



10/2011

gültig ab
10/2011

BMW 535i Gran Turismo			BMW 550i 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	145	145
Wendekreis	m	12,2	12,2
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,3	11,4
Motoröl ²⁾	l	6,5	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1940 / 2015	2060 / 2135
Zuladung nach DIN	kg	630	630
Zul. Gesamtgewicht	kg	2570	2690
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1165 / 1470	1245 / 1500
Zul. Anhängelast (12%)	kg	2100 / 750	2100 / 750
gebremst/ungebremst			
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 und Direkteinspritzung (High Precision Injection)
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	300 / 407
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800	5500-6400
Drehmoment	Nm	400	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	1200-5000	1750-4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940	220 / 3080
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse in Aluminiumbauweise; Stahlfederung		
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung		
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	348 x 36, belüftet	374 x 36, belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	345 x 24, belüftet	370 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent; 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	Zahnstangen-Hydrolenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic); 3,1 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag; optional: Integral-Aktivlenkung		
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

Technische Daten BMW 5er Gran Turismo.

10/2011

gültig ab
10/2011

	BMW 535i Gran Turismo	BMW 550i Gran Turismo
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 Leuchtwidderregulierung, 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, Speed Limit Info, 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	kg/kW	8,6
Literleistung	kW/l	75,5
Beschleunigung 0-100	s	6,3
0-1000 m	s	26,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, BMW EfficientDynamics Anzeige, Varioserv Lenkhilfepumpe, intelligenter Leichtbau, aktive Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement	
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100 km	12,3
außerstädtisch	l/100 km	6,9
insgesamt	l/100 km	8,9
CO ₂	g/km	209
Emissionseinstufung		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