

## 2. Technische Daten. Z4 sDrive18i



<b>BMW Z4 sDrive18i</b>		
<b>Karosserie</b>		
Anzahl Türen / Sitzplätze		2 / 2
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4239 / 1790 / 1291
Radstand	mm	2496
Spurweite vorne/hinten	mm	1511 / 1562
Bodenfreiheit	mm	130
Wendekreis	m	10,7
Tankinhalt	ca. l	55
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2 (8,5)
Motoröl <sup>1)</sup>	l	5,75
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1395 / 1470 (1420 / 1495)
Zuladung nach DIN	kg	330
Zul. Gesamtgewicht	kg	1725 (1750)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	795 / 975
Kofferraumvolumen	l	180 - 310
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,34 x 1,96
<b>Motor</b>		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung, High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1997
Hub / Bohrung	mm	90,1 / 84,0
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	115 / 156
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5000
Drehmoment	Nm	240
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1250 – 4400
<b>Elektrik</b>		
Batterie/Einbauort	Ah/-	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>		
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbein-Zugstrebenachse in Aluminium-Bauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Zentralenkerachse, getrennte Federn und Dämpfer, Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	300 x 24 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	300 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: 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
Reifen vorne/hinten		225/45 R17 91W RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM

**BMW ConnectedDrive**

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Concierge Services, Fernfunktionen, Real Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, Musiktitel Update online, Apps
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung mit Bremsfunktion, automatischer/erweiterter Notruf

**Getriebe**

Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	3,683 (4,714)
II	:1	2,062 (3,143)
III	:1	1,313 (2,106)
IV	:1	1,000 (1,667)
V	:1	0,809 (1,285)
VI	:1	0,677 (1,000)
VII	:1	- (0,839)
VIII	:1	- (0,667)
R	:1	3,348 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,727 (3,077)

**Fahrleistungen**

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	12,1 (12,3)
Literleistung	kW/l	57,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,9 (8,1)
0–1000 m	s	28,9 (29,4)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	6,9 / 9,0 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	221 (220)

**BMW EfficientDynamics**

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion (Handschalte), Schaltpunktanzeige (Handschalte), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
---	---

**Verbrauch im EU-Zyklus**

städtisch	l/100 km	8,9 (9,4)
außerstädtisch	l/100 km	5,6 (5,3)
insgesamt	l/100 km	6,8 (6,8)
CO <sub>2</sub>	g/km	159 (159)
Emissionseinstufung		EU6

**Versicherungseinstufung**

KH / VK / TK	14 / 20 / 20
--------------	--------------

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

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge