

# Technische Daten BMW 3er touring. 320i; 325i; 330i.

<b>Karosserie</b>		<b>320i</b>	<b>325i</b>	<b>330i</b>
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5	5/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 478/1739/1409	4 478/1739/1409	4 478/1739/1409
Radstand	mm	2 725	2 725	2 725
Spurweite vorne/hinten	mm	1471/1483	1471/1483	1471/1483
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,4	8,4	8,4
Motoröl	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1520 (1555)	1545 (1580)	1575 (1610)
Zuladung nach DIN	kg	540	540	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1985 (2 020)	2 010 (2 045)	2 000 (2 035)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	910/1135	920/1150	920/1140
Zul. Anhängelast <sup>2</sup> gebremst (12%/ungebremst)	kg	1600/720	1600/720	1700/730
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	435–1345	435–1345	435–1345
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,32 x 2,06	0,32 x 2,06	0,32 x 2,06
<b>Motor</b>				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/6/4	Reihe/6/4	Reihe/6/4
Motorsteuerung		MS43	MS43	MS43
Hubraum	cm <sup>3</sup>	2171	2494	2979
Bohrung/Hub	mm	80,0/72,0	84,0/75,0	84,0/89,6
Verdichtung	:1	10,8	10,5	10,2
Kraftstoff <sup>3</sup>	ROZ	87–98	87–98	87–98
Leistung	kW/PS	125/170	141/192	170/231
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6 100	6 000	5 900
Drehmoment	Nm	210	245	300
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3 500	3 500	3 500
<b>Elektrik</b>				
Batterie/Einbauort	Ah/–	70/Kofferraum	70/Kofferraum	70/Kofferraum
Lichtmaschine	A/W	120/1680	120/1680	120/1680
<b>Fahrwerk</b>				
Vorderradaufhängung	Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung	Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremsen vorn	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	300, belüftet	300, belüftet	325, belüftet
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	294, belüftet	294, belüftet	320, belüftet
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	13,7	13,7	13,7
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)			
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,67)	4,23 (3,67)	4,35 (3,67)
II	:1	2,52 (2,00)	2,52 (2,00)	2,50 (2,00)
III	:1	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)
IV	:1	1,22 (1,00)	1,22 (1,00)	1,23 (1,00)
V	:1	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)
VI	:1	– (–)	– (–)	0,85 (–)
R	:1	4,04 (4,10)	4,04 (4,10)	4,04 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,38)	3,15 (3,23)	2,93 (3,38)
Reifen		205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V	225/45 R 17 93 W
Felgen		7 J x 16 Alu	7 J x 16 Alu	8 J x 18 Alu
<b>Fahrleistungen</b>				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,6 (11,8)	10,4 (10,7)	8,8 (9,0)
Literleistung	kW/l	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,5 (9,6)	7,5 (8,6)	6,7 (7,2)
0–1000 m	s	29,2 (30,6)	28,0 (29,4)	26,9 (27,6)
im 4. Gang 80–120 km/h	s	9,1 (–)	8,2 (–)	7,3 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	224 (221)	237 (234)	250 <sup>4</sup> (243)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>				
Städtisch	l/100 km	12,5 (13,3)	12,9 (13,6)	12,9 (14,2)
Außerstädtisch	l/100 km	6,9 (7,4)	7,1 (7,4)	7,1 (7,2)
Insgesamt	l/100 km	9,0 (9,6)	9,2 (9,7)	9,3 (9,8)
CO <sub>2</sub>	g/km	216 (230)	221 (232)	222 (235)
<b>Sonstiges</b>				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	15/20/30	15/20/34	17/23/34

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe;

Sequenzielles Manuelles Schaltgetriebe mit gleichen Übersetzungen, Fahrleistungen, Emissionen und Verbrauch wie Handschaltgetriebe.

<sup>1</sup>Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

<sup>2</sup>Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

<sup>3</sup>Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98.

<sup>4</sup>Elektronisch abgeregelt.