

# Dados Técnicos

## BMW 320i

### (G20)

- 320i.xlsx

|   |                 | 320i<br>Sedan                   | 320i Sport<br>Sedan               | 320i Sport GP<br>Sedan     | 320i M Sport<br>Sedan             |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Plataforma do motor                           |                 | B48B20M1                        | B48B20M1                          | B48B20M1                   | B48B20M1                          |
| Tração  |                 | Traseira                        | Traseira                          | Traseira                   | Traseira                          |
| Transmissão                                   |                 | Automática de 8 marchas         | Automática de 8 marchas           | Automática de 8 marchas    | Automática de 8 marchas           |
| No portas / passageiros                       | -               | 4 / 5                           | 4 / 5                             | 4 / 5                      | 4 / 5                             |
| Comprimento                                   | mm              | 4709                            | 4709                              | 4709                       | 4709                              |
| Largura                                       | mm              | 1827                            | 1827                              | 1827                       | 1827                              |
| Altura  | mm              | 1435                            | 1435                              | 1435                       | 1425                              |
| Distância entre eixos                         | mm              | 2851                            | 2851                              | 2851                       | 2851                              |
| Diâmetro de giro                              | m               | 11.4                            | 11.4                              | 11.4                       | 11.4                              |
| Altura livre do solo (vazio)                  | mm              | 136                             | 136                               | 136                        | 126                               |
| Capacidade do porta malas                     | l               | 365                             | 365                               | 365                        | 365                               |
| Capacidade do tanque de combustível           | l               | 59                              | 59                                | 59                         | 59                                |
| Peso em ordem de marcha                       | kg              | 1460                            | 1460                              | 1460                       | 1460                              |
| Distribuição de peso no eixo traseiro (vazio) | %               | 49,6                            | 49,6                              | 49,6                       | 49,6                              |
| Tipo de motor                                 | -               | Em linha                        | Em linha                          | Em linha                   | Em linha                          |
| Cilindros                                     | -               | 4                               | 4                                 | 4                          | 4                                 |
| Válvulas por cilindro                         | -               | 4                               | 4                                 | 4                          | 4                                 |
| Cilindrada                                    | cm³             | 1998                            | 1998                              | 1998                       | 1998                              |
| Curso   | mm              | 94.6                            | 94.6                              | 94.6                       | 94.6                              |
| Diâmetro                                      | mm              | 82                              | 82                                | 82                         | 82                                |
| Potência nominal / rotações                   | kW (cv) / 1/min | 135 (184) / 5.000-6.500         | 135 (184) / 5.000-6.500           | 135 (184) / 5.000-6.500    | 135 (184) / 5.000-6.500           |
| Torque nominal / rotações                     | Nm / 1/min      | 300 / 1.350-4.000               | 300 / 1.350-4.000                 | 300 / 1.350-4.000          | 300 / 1.350-4.000                 |
| Taxa de compressão                            | :1              | 11                              | 11                                | 11                         | 11                                |
| Codificação de referência da caixa de câmbio  | -               | 8HP51                           | 8HP51                             | 8HP51                      | 8HP51                             |
| Relação de câmbio 1a.                         | -               | 5.25                            | 5.25                              | 5.25                       | 5.25                              |
| 2a.   | -               | 3.36                            | 3.36                              | 3.36                       | 3.36                              |
| 3a.   | -               | 2.172                           | 2.172                             | 2.172                      | 2.172                             |
| 4a.   | -               | 1.72                            | 1.72                              | 1.72                       | 1.72                              |
| 5a.   | -               | 1.316                           | 1.316                             | 1.316                      | 1.316                             |
| 6a.   | -               | 1                               | 1                                 | 1                          | 1                                 |
| 7a.   | -               | 0.822                           | 0.822                             | 0.822                      | 0.822                             |
| 8a.   | -               | 0.64                            | 0.64                              | 0.64                       | 0.64                              |
| Relação da marcha-ré                          | -               | 3.712                           | 3.712                             | 3.712                      | 3.712                             |
| Relação no eixo traseiro                      | -               | 2.813                           | 2.813                             | 2.813                      | 2.813                             |
| Resistência do ar (Cx)                        | -               | 0.26                            | 0.26                              | 0.26                       | 0.26                              |
| Velocidade máxima                             | km/h            | 240                             | 240                               | 240                        | 240                               |
| Aceleração 0-100 km/h                         | s               | 7.1                             | 7.1                               | 7.1                        | 7.1                               |
| Pneu dianteiro                                | -               | 225/45 R18                      | 225/40 R19                        | 225/45 R18                 | 225/40 R19                        |
| Pneu traseiro                                 | -               | 225/45 R18                      | 255/35 R19                        | 225/45 R18                 | 255/35 R19                        |
| Roda dianteira                                | -               | 7,5 x 18 Liga leve Double Spoke | 8 x 19 Liga leve M Double Spoke   | 7,5 x 18 Liga leve V Spoke | 8 x 19 Liga leve M Double Spoke   |
| Roda traseira                                 | -               | 7,5 x 18 Liga leve Double Spoke | 8,5 x 19 Liga leve M Double Spoke | 7,5 x 18 Liga leve V Spoke | 8,5 x 19 Liga leve M Double Spoke |
| Capacidade da bateria                         | Ah              | 80                              | 80                                | 80                         | 80                                |