

# 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 <sup>1</sup> | 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 <sup>2</sup>    |                    |  |                             |                           |
| 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 <sub>x</sub> x A | 0,29 x 2,11  | 0,30 x 2,11                 | 0,31 x 2,11               |
| <b>Motor</b>                     |                    |  |                             |                           |
| Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile  |                    | Reihe / 4 / 4  | Reihe / 6 / 4               | Reihe / 6 / 4             |
| Kraftstoffaufbereitung           |                    | MEV9   | MSV70                       | MSV70                     |
| Hubraum effektiv                 | cm <sup>3</sup>    | 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 <sup>-1</sup>  | 6200   | 6500                        | 6600                      |
| Drehmoment                       | Nm                 | 200  | 250                         | 300                       |
| bei Drehzahl                     | min <sup>-1</sup>  | 3600   | 2750-4250                   | 2500-4000                 |
| <b>Elektrik</b>                  |                    |  |                             |                           |
| Batterie / Einbauort             | Ah / -             | 46 / Gepäckraum  | 70 / Gepäckraum             | 70 / Gepäckraum           |
| Lichtmaschine                    | A / W              | 110 / 1540   | 155 / 2170 (180 / 2520)     | 155 / 2170 (180 / 2520)   |
| <b>Fahrwerk</b>                  |                    |  |                             |                           |
| Vorderradaufhängung              |                    | Zwei-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius<br>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<br>(EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre<br>(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                |
| <b>Fahrleistungen</b>            |                    |  |                             |                           |
| 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                       |
| <b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>    |                    |  |                             |                           |
| 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 <sub>2</sub>                  | g/km               | 182 (196)  | 208 (222)                   | 214 (224)                 |
| <b>Sonstiges</b>                 |                    |  |                             |                           |
| 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