

Technische Daten BMW 3er Limousine 318i, 320i (EU5)

Karosserie		318i Limousine	320i Limousine
Anzahl Türen / Sitze		4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1506 / 1535	1506 / 1535
Wendekreis	m	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4 (9,2)	8,4(9,2)
Motoröl ¹	l	4,25	4,25
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ²	kg	1435 (1465)	1445 (1475)
Zuladung nach DIN	kg	520	520
Zul. Gesamtgewicht	kg	1880 (1910)	1890 (1920)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	895 / 1060	895 / 1060
Zul. Anhängelast ³			
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1250 / 695 (1400 / 695)	1400 / 695 (1500 / 695)
Zul. Dachlast	kg	75	75
Kofferraumvolumen	l	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,26 x 2,17	0,26 x 2,17
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 81.2	MSD 81.2
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:l	12,0	12,0
Kraftstoff		min. ROZ 91 ⁴	min. ROZ 91 ⁴
Leistung	kW / PS	105 / 143	125 / 170
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6700
Drehmoment	Nm	190	210
bei Drehzahl	min ⁻¹	4250	4250
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 (70) / Gepäckraum	90 (70) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	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	300 x 24	300 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen/ belüftet	
Durchmesser	mm	300 x 20	300 x 20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)	
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 2,92 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag	
Gesamtübersetzung Lenkung	:l	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang Schaltgetriebe (6-Gang Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:l	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)
II	:l	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)
III	:l	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)
IV	:l	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)
V	:l	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:l	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)
R	:l	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:l	3,385 (3,909)	3,455 (3,909)
Reifen vorn		205/55 R16 91H	205/55 R16 91V
Reifen hinten		205/55 R16 91H	205/55 R16 91V
Felgen vorn		7J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Felgen hinten		7J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,0 (13,2)	11,0 (11,2)
Literleistung	kW/l	52,6	62,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,1(9,9)	8,2 (8,9)
1000 m, stehender Start	s	30,1 (30,7)	28,9 (29,4)
80 -120 km/h im 4. Gang	s	9,4/12,4(-)	8,3/11,0 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	228 (226)
Verbrauch im EU-Zyklus			
Städtisch	L/100km	8,3 (9,1)	8,4 (9,3)
Außerstädtisch	L/100km	5,3 (5,6)	5,4 (5,7)
Insgesamt	L/100km	6,4 (6,9)	6,5 (7,0)
CO ₂	g/km	149 (159)	150 (163)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU5	EU5

¹ Öl Wechselmenge ² Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck ³ Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁴ Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff *Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe