

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