

Technische Daten BMW 3er Limousine

325i xDrive, 330i xDrive, 335i xDrive

Karosserie		325i xDrive	330i xDrive	335i xDrive
Anzahl Türen / Sitze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer) *	mm	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1506 / 1535	1500 / 1529	1500 / 1529
Wendekreis	m	11,8	11,8	11,8
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)
Motoröl **	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1615(1635)	1655 (1670)	1720 (1735)
Zuladung nach DIN	kg	520	520	520
Zul. Gesamtgewicht	kg	2060 (2080)	2100 (2115)	2165 (2180)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1020 / 1105	1035 / 1110	1090 / 1135
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1700 / 750	1800 / 750	1800 / 750
Zul. Dachlast	kg	75	75	75
Kofferraumvolumen	l	460	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,17	0,31 x 2,17	0,32 x 2,17
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 80	MSD 80	MSD 81
Hubraum effektiv	cm ³	2996	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	88,0 / 85,0	88,0 / 85,0	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	12,0	12,0	10,2
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 95 ⁴
Leistung	kW / PS	160 / 218	200 / 272	225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	6700	5800
Drehmoment	Nm	270	320	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	2400-4200	2750-3000	1300 - 5000
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Fünflenker-Hinterachse in Stahlleichtbauweise		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet		
Durchmesser	mm	Belüftet 312 x 24	Belüftet 330 x 24	Belüftet 348 x 30
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen/ belüftet		
Durchmesser	mm	Belüftet 300 x 20	Belüftet 336 x 22	Belüftet 336 x 22
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV/CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC), Hill Descent Control (HDC)		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	18,2	18,2	
Getriebeart		6-Gang Schaltgetriebe (6-Gang Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,350 (4,171)	4,350 (4,171)	4,055 (4,171)
II	:1	2,496 (2,340)	2,496 (2,340)	2,396 (2,340)
III	:1	1,665(1,521)	1,665 (1,521)	1,582 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,192 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:1 :1	0,851 (0,691)	0,851 (0,691)	0,872 (0,691)
R	:1	3,926 (3,403)	3,926 (3,403)	3,677 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,071 (3,426)	3,154 (3,636)	3,077 (3,462)
Reifen vorn		205/55 R16 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R 17 91W
Reifen hinten		205/55 R16 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	8 J x 17 Alu
Felgen vorn		7J x 16 LM	8J x 17LM	4,055 (4,171)
Felgen hinten		7J x 16 LM	8J x 17LM	2,396 (2,340)
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	9,6 (9,8)	7,9 (8,0)	7,3 (7,4)
Literleistung	kW/l	53,4	66,8	75,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	7,3 (7,7)	6,2 (6,4)	5,5 (5,6)
1000 m ,stehender Start	s	27,8 (28,1)	26,1 (26,2)	25,1
80 -120 km/h im 4. Gang	s	8,3 (-)	7,0 (-)	5,9 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	244 (242)	250 (250)	250 (250)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	L/100km	10,9 (10,8)	11,0 (11,0)	14,1 (13,8)
Außerstädtisch	L/100km	6,1 (6,2)	6,2 (6,2)	7,1 (7,3)
Insgesamt	L/100km	7,9	8,0	9,7
CO ₂	g/km	189	193	232
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU 4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	17/21/21	17/22/21	19/24/24

** Öl-Wechselmenge

³ Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff