

Technische Daten BMW 5er Touring.

525d xDrive, 530d xDrive, 535d xDrive



8/2011

gültig ab
9/2011

	BMW 525d xDrive Touring	BMW 530d xDrive Touring	BMW 535d xDrive Touring
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm 4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Radstand	mm 2968	2968	2968
Spurweite vorne/hinten	mm 1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
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 1820 / 1895	1865 / 1940	1895 / 1970
Zuladung nach DIN	kg 640	640	640
Zul. Gesamtgewicht	kg 2460	2520	2535
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1170 / 1410	1160 / 1410	1200 / 1420
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 560-1670	560-1670	560-1670
Luftwiderstand	c _x x A 0,32 x 2,35	0,32 x 2,35	0,32 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 Magnetventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)	BMW TwinPower Turbo Technologie: zwei Turbolader (Variable Twin Turbo), Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-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
Lichtmaschine	A/W	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, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung		
Bremse vorne	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in 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, Bremssistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistenz, 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 16,0	17,9	17,9
Reifen vorne/hinten	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
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 Touring.

	BMW 525d xDrive Touring	BMW 530d xDrive Touring	BMW 535d xDrive Touring
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 Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Parkassistent, Auffahrunterstützung 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	3,317	3,317
Hinterachsübersetzung :1	3,077	2,471	2,647
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht kg/kW	11,4	9,8	8,2
Literleistung kW/l	80,2	63,5	76,8
Beschleunigung 0–100 km/h s	7,3	6,2	5,5
0–1000 m s	28,2	26,5	25,0
im 4. Gang 80–120 km/h s	–	–	–
Höchstgeschwindigkeit km/h	228	245	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	6,4	6,6	7,1
außerstädtisch l/100km	4,9	5,1	5,3
insgesamt l/100km	5,4	5,7	5,9
CO ₂ g/km	143	149	156
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung (SA 2HM, 2K2, 2DD, 2AK, 2NA, 931)			
städtisch l/100km	6,6	6,8	7,3
außerstädtisch l/100km	5,0	5,2	5,3
insgesamt l/100km	5,6	5,8	6,1
CO ₂ g/km	147	153	159
mit Felgen 8,5J x 19 und Reifen 245/40 R19 (SA 2K4, 2WD, 2M3, 2NB)			
städtisch l/100km	6,7	6,9	7,5
außerstädtisch l/100km	5,1	5,4	5,5
insgesamt l/100km	5,7	5,9	6,2
CO ₂ g/km	150	156	163
Emissionseinstufung	EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK	19 / 25 / 28	20 / 26 / 28	20 / 28 / 30

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1488 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

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