



05/2012

gültig ab
07/2012

		BMW 535i xDrive Gran Turismo	BMW 550i xDrive Gran Turismo
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559
Radstand	mm	3070	3070
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1654	1621 / 1636
Bodenfreiheit	mm	151	151
Wendekreis	m	12,5	12,5
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,3	14,4
Motoröl ²⁾	l	6,5	9,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1995 / 2070	2140 / 2215
Zuladung nach DIN	kg	630	600
Zul. Gesamtgewicht	kg	2625	2750
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1200 / 1480	1300 / 1500
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 100	75 / 100
Kofferraumvolumen	l	440 / 590 / 1700	440 / 590 / 1700
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,57	0,32 x 2,57
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	V / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin- Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)	BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern, Direkteinspritzung High Precision Injection und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)
Hubraum effektiv	cm ³	2979	4395
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	225 / 306	330 / 450
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800	5500
Drehmoment	Nm	400	650
bei Drehzahl	min ⁻¹	1200–5000	2000–4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	210 / 2940	210 / 2940
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse in Aluminiumbauweise; Stahlfederung	
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM); optional: Adaptive Drive inkl. Dynamischer Dämpfer Control und Wankstabilisierung Dynamic Drive	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seiten- und Kopfairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags im Fond auf den äußeren Sitzplätzen, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper und Gurtstrammer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1	19,1
Reifen vorne/hinten		245/50 R18 100Y RSC	245/45 R19 98Y RSC / 275/40 R19 101Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM	8,5J x 19 LM / 9,5J x 19 LM

05/2012

gültig ab
07/2012

	BMW 535i xDrive Gran Turismo	BMW 550i xDrive Gran Turismo	
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 Top View und Side View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung mit Auffahrwarnung, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, Active Protection, automatischer/erweiterter Notruf		
Getriebe			
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion		
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	3,295	
Hinterachsübersetzung	:1	3,077	
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	8,9	6,5
Literleistung	kW/l	75,5	75,1
Beschleunigung 0–100	s	6,3	4,8
	0–1000 m	s	26,4
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, BMW EfficientDynamics Anzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, elektromechanische Servolenkung (EPS), intelligenter Leichtbau, aktive Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate		
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	11,3	13,1
außerstädtisch	l/100 km	6,9	7,6
insgesamt	l/100 km	8,5	9,6
CO ₂	g/km	199	224
Emissionseinstufung		EU5	EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK	20 / 27 / 27	20 / 28 / 27	

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1564 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge