

Technische Daten BMW 3er Touring

320i, 325i, 330i

03 / 2005

Gültig ab

09 / 2005

Karosserie		320i Touring	325i Touring	330i Touring
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	7,5 (8,1)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)
Motoröl **	l	4,25	6,5	6,5
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1505 (1535)	1545 (1575)	1605 (1630)
Zuladung nach DIN	kg	540	540	540
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1970 (2000)	2010 (2040)	2080 (2095)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	900 / 1135	925 / 1160	955 / 1175
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1400 (1500) / 750	1600 / 750	1700 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen DIN 70020	l	460-1385	460 -1385	460-1385
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,11	0,30 x 2,11	0,31 x 2,11
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MEV9	MSV70	MSV70
Hubraum effektiv	cm ³	1995	2497	2996
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	78,8 / 82	88,0 / 85,0
Verdichtung	:1	10,5	11,0	10,7
Kraftstoff		ROZ 91-98	ROZ 91-98	ROZ 91-98
Leistung	kW / PS	110 / 150	160 / 218	190 / 258
bei Drehzahl	min ⁻¹	6200	6500	6600
Drehmoment	Nm	200	250	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	3600	2750-4250	2500-4000
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	46 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	110 / 1540	155 / 2170 (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	300 x 24	300 x 24	330 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen/ belüftet		
Durchmesser	mm	300 x 20	300 x 20	336 x 22
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)	4,350 (4,171)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,496 (2,340)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,665 (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 :1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,851 (0,691)
R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)	3,926 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,91)	3,23 (3,73)	3,15 (3,64)
Reifen		205/55 R16 91V RSC	205/55 R16 91W RSC	225/45 R17 91Y RSC
Felgen		7J x 16 LM	7J x 16LM	8J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,0 (13,3)	9,2 (9,4)	8,1 (8,2)
Literleistung	kW/l	55,1	64,1	63,4
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,4 (10,2)	7,2 (7,9)	6,4 (6,8)
80 -120 km/h im 4./5./6. Gang	s	9,6 (-)	7,9 (-)	6,9 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	218 (213)	243 (240)	250
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	L/100km	10,8 (11,3)	12,4 (13,2)	12,8 (13,3)
Außerstädtisch	L/100km	5,7 (6,3)	6,4 (6,9)	6,6 (7,0)
Insgesamt	L/100km	7,6 (8,1)	8,6 (9,2)	8,9 (9,3)
CO ₂	g/km	182 (196)	208 (222)	214 (224)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU 4	EU4	EU 4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/ 19 / 24		16 / 18 / 21

* Höhe mit Dachantenne (mit Dachreeling:1450 mm)

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