

Technische Daten BMW 3er Limousine

320i; 325i; 330i; 320d

Karosserie		320i	325i	330i	320d
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4520 / 1817 / 1421	4520 / 1817 / 1421	4520 / 1817 / 1421	4520 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1500 / 1513	1500 / 1513	1500 / 1513	1500 / 1513
Wendekreis	m	11,0	11,0	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	63	63	63	61
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,5 (8,1)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)	7,5 (7,9)
Motoröl	l	4,25	6,5	6,5	5,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1395 (1425)	1490 (1520)	1525 (1540)	1490 (1505)
Zuladung nach DIN	kg	520	520	520	520
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1840 (1870)	1935 (1965)	1970 (1985)	1935 (1950)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	870 / 1035	925 (1075)	935 / 1085	925 / 1060
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	kg	1400 (1500) / 695	1600 (1700) / 745	1700 (1800) / 750	1600 / 745
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	460	460	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,28 x 2,11	0,30 x 2,11	0,30 x 2,11	0,29 x 2,11
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 4 / 4
Motorsteuerung		MEV9	MSV70	MSV70	DDE6
Hubraum	cm ³	1995	2497	2996	1995
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 90,0	82,0 / 78,8	85,0 / 88,0	84,0 / 90,0
Verdichtung	:1	10,5	11,0	10,7	17,0
Kraftstoff	ROZ	91 - 98	91 - 98	91 - 98	Diesel
Leistung	kW / PS	110 / 150	160 / 218	190 / 258	120 / 163
bei Drehzahl	min ⁻¹	6200	6500	6600	4000
Drehmoment	Nm	200	250	300	340
bei Drehzahl	min ⁻¹	3600	2750-4250	2500 - 4000	2000
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	46 / Kofferraum	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	80 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	110 / 1540	155 / 2170	155 / 2170	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	292 x 22, belüftet	300 x 24, belüftet	330 x 24, belüftet	300 x 24, belüftet
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen				
Durchmesser	mm	296 x 10, belüftet	300 x 20, belüftet	336 x 22, belüftet	300 x 20, belüftet
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	16,0	16,0	16,0	16,0
Getriebeart	6-Gang-Handschatgetriebe; optionales 6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic				
Getriebeübersetzung I	:1	4,32 (4,17)	4,32 (4,17)	4,35 (4,17)	5,14 (4,17)
II	:1	2,46 (2,34)	2,46 (2,34)	2,50 (2,34)	2,83 (2,34)
III	:1	1,66 (1,52)	1,66 (1,52)	1,67 (1,52)	1,80 (1,52)
IV	:1	1,23 (1,14)	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)	1,00 (0,87)
VI	:1	0,85 (0,69)	0,85 (0,69)	0,85 (0,69)	0,83 (0,69)
R	:1	3,94 (3,40)	3,94 (3,40)	3,93 (3,40)	4,64 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,91)	3,23 (3,73)	3,15 (3,64)	2,56 (3,15)
Reifen		205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 W	225/45 R 17 91W	205/55 R 16 91 V
Felgen		7 J x 16 Stahl	7 J x 16 Stahl	8 J x 17 Alu	7 J x 16 Stahl
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,0 (12,3)	8,8 (9,0)	7,6 (7,7)	11,8 (11,9)
Literleistung	kW/l	55,1	64,1	63,4	60,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,0 (9,7)	7,0 (7,7)	6,3 (6,6)	8,3 (8,6)
0 -1000 m	s	29,9 (30,7)	27,4 (28,1)	26,2 (26,2)	29,3 (29,5)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	8,9 (-)	7,5 (-)	6,5 (-)	6,5 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	220 (215)	245 (242)	250 (250)	225 (220)
Verbrauch im EU-Zyklus					
Städtisch	l/100km	10,7 (11,0)	12,1 (12,9)	12,7 (12,9)	7,8 (9,1)
Außerstädtisch	l/100km	5,6 (6,2)	6,2 (6,7)	6,4 (6,8)	4,5 (5,3)
Insgesamt	l/100km	7,4 (7,9)	8,4 (9,0)	8,7 (9,0)	5,7 (6,7)
CO ₂	g/Km	178 (190)	203 (218)	210 (216)	153 (179)
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/16/20	16/19/21	17/22/21	16/19/24

¹ Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

² Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

³ Angaben zu Fahrleistungen und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98

⁴ Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁵ elektronisch abgeregelt