



6/2013

gültig ab
7/2013

BMW 535i Gran Turismo		BMW 550i Gran Turismo
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm 5004 / 1901 / 1559	5004 / 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	14,4
Motoröl ²⁾	l 6,5	9,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1940 / 2015	2070 / 2145
Zuladung nach DIN	kg 630	600
Zul. Gesamtgewicht	kg 2570	2670
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1165 / 1490	1245 / 1500
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 75 / 100	75 / 100
Kofferraumvolumen	l 500 – 1700	500 – 1700
Luftwiderstand	c _x x A 0,30 x 2,57	0,31 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 – 6000	5500 – 6000
Drehmoment	Nm 400	650
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1200 – 5000	2000 – 4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/– 90 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W 210 / 2940	210 / 2940
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-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; optional: Dynamische Dämpfer Control, Adaptive 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, 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.

BMW 535i Gran Turismo			BMW 550i Gran Turismo	
Getriebe				
Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,714	4,714
	II	:1	3,143	3,143
	III	:1	2,106	2,106
	IV	:1	1,667	1,667
	V	:1	1,285	1,285
	VI	:1	1,000	1,000
	VII	:1	0,839	0,839
	VIII	:1	0,667	0,667
R	:1	3,317	3,317	
Hinterachsübersetzung		:1	3,077	2,813
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	8,6	6,3	
Literleistung	kW/l	75,5	75,1	
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,1	5,0	
	0–1000 m	s	26,2	23,5
im 4. / 5. Gang 80–120 km/h	s	–	–	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250	
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segel-Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen		
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	11,2	12,4	
außerstädtisch	l/100 km	6,5	7,3	
insgesamt	l/100 km	8,2	9,2	
CO ₂	g/km	192	214	
Emissionseinstufung		EU6	EU6	
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK		20 / 27 / 27	20 / 27 / 27	

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1564 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge