



8/2011

gültig ab
9/2011

BMW 550i Touring	
Karosserie	
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (Leer)	mm 4907 / 1860 / 1462
Radstand	mm 2968
Spurweite vorne/hinten	mm 1600 / 1626
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 1900 / 1975
Zuladung nach DIN	kg 640
Zul. Gesamtgewicht	kg 2540
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1195 / 1415
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 2000 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 100 / 90
Kofferraumvolumen	l 560–1670
Luftwiderstand	c _x x A 0,33 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	AW 220 / 3080
Fahrdynamik und Sicherheit	
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung
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, Anfahrassistent, 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, Gurtstrammer 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

BMW 550i Touring

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, 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 Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Auffahrwarnung 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	4,714
	II	:1	3,143
	III	:1	2,106
	IV	:1	1,667
	V	:1	1,285
	VI	:1	1,000
	VII	:1	0,839
	VIII	:1	0,667
	R	:1	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	2,647

Fahrleistungen

Leistungsgewicht	kg/kW	6,3
Literleistung	kW/l	68,3
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,1
	0–1000 m	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	15,8
außerstädtisch	l/100km	7,7
insgesamt	l/100km	10,7
CO ₂	g/km	249
mit Felgen 8,5J x 19 und Reifen 245/40 R19 (SA 2K4, 2WD, 2M3, 2NA, 2NB)		
städtisch	l/100km	15,8
außerstädtisch	l/100km	7,8
insgesamt	l/100km	10,7
CO ₂	g/km	250
Emissionseinstufung		EU5

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