



8/2011

gültig ab
9/2011

BMW 550i

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm 4899 / 1860 / 1464
Radstand	mm 2968
Spurweite vorne/hinten	mm 1600 / 1627
Bodenfreiheit	141
Wendekreis	m 11,95
Tankinhalt	ca. l 70
Kühlsystem einschl. Heizung	l 11,4
Motoröl ²⁾	l 8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1830 / 1905
Zuladung nach DIN	kg 600
Zul. Gesamtgewicht	kg 2430
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1195 / 1310
Zul. Anhängelast (12%)	kg 2000 / 750
gebremst/ungebremst	
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 100 / 90
Kofferraumvolumen	l 520
Luftwiderstand	c _x x A 0,30 x 2,35

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	V / 8 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern und Direkteinspritzung (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³ 4395
Hub / Bohrung	mm 88,3 / 89,0
Verdichtung	:1 10,0
Kraftstoff	min ROZ 91
Leistung	kW/PS 300 / 407
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5500–6400
Drehmoment	Nm 600
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1750–4500

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah–	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	220 / 3080

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt	
Bremse vorne	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise	
Durchmesser	mm	374 x 36 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent, optional: Adaptive Drive	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Integral-Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1
Reifen vorne/hinten	245/45 R18 96Y RSC	
Felgen vorne/hinten	8J x 18 LM	

8/2011

gültig ab
9/2011

Technische Daten BMW 5er Limousine.

BMW 550i

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, 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 mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtwitzenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Auffahrvorwarnung mit Anbremsfunktion in Kombination mit Aktiver Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection, automatischer/erweiterter Notruf

Getriebe

Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:1
II	:1
III	:1
IV	:1
V	:1
VI	:1
VII	:1
VIII	:1
R	:1
Hinterachsübersetzung	:1

Fahrleistungen

Leistungsgewicht	kg/kW	6,1
Literleistung	kW/l	68,3
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,0
0–1000 m	s	23,5
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen
---	--

Verbrauch im EU-Zyklus³⁾

mit Serienbereifung	
BMW 550i: Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 (SA 2K2)	
städtisch	l/100km
außerstädtisch	l/100km
insgesamt	l/100km
CO ₂	g/km
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 245/45 R18 vorn, 275/40 R18 hinten (SA 2AH, 2DC, 2NC), mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2K3, 2WC, 2MZ, 2ND), mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9)	
städtisch	l/100km
außerstädtisch	l/100km
insgesamt	l/100km
CO ₂	g/km
Emissionseinstufung	

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	21 / 28 / 29
--------------	--------------

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1475 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat