



6/2013

gültig ab
7/2013

BMW 535i xDrive Gran Turismo			BMW 550i xDrive 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	12,5			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			590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2625			2730
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1200 / 1500			1290 / 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	0,31 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, 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		Hydraulische Zahnstangenlenkung 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

Technische Daten BMW 5er Gran Turismo.

BMW 535i xDrive Gran Turismo			BMW 550i xDrive 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	3,295	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	3,077	2,813
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	8,9	6,5	
Literleistung	kW/l	75,5	75,1	
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,1	4,8
	0–1000 m	s	26,4	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 kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimiertem Wirkungsgrad, rollwiderstandsreduzierte Reifen		
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100 km	11,7	13,0	
außerstädtisch	l/100 km	6,7	7,7	
insgesamt	l/100 km	8,5	9,6	
CO ₂	g/km	199	224	
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