

Technische Daten BMW Z8 roadster

Karosserie		Z8
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4400 / 1830 / 1317
Radstand	mm	2505
Spurweite vorne / hinten	mm	1553 / 1568
Wendekreis	m	11,8
Tankinhalt	ca. l	73
Kühlsystem einschl. Heizung	l	12,45
Motoröl	l	7,5
Getriebeöl	l	1,8
Hinterachsengetriebeöl	l	1,2
Leergewicht nach EU ¹	kg	1690
Zuladung nach DIN	kg	315
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1930
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	920 / 1070
Zul. Anhängelast		
gebremst (12%) / ungebremst	kg	-
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	-
Kofferrauminhalt nach VDA	l	203
Luftwiderstand	c _x x A	0,39 x 1,98 ²
Motor		
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V 90 / 8 / 4
Motorsteuerung		MSS 52
Hubraum	cm ³	4941
Bohrung / Hub	mm	94,0 / 89,0
Verdichtung	:1	11,0
Kraftstoff	ROZ	98
Leistung	kW / PS	294 / 400
bei Drehzahl	min ⁻¹	6600
Drehmoment	Nm	500
bei Drehzahl	min ⁻¹	3800
Elektrik		
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	120 / 1680
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung		Doppel-Gelenkfederbeinachse mit Querlenker und Zugstrebe
Hinterradaufhängung		Integralachse
Bremsen vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	334, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	328, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, DSC, CBC
Lenkung		Zahnstange-Servolenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	20,5
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe
Getriebeübersetzung I	:1	4,227
II	:1	2,528
III	:1	1,669
IV	:1	1,226
V	:1	1,000
VI	:1	0,828
R	:1	3,746
Hinterachsübersetzung	:1	3,38
Reifen vorne		245/45 R 18 W
Reifen hinten		275/40 R 18 W
Felgen vorne		8 J x 18 Alu
Felgen hinten		9 J x 18 Alu
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	5,5
Literleistung	kW/l	59,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	4,7
0 -1000 m	s	23,4
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	4,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 ³
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100km	21,1
außerstädtisch	l/100km	10,6
insgesamt	l/100km	14,5
CO ₂	g/km	349
Sonstiges		
Emissionseinstufung		EU3 / D4
Versicherungseinstufung	KH/VK/TK	21 / 36 / 38

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

² gilt nur für Fahrzeuge mit Hardtop

³ elektronisch abgeregelt