



8/2011

gültig ab  
9/2011

		BMW 530i	BMW 535i
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Radstand	mm	2968	2968
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1627	1600 / 1627
Bodenfreiheit		141	141
Wendekreis	m	11,95	11,95
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,8 (8,1)	9,0 (9,3)
Motoröl <sup>2)</sup>	l	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1635 / 1710 (1655 / 1730)	1685 / 1760 (1700 / 1775)
Zuladung nach DIN	kg	610	610
Zul. Gesamtgewicht	kg	2245 (2265)	2295 (2310)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1070 / 1265 (1270)	1100 / 1275
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90
Kofferraumvolumen	l	520	520
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,35	0,29 x 2,35
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		Direkteinspritzung (High Precision Injection) mit Magerbetrieb	BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin- Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	88,0 / 85,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	12,0	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	200 / 272	225 / 306
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6100	5800
Drehmoment	Nm	310	400
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1600-4250	1200-5000
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	210 / 2940	210 / 2940
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
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	
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise	
Durchmesser	mm	348 x 30 / belüftet	348 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	330 x 20 / belüftet	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, optional: Dynamische Dämpfer Control, Adaptive Drive (BMW 535i)	
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	17,1	17,1
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 17 LM

8/2011

gültig ab  
9/2011

	<b>BMW 530i</b>	<b>BMW 535i</b>
<b>BMW ConnectedDrive</b>		
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 Side View und Top View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion in Kombination mit Aktiver Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection, automatischer/erweiterter Notruf	
<b>Getriebe</b>		
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)	
Getriebeübersetzung	I :1	3,498 (4,714) 4,110 (4,714)
	II :1	2,005 (3,143) 2,315 (3,143)
	III :1	1,313 (2,106) 1,542 (2,106)
	IV :1	1,000 (1,667) 1,179 (1,667)
	V :1	0,809 (1,285) 1,000 (1,285)
	VI :1	0,701 (1,000) 0,846 (1,000)
	VII :1	- (0,839) - (0,839)
	VIII :1	- (0,667) - (0,667)
	R :1	3,187 (3,295) 3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	4,100 (3,385) 3,231 (3,077)
<b>Fahrleistungen</b>		
Leistungsgewicht	kg/kW	8,2 (8,3) 7,5 (7,6)
Literleistung	kW/l	66,8 75,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,5 (6,6) 5,8 (5,9)
	0–1000 m	s 26,1 (26,3) 25,1 (25,5)
im 4. Gang 80–120 km/h	s	7,0 (-) 5,9 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 (250) 250 (250)
<b>BMW EfficientDynamics</b>		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion (BMW 535i), Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 535i), elektromechanische Servolenkung (EPS), kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen	
<b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup></b>		
mit Serienbereifung: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1)		
städtisch	l/100km	10,2 (10,1) 11,1 (10,4)
außerstädtisch	l/100km	6,1 (5,9) 6,3 (6,0)
insgesamt	l/100km	7,6 (7,4) 8,1 (7,6)
CO <sub>2</sub>	g/km	177 (173) 188 (177)
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2HM, 2K2, 931)		
städtisch	l/100km	10,3 (10,3) 11,3 (10,5)
außerstädtisch	l/100km	6,2 (6,0) 6,4 (6,1)
insgesamt	l/100km	7,7 (7,5) 8,2 (7,7)
CO <sub>2</sub>	g/km	180 (176) 192 (180)
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 245/45 R18 vorn, 275/40 R18 hinten (SA 2AH, 2DC, 2NC), mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten (SA 2K3, 2WC, 2MZ, 2ND), mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten (SA 2H9)		
städtisch	l/100km	10,4 (10,3) 11,4 (10,7)
außerstädtisch	l/100km	6,3 (6,0) 6,5 (6,2)
insgesamt	l/100km	7,8 (7,6) 8,3 (7,9)
CO <sub>2</sub>	g/km	182 (178) 194 (183)
Emissionseinstufung		EU5 EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>		
KH / VK / TK	20 / 25 / 28	20 / 27 / 29

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)  
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

<sup>1)</sup> Höhe mit Dachfinne: 1475 mm

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat