

Technische Daten BMW 3er Limousine

318i, 320i

Karosserie		318i Limousine	320i Limousine
Anzahl Türen / Sitze		4 / 5	4/5
Länge / Breite / Höhe (leer) *	mm	4520 / 1817 / 142	4520/1817/1421
Radstand	mm	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1500 / 1513	1500/1513
Wendekreis	m	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4(9,2)	8,4 (9,2)
Motoröl **	l	4,25	4,25
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	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 ²			
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1250 (1400) / 695	1400 (1500) / 695
Zul. Dachlast	kg	75	75
Kofferraumvolumen ISO3832	l	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,26 x 2,11	0,26 x 2,11
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe /4/4	Reihe /4/4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 80.2	MSD 80.2
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:1	12,0	12,0
Kraftstoff		ROZ 91-98	ROZ 91-98
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	
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 (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
Getriebeart		6-Gang Schaltgetriebe (6-Gang Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:1 :1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)
R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,385 (3,909)	3,455 (3,909)
Reifen vorn		205/55 R16 91H RSC	205/55 R16 91V RSC
Reifen hinten		205/55 R16 91H RSC	205/55 R16 91V RSC
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 (-)	8,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (210)	228 (226)
Verbrauch im EU-Zyklus			
Städtisch	L/100km	7,9 (8,5)	8,4 (8,9)
Außerstädtisch	L/100km	4,8 (5,2)	4,8 (5,1)
Insgesamt	L/100km	5,9 (6,4)	6,1 (6,5)
CO ₂	g/km	142 (152)	146 (156)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU 4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	17/20/21	19/24/24

* Höhe mit Dachantenne (mit Dachreeling:1450 mm)

** Öl-Wechselmenge SOP 320i 09/05, 325i 06/05, 330i 09/05