

Technische Daten BMW 3er Touring

318i, 320i, 325i

Karosserie		318i	320i	325i
Anzahl Türen / Sitze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4520 / 1817 / 1418 / 1442*	4520 / 1817 / 1418 / 1442*	4520 / 1817 / 1418 / 1442*
Radstand	mm	2760	2760	2760
Spurweite vorne / hinten	mm	1500 / 1513	1500 / 1513	1500 / 1513
Wendekreis	m	11,0	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4 (9,2)	8,4 (9,2)	8,2 (8,5)
Motoröl **	l	4,25	4,25	6,5
Getriebe/ Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1505 (1535)	1505 (1535)	1565 (1595)
Zuladung nach DIN	kg	540	540	540
Zul. Gesamtgewicht	kg	1970 (2000)	1970 (2000)	2030 (2060)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	900 / 1135	900 / 1135	935/1160
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1250 (1400) / 695	1400 (1500) / 695	1600 / 745
Zul. Dachlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferraumvolumen ISO3832	l	460 - 1385	460-1385	460-1385
Luftwiderstand	c _x x A	0,27x 2,11	0,27 x 2,11	0,28 x 2,11
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4	R / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 80.2	MSD 80.2	MSD80
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	2996
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	88,0/85,0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	12,0
Kraftstoff		ROZ 91 - 98	ROZ 91-98	ROZ 91-98
Leistung	kW / PS	105 / 143	125 / 170	160 / 218
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6700	6100
Drehmoment	Nm	190	210	270
bei Drehzahl	min ⁻¹	4250	4250	2400-4200
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 (70) / Gepäckraum	90 (70) / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	155/2170 (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	312 x 24	312 x 24	330 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet		
Durchmesser vorne	mm	300 x 20	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; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0:1	16,0:1	16,0:1
Getriebeart		6-Gang Schaltgetriebe (6-Gang Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)
R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,385 (3,909)	3,455 (3,909)	3,071 (3,462)
Reifen		205/55 R16 91H RSC	205/55 R16 91V RSC	225/45 R17 91W RSC
Felgen		7J x 16 Stahl	7J x 16 LM	8J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,6 (13,9)	11,4 (11,7)	9,3 (9,5)
Literleistung	kW/l	52,6	62,7	53,4
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,5 (10,4)	8,4 (9,2)	6,9 (7,3)
80 -120 km/h im 4. Gang	s	9,9 (-)	8,7 (-)	7,6 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	226 (224)	248 (246)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	L/100km	8,0 (8,6)	8,5 (9,1)	9,9 (9,8)
Außerstädtisch	L/100km	4,9 (5,3)	4,9 (5,3)	5,6 (5,7)
Insgesamt	L/100km	6,0 (6,5)	6,2 (6,7)	7,2
CO ₂	g/km	144 (156)	148 (160)	173
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU 4	EU 4	EU 4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK-	14/15/20	16/16/20	16/16/20

** Öl-Wechselmenge