

Technische Daten BMW Z4

2.2i; 2.5i; 3.0i

01/06/2003
gültig ab:
09/2003

Karosserie		Z4 2.2i	Z4 2.5i	Z4 3.0i
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2	2 / 2	2 / 2
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4091 / 1781 / 1299	4091 / 1781 / 1299	4091 / 1781 / 1299
Radstand	mm	2495	2495	2495
Spurweite vorne / hinten	mm	1473 / 1523	1473 / 1523	1473 / 1523
Wendekreis	m	9,8	9,8	9,8
Tankinhalt	ca. l	55	55	55
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,3 (8,8)	8,3 (8,8)	8,3 (8,8)
Motoröl	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1325 (1360)	1335 (1365)	1365 (1385)
Zuladung nach DIN	kg	300	300	300
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1550 (1585)	1560 (1590)	1590 (1610)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	780 / 820	780 / 840	790 / 840
Zul. Anhängelast ²				
gebremst (12%) / ungebremst	kg	- / -	- / -	- / -
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	- / -	- / -	- / -
Kofferrauminhalt nach VDA	l	240-260	240-260	240-260
Luftwiderstand	c _x x A	0,34 x 1,91	0,35 x 1,91	0,35 x 1,91
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MS45	MS45	MS45
Hubraum	cm ³	2171	2494	2979
Bohrung / Hub	mm	80,0 / 72,0	84,0 / 75,0	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	10,8	10,5	10,2
Kraftstoff	ROZ	91-98	91-98 ³	91-98 ³
Leistung	kW / PS	125 / 170	141 / 192	170 / 231
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	6000	5900
Drehmoment	Nm	210	245	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	3500	3500	3500
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Gepäckraum	55 / Gepäckraum	55 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260 (120 / 1680)	90 / 1260	90 / 1260 (120 / 1680)
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Einzelradaufhängung, Zentralenkerachse, getrennte Feder und Dämpfer; Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremse vorn		Scheibenbremse		
Durchmesser	mm	286, belüftet	286, belüftet	300, belüftet
Bremse hinten		Scheibenbremse		
Durchmesser	mm	280	280	294, belüftet
Fahrstabilitätssystem		ABS, DSC, DTC		
Lenkung		elektrische Servolenkung EPS		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,2	14,2	14,2
Getriebeart		GETRAG B+(ZF 5 HP 19)	GETRAG B+(ZF 5 HP 19)	ZF H(ZF 5 HP 19)
Getriebeübersetzung	I	4,23 (3,67)	4,35 (3,67)	4,35 (3,67)
	II	2,52 (2,00)	2,50 (2,00)	2,50 (2,00)
	III	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)
	IV	1,22 (1,00)	1,24 (1,00)	1,24 (1,00)
	V	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)
	VI	-(-)	0,85(-)	0,85(-)
	R	4,04 (4,10)	3,93 (4,10)	3,93 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,45)	3,23 (3,64)	3,07 (3,46)
Reifen		205/55 R16 91V	205/55 R16 92V	225/45 R17 91W
Felgen		7 J x 16 Alu-Guß	7 J x 16 Alu-Guß	8 J x 17 Alu-Guß
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,0 (10,3)	8,9 (9,1)	7,6 (7,7)
Literleistung	kW/l	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0 – 100 km/h	s	7,7 (8,3)	7,0 (7,5)	5,9 (6,2)
im 4. Gang 80 – 120 km/h	s	7,7 (-)	6,9 (-)	5,8 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	225 (221)	235 (227)	250 (244)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	12,8 (13,7)	12,5 (13,5)	13,5 (13,5)
außerstädtisch	l/100 km	6,7 (6,9)	6,9 (7,3)	6,6 (7,3)
insgesamt	l/100 km	8,8 (9,3)	8,9 (9,5)	9,1 (9,5)
CO ₂ g/km	g/km	214 (226)	216 (231)	221 (231)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufungen	KH/ VK/ TK		13/ 19/ 34	14/ 24/ 34

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