

# Technische Daten BMW 5er Gran Turismo. 530d, 535d



6/2013

gültig ab  
7/2013

BMW 530d Gran Turismo			BMW 535d Gran Turismo
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	5004 / 1901 / 1559	5004 / 1901 / 1559
Radstand	mm	3070	3070
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1654	1611 / 1654
Bodenfreiheit	mm	145	145
Wendekreis	m	12,2	12,2
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,8	8,9
Motoröl <sup>2)</sup>	l	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1940 / 2015	1970 / 2045
Zuladung nach DIN	kg	630	630
Zul. Gesamtgewicht	kg	2570	2600
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1150 / 1500	1170 / 1500
Zul. Anhängelast (12%)	kg	2100 / 750	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 100	75 / 100
Kofferraumvolumen	l	500 – 1700	500 – 1700
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,29 x 2,57	0,30 x 2,57
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail- Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)		BMW TwinPower Turbo Technologie: Stufenaufladung, Hochdrucklader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail- Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2000 bar)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2993	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	190 / 258	230 / 313
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000	4400
Drehmoment	Nm	560	630
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1500 – 3000	1500 – 2500
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/-	105 / Gepäckraum	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, 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		
Bremse hinten	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistenz, optional: Dynamische Dämpfer Control, 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	19,1	19,1
Reifen vorne/hinten	245/50 R18 100Y RSC		245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten	8J x 18 LM		8J x 18 LM

## Technische Daten BMW 5er Gran Turismo.

6/2013

gültig ab  
7/2013

<b>BMW 530d Gran Turismo</b>			<b>BMW 535d Gran Turismo</b>
<b>Getriebe</b>			
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	2,563	2,647
<b>Fahrleistungen</b>			
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	10,2	8,6
Literleistung	kW/l	63,5	76,8
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,2	5,7
0–1000 m	s	26,5	25,5
im 4. / 5. Gang 80–120 km/h	s	–	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	246	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segel-Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerechte gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen, BMW BluePerformance Technologie	
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>			
städtisch	l/100 km	6,8	6,8
außerstädtisch	l/100 km	5,2	5,3
insgesamt	l/100 km	5,8	5,9
CO <sub>2</sub>	g/km	153	154
Emissionseinstufung		EU6	EU6
<b>Versicherungseinstufung</b>			
KH / VK / TK		23 / 26 / 30	23 / 26 / 30

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

- <sup>1)</sup> Höhe mit Dachfinne: 1564 mm  
<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge