

Technische Daten BMW Z3 roadster

1.8i; 2.2i; 3.0i

| Karosserie | | Z3 1.8i | Z3 2.2i | Z3 3.0i |
|---|--------------------|--|--------------------|--------------------|
| Anzahl Türen / Sitzplätze | | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Länge / Breite / Höhe | mm | 4050 / 1740 / 1293 | 4050 / 1740 / | 4050 / 1740 / |
| Radstand | mm | 2446 | 2446 | 2446 |
| Spurweite vorne / hinten | mm | 1413 / 1494 | 1413 / 1494 | 1413 / 1494 |
| Wendekreis | m | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Tankinhalt | ca. l | 51 | 51 | 51 |
| Kühlsystem einschl. | l | 6,5 | 10,5 | 10,5 |
| Motoröl | l | 4,0 | 6,5 | 6,5 |
| Getriebeöl | l | Dauerfüllung | Dauerfüllung | Dauerfüllung |
| Hinterachsengetriebeöl | l | Dauerfüllung | Dauerfüllung | Dauerfüllung |
| Leergewicht nach EU ¹ | kg | 1295 | 1345 (1385) | 1360 (1400) |
| Zuladung nach DIN | kg | 270 | 270 | 270 |
| Zul. Gesamtgewicht nach | kg | 1490 | 1540 (1580) | 1555 (1595) |
| Zul. Achslasten vorne / | kg | 750 / 820 | 830 / 870 | 830 / 870 |
| Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / | kg | 1200 / 600 | 1200 / 600 | 1200 / 600 |
| Zul. Dachlast / Zul. | kg | 35 / 75 | 35 / 75 | 35 / 75 |
| Kofferrauminhalt nach VDA | l | 165 | 165 | 165 |
| Luftwiderstand | c _x x A | 0,42 x 1,83 | 0,42 x 1,83 | 0,42 x 1,83 |
| Motor | | | | |
| Bauart / Anz. Zylinder / | | Reihe / 4 / 2 | Reihe / 6 / 4 | Reihe / 6 / 4 |
| Motorsteuerung | | BMS 46 | MS 43.0 | MS 43.0 |
| Hubraum | cm ³ | 1895 | 2171 | 2979 |
| Bohrung / Hub | mm | 85,0 / 83,5 | 80,0 / 72,0 | 84,0 / 89,6 |
| Verdichtung | :l | 9,7 | 10,8 | 10,2 |
| Kraftstoff | ROZ | 91-98 ³ | 91-98 ³ | 91-98 ³ |
| Leistung | kW / PS | 87 / 118 | 125 / 170 | 170 / 231 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 5500 | 6100 | 5900 |
| Drehmoment | Nm | 180 | 210 | 300 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 3900 | 3500 | 3500 |
| Elektrik | | | | |
| Batterie / Einbauort | Ah / - | 70 / Kofferraum | 70 / Kofferraum | 70 / Kofferraum |
| Lichtmaschine | A / W | 90 / 1260 | 90 / 1260 | 90 / 1260 |
| Fahrwerk | | | | |
| Vorderradaufhängung | | Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung | | |
| Hinterradaufhängung | | Einzelradaufhängung an Schräglenker (Pfeilungswinkel 15 Grad); getrennte Feder und Dämpfer; Anfahr- und Bremsnickausgleich | | |
| Bremse vorn | | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse | | |
| Durchmesser | mm | 286 | 286, belüftet | 300, belüftet |
| Bremse hinten | | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse | | |
| Durchmesser | mm | 272 | 272 | 272 |
| Fahrstabilitätssystem | | ABS, ASC + T | | |
| Lenkung | | Zahnstangen-Servolenkung | | |
| Gesamtübersetzung Lenkung | :l | 15,4 | 15,4 | 15,4 |
| Getriebeart | | 5-Gang-Schaltgetriebe (5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic) | | |
| Getriebeübersetzung I | :l | 4,23 | 4,23 (3,42) | 4,21 (3,42) |
| II | :l | 2,52 | 2,52 (2,22) | 2,49 (2,22) |
| III | :l | 1,66 | 1,66 (1,60) | 1,66 (1,60) |
| IV | :l | 1,22 | 1,22 (1,00) | 1,24 (1,00) |
| V | :l | 1,00 | 1,00 (0,75) | 1,00 (0,75) |
| R | :l | 4,04 | 4,04 (3,03) | 3,85 (3,03) |
| Hinterachsübersetzung | :l | 3,38 | 3,38 (3,45) | 3,07 (3,15) |
| Reifen | | 225/50 R 16 92 V | 225/50 R 16 92 V | 225/50 ZR 16 |
| Felgen | | 7 J x 16 Stahl | 7 J x 16 Alu | 7 J x 16 Alu |
| Fahrleistungen | | | | |
| Leistungsgewicht nach DIN | kg/kW | 14,1 | 10,2 (10,5) | 7,6 (7,8) |
| Literleistung | kW/l | 45,9 | 57,6 | 57,1 |
| Beschleunigung 0 - 100 | s | 10,4 | 7,9 (8,9) | 6,0 (6,3) |
| | s | 31,8 | 28,7 (30,3) | 25,5 (26,7) |
| im 4. Gang 80 - | s | 9,7 | 8,2 (-) | 6,0 (-) |
| Höchstgeschwindigkeit | km/h | 196 | 224 (220) | 240 (236) |
| Verbrauch im EU-Zyklus | | | | |
| städtisch | l/100 km | 11,5 | 12,6 (13,1) | 13,3 (14,3) |
| außerstädtisch | l/100 km | 5,9 | 7,3 (7,6) | 7,3 (7,6) |
| insgesamt | l/100 km | 7,8 | 9,2 (9,6) | 9,5 (10,1) |
| CO ₂ g/km | g/km | 189 | 222 (229) | 228 (242) |
| Sonstiges | | | | |
| Emissionseinstufung | | EU3 / D4 | EU3 / D4 | EU3 / D4 |
| Typklasseneinstufung | KH/VK/TK | 11 / 18 / 32 | 11 / 18 / 32 | 12 / 25 / 36 |

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck möglich

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen

³ Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98