



8/2011

gültig ab
9/2011

		BMW 528i xDrive	BMW 535i xDrive	BMW 550i xDrive
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Radstand	mm	2968	2968	2968
Spurweite vorne/hinten	mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Bodenfreiheit		141	141	141
Wendekreis	m	11,95	11,95	11,95
Tankinhalt	ca. l	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,1	10,5	11,4
Motoröl ²⁾	l	5,75	6,5	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1705 / 1780	1765 / 1840	1900 / 1975
Zuladung nach DIN	kg	600	600	600
Zul. Gesamtgewicht	kg	2305	2380	2500
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1100 / 1290	1170 / 1310	1250 / 1320
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2000 / 750	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90	100 / 90
Kofferraumvolumen	l	520	520	520
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,35	0,29 x 2,35	0,31 x 2,35
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	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 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	1997	2979	4395
Hub / Bohrung	mm	90,1 / 84,0	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,3	10,2	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	180 / 245	225 / 306	300 / 407
bei Drehzahl	min ⁻¹	5000–6500	5800	5500–6400
Drehmoment	Nm	350	400	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	1250–4800	1200–5000	1750–4500
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	170 / 2380	210 / 2940	220 / 3080
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		
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise		
Durchmesser	mm	330 x 24 / belüftet	348 x 36 / belüftet	374 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	330 x 20 / belüftet	345 x 24 / 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 xDrive, BMW 550i xDrive)		
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	Hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servotronic Funktion	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1	17,9	17,9
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 18 LM

Technische Daten BMW 5er Limousine.

8/2011

gültig ab
9/2011

	BMW 528i xDrive	BMW 535i xDrive	BMW 550i xDrive		
BMW ConnectedDrive					
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				
Getriebe					
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic				
Getriebeübersetzung	I	:1	4,714	4,714	4,714
	II	:1	3,143	3,143	3,143
	III	:1	2,106	2,106	2,106
	IV	:1	1,667	1,667	1,667
	V	:1	1,285	1,285	1,285
	VI	:1	1,000	1,000	1,000
	VII	:1	0,839	0,839	0,839
	VIII	:1	0,667	0,667	0,667
	R	:1	3,295	3,295	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	3,231	3,077	3,077
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht	kg/kW	9,5	7,8	6,3	
Literleistung	kW/l	90,1	75,5	68,3	
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,5	5,8	4,8	
	0–1000 m	s	26,6	23,3	
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–	–	–	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	246	250	250	
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion (BMW 528i xDrive, BMW 535i xDrive), ECO PRO Modus (BMW 528i xDrive, BMW 535i xDrive), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, elektromechanische Servolenkung (BMW 528i xDrive), Luftklappensteuerung (BMW 528i xDrive, BMW 535i xDrive), kennfeldgeregelte Ölpumpe (BMW 528i xDrive, BMW 535i xDrive), Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen				
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾					
mit Serienbereifung					
BMW 528i xDrive, BMW 535i xDrive: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1), BMW 550i xDrive: Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 (SA 2K2)					
städtisch	l/100km	9,2	10,8	16,4	
außerstädtisch	l/100km	5,7	6,3	7,9	
insgesamt	l/100km	7,0	8,0	11,0	
CO ₂	g/km	162	185	256	
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2HM, 2K2, 931)					
städtisch	l/100km	9,4	11,0	–	
außerstädtisch	l/100km	5,8	6,4	–	
insgesamt	l/100km	7,1	8,1	–	
CO ₂	g/km	166	188	–	
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	9,5	11,0	16,4	
außerstädtisch	l/100km	5,9	6,5	7,9	
insgesamt	l/100km	7,2	8,2	11,0	
CO ₂	g/km	168	190	257	
Emissionseinstufung		EU5	EU5	EU5	
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK		20 / 25 / 28	20 / 27 / 29	21 / 28 / 29	

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1475 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat