

Technische Daten BMW Z4 2.5i; 3.0i

Karosserie		Z4 2.5i	Z4 3.0i
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2	2 / 2
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4091 / 1781 / 1299	4091 / 1781 / 1299
Radstand	mm	2495	2495
Spurweite vorne / hinten	mm	1473 / 1523	1473 / 1523
Wendekreis	m	9,8	9,8
Tankinhalt	ca. l	55	55
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,3(8,8)	8,3(8,8)
Motoröl	l	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1335(1365)	1365(1385)
Zuladung nach DIN	kg	300	300
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1560(1590)	1590(1610)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	780 / 840	790 / 840
Zul. Anhängelast ²			
gebremst (12%) / ungebremst	kg	- / -	- / -
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	- / -	- / -
Kofferrauminhalt nach VDA	l	240-260	240-260
Luftwiderstand	c _x x A	0,35 x 1,91	0,35 x 1,91
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MS45	MS45
Hubraum	cm ³	2494	2979
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 75,0	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	10,5	10,2
Kraftstoff	ROZ	91-98 ³	91-98 ³
Leistung	kW / PS	141 / 192	170 / 231
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	5900
Drehmoment	Nm	245	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	3500	3500
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / –	55 / Gepäckraum	55 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260	90 / 1260
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Einzelradaufhängung, Zentrallenkerachse, getrennte Feder und Dämpfer; Anfahr- und Bremsnickausgleich	
Bremse vorn		Scheibenbremse	
Durchmesser	mm	286, belüftet	300, belüftet
Bremse hinten		Scheibenbremse	
Durchmesser	mm	280	294, belüftet
Fahrstabilitätssystem		ABS, DSC, DTC	
Lenkung		elektrische Servolenkung EPS	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,2	14,2
Getriebeart		GETRAG B+(ZF 5 HP 19)	ZF H(ZF 5 HP 19)
Getriebeübersetzung	I	:1 4,23(3,67)	4,35(3,67)
	II	:1 2,52(2,00)	2,50(2,00)
	III	:1 1,66(1,41)	1,66(1,41)
	IV	:1 1,22(1,00)	1,24(1,00)
	V	:1 1,00(0,74)	1,00(0,74)
	VI	:1 -(-)	0,85(-)
	R	:1 4,04(4,10)	3,93(4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,23(3,64)	3,07(3,46)
Reifen		225/50 R16 92V	225/45 R17 91W
Felgen		7 J x 16 Alu-Guß	8 J x 17 Alu-Guß
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	8,94(9,15)	7,59(7,71)
Literleistung	kW/l	56,5	57,1
Beschleunigung 0 – 100 km/h	s	7,0(7,5)	5,9(6,2)
im 4. Gang 80 – 120 km/h	s	6,9 (-)	5,8(-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	235(227)	250(244)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	12,5(13,5)	13,5
außerstädtisch	l/100 km	6,9(7,3)	6,6(7,3)
insgesamt	l/100 km	8,9(9,5)	9,1(9,5)
CO ₂ g/km	g/km	216(231)	221(231)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98