



8/2011

gültig ab
9/2011

		BMW 525d xDrive	BMW 530d xDrive	BMW 535d 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	8,0	8,0	8,0
Motoröl ²⁾	l	5,2	6,7	6,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1720 / 1795	1790 / 1865	1795 / 1870
Zuladung nach DIN	kg	600	600	600
Zul. Gesamtgewicht	kg	2320	2405	2395
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1170 / 1300	1190 / 1310	1200 / 1330
Zul. Anhängelast (12%)	kg	2000 / 750	2000 / 750	2000 / 750
gebremst/ungebremst				
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	0,29 x 2,35
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: zwei Turbolader (Variable Twin Turbo), Common-Rail- Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)	BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail- Direkteinspritzung mit Magnettventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)	BMW TwinPower Turbo Technologie: zwei Turbolader (Variable Twin Turbo), Common-Rail- Direkteinspritzung mit Magnettventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)
Hubraum effektiv	cm ³	1995	2993	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	160 / 218	190 / 258	230 / 313
bei Drehzahl	min ⁻¹	4400	4000	4400
Drehmoment	Nm	450	560	630
bei Drehzahl	min ⁻¹	1500-2500	1500-3000	1500-2500
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt		
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen im Rahmenbauweise		
Durchmesser	mm	348 x 30 / belüftet	348 x 30 / belüftet	348 x 36 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	330 x 20 / belüftet	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, Anfahrrassistent, optional: Dynamische Dämpfer Control, Adaptive Drive (BMW 530d xDrive, BMW 535d 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 Gurstopper, Gurstrammer 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	225/55 R17 97W
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM

8/2011

gültig ab
9/2011

Technische Daten BMW 5er Limousine.

	BMW 525d xDrive	BMW 530d xDrive	BMW 535d xDrive
BMW ConnectedDrive			
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, 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 Leuchtwitzenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Auffahrtswarnung mit Anbremsfunktion in Kombination mit Aktiver Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection, automatischer/weiterer 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	3,317	3,317
Hinterachsübersetzung :1	3,077	2,471	2,647
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht	kg/kW	10,8	9,4
Literleistung	kW/l	80,2	63,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,0	6,0
0–1000 m	s	27,6	26,1
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	234	250
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung (BMW 525d xDrive, BMW 530d xDrive), elektromechanische Servolenkung (BMW 525d xDrive), Klimakompressor abkoppelbar, rollwiderstandsreduzierte Reifen		
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾			
mit Serienbereifung: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17 (SA 2K1)			
städtisch	l/100km	6,0	6,5
außerstädtisch	l/100km	4,6	5,0
insgesamt	l/100km	5,1	5,5
CO ₂	g/km	134	146
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2HM, 2K2, 931)			
städtisch	l/100km	6,2	6,6
außerstädtisch	l/100km	4,7	5,1
insgesamt	l/100km	5,2	5,7
CO ₂	g/km	138	149
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	6,2	6,7
außerstädtisch	l/100km	4,8	5,2
insgesamt	l/100km	5,3	5,8
CO ₂	g/km	140	152
Emissionseinstufung		EU5	EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK	19 / 24 / 29	23 / 26 / 29	23 / 28 / 30

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