,17)	4,35 (4,17)	5,08 (4,17)
II	:1	2,50 (2,34)	2,50 (2,34)	2,80 (2,34)
III	:1	1,67 (1,52)	1,67 (1,52)	1,78 (1,52)
IV	:1	1,23 (1,14)	1,23 (1,14)	1,26 (1,14)
V	:1	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)
VI	:1	0,85 (0,69)	0,85 (0,69)	0,84 (0,69)
R	:1	3,93 (3,40)	3,93 (3,40)	4,61 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	3,23 (3,91)	3,15 (3,64)	2,47 (2,93)
Reifen		205/55 R 16 91W	225/45 R 17 91W	225/45 R 17 91W
Felgen		7 J x 16 Alu LLichtbauBS-	8 J x 17 Alu	8 J x 17 Alu
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	9,6 (9,8)	8,3 (8,4)	9,6 (9,7)
Literleistung	kW/l	64,1	63,4	56,8
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	7,5 (8,1)	6,4 (6,9)	6,6 (6,7)
0 -1000 m	s	28,4 (28,5)	26,9 (26,9)	26,9 (27,0)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	8,6 (-)	7,1 (-)	5,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	242 (236)	250 (250)	242 (240)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	l/100km	13,0 (14,4)	13,9 (14,6)	9,6 (10,8)
Außerstädtisch	l/100km	7,0 (7,3)	7,1 (7,5)	5,8 (6,4)
Insgesamt	l/100km	9,2 (9,9)	9,6 (10,1)	7,2 (8,0)
CO ₂	g/Km	221 (238)	230 (243)	192 (213)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/			

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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