

Technische Daten BMW Z4.

Z4 sDrive23i, Z4 sDrive30i, Z4 sDrive35i



		BMW Z4 sDrive23i	BMW Z4 sDrive30i	BMW Z4 sDrive35i
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2	2 / 2	2 / 2
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291
Radstand	mm	2496	2496	2496
Spurweite vorne/hinten	mm	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1537
Bodenfreiheit	mm	130	130	130
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	55	55	55
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)
Motoröl ¹⁾	l	6,5	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1405 / 1480 (1430 / 1505)	1415 / 1490 (1430 / 1505)	1505 / 1580 (1525 / 1600)
Zuladung nach DIN	kg	330	330	330
Zul. Gesamtgewicht	kg	1735 (1760)	1745 (1760)	1835 (1855)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	800 / 970	800 / 970	870 / 1000
Kofferraumvolumen	l	180-310	180-310	180-310
Luftwiderstand	c _x x A	0,34 x 1,96	0,34 x 1,96	0,35 x 1,96
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		Vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC), Doppel-Vanos	Vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC), Doppel-Vanos	BMW Twin Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³	2497	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	78,8 / 82,0	88,0 / 85,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	11,0	10,7	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91	min ROZ 95
Leistung	kW/PS	150 / 204	190 / 258	225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹	6400	6600	5800
Drehmoment	Nm	250	310	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	2750	2600	1300-5000
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbein-Zugstrebenachse in Aluminium-Bauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Zentrallenkerachse, getrennte Feder und Dämpfer, Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	Einkolben-Rahmensattel- Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	300 x 24 / belüftet	330 x 24 / belüftet	348 x 30 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	300 x 20 / belüftet	300 x 20 / belüftet	324 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Seriennmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent		
Sicherheitsausstattung		Seriennmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, sitzintegrierte Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Dreipunkt-Automatikgurte mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Servolenkung elektromechanisch (EPS), optional: Servotronic		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,4	14,4	14,4
Reifen vorne/hinten		225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC / 255/40 R17 94W RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J/8,5J x 17 LM

			BMW Z4 sDrive23i	BMW Z4 sDrive30i	BMW Z4 sDrive35i
BMW ConnectedDrive					
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte				
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online				
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung mit Bremsfunktion, automatischer/erweiterter Notruf				
Getriebe					
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe, BMW Z4 sDrive35i: 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe)				
Getriebeübersetzung	I	:1	4,323 (4,171)	4,498 (4,171)	4,055 (4,780)
	II	:1	2,456 (2,340)	2,005 (2,340)	2,396 (3,056)
	III	:1	1,659 (1,521)	1,313 (1,521)	1,582 (2,153)
	IV	:1	1,230 (1,143)	1,000 (1,143)	1,192 (1,678)
	V	:1	1,000 (0,867)	0,809 (0,867)	1,000 (1,390)
	VI	:1	0,848 (0,691)	0,701 (0,691)	0,872 (1,203)
	VII	:1			(1,000)
	R	:1	3,938 (3,403)	3,187 (3,403)	3,677 (4,454)
Hinterachsübersetzung		:1	3,636 (3,727)	4,273 (3,636)	3,077 (2,563)
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	9,4 (9,5)	7,4 (7,5)	6,7 (6,8)
Literleistung		kW/l	60,1	63,4	75,5
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,6 (7,3)	5,8 (6,1)	5,2 (5,1)
	0–1000 m	s	26,9 (27,7)	25,2 (25,6)	24,4 (24,2)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	6,4 / 7,8 (-)	5,3 / 6,8 (-)	4,9 / 5,7 (-)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	242 (239)	250	250
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Schaltpunktanzeige (Handschalter), Reifen mit reduziertem Rollwiderstand (BMW Z4 sDrive23i und BMW Z4 sDrive30i), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe (BMW Z4 sDrive23i und BMW Z4 sDrive30i), Klimakompressor abkoppelbar				
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	12,4 (11,8)	12,4 (11,9)	13,5 (12,6)
außerstädtisch		l/100km	6,2 (6,1)	6,2 8,5	7,0 (6,9)
insgesamt		l/100km	8,5 (8,2)	8,5 (8,3)	9,4 (9,0)
CO ₂		g/km	199 (192)	199 (195)	219 (210)
Emissionseinstufung			EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			13 / 22 / 20	13 / 23 / 25	13 / 23 / 25

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Öl-Wechselmenge