

Technische Daten.

Der neue BMW 5er Touring.

523i, 528i, 535i.

		BMW 523i Touring	BMW 528i Touring	BMW 535i Touring
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4907 / 1860 / 1462 ¹⁾	4907 / 1860 / 1462 ¹⁾	4907 / 1860 / 1462 ¹⁾
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	9,0	9,0	9,3
Motoröl ²⁾	l	6,5	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1715 / 1790 (1730 / 1805)	1725 / 1800 (1745 / 1820)	1765 / 1840 (1770 / 1845)
Zuladung nach DIN	kg	650	650	650
Zul. Gesamtgewicht	kg	2365 (2380)	2375 (2395)	2415 (2420)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1070 / 1380	1070 / 1380	1100 / 1400
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1900 / 750 (2000 / 750)	2000 / 750 (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	0,31 x 2,35	0,31 x 2,35	0,31 x 2,35
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		Direkteinspritzung (High Precision Injection) mit Magerbetrieb	Direkteinspritzung (High Precision Injection) mit Magerbetrieb	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung (High Precision Injection), variable Ventilsteuerung VALVETRONIC
Hubraum effektiv	cm ³	2996	2996	2979
Hub / Bohrung	mm	88,0 / 85,0	88,0 / 85,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	150 / 204	190 / 258	225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹	6100	6600	5800
Drehmoment	Nm	270	310	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1500-4250	2600-5000	1200-5000
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	80 (90) / Gepäckraum	80 (90) / Gepäckraum	80 (90) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940
Fahrdynamik und Sicherheit				
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, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung		
Bremse vorne		Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise		
Durchmesser	mm	330 x 24 / 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, Anfahrassistent, optional: Dynamische Dämpfer Control (BMW 523i, BMW 528i), 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	17,1
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM

Technische Daten. Der neue BMW 5er Touring. 523i, 528i, 535i.

			BMW 523i Touring	BMW 528i Touring	BMW 535i Touring
BMW ConnectedDrive					
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte				
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, BMW Routes				
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, automatischer/erweiterter Notruf				
Getriebe					
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)				
Getriebeübersetzung	I	:1	4,323 (4,714)	3,498 (4,714)	4,110 (4,714)
	II	:1	2,456 (3,143)	2,005 (3,143)	2,315 (3,143)
	III	:1	1,659 (2,106)	1,313 (2,106)	1,542 (2,106)
	IV	:1	1,230 (1,667)	1,000 (1,667)	1,179 (1,667)
	V	:1	1,000 (1,285)	0,809 (1,285)	1,000 (1,285)
	VI	:1	0,848 (1,000)	0,701 (1,000)	0,846 (1,000)
	VII	:1	– (0,839)	– (0,839)	– (0,839)
	VIII	:1	– (0,667)	– (0,667)	– (0,667)
	R	:1	3,938 (3,295)	3,187 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1	3,385 (3,462)	4,100 (3,385)	3,231 (3,077)
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	11,4 (11,5)	9,1 (9,2)	7,8 (7,9)
Literleistung		kW/l	50,1	63,4	75,5
Beschleunigung	0–100 km/h	s	8,2 (8,4)	6,9 (6,9)	6,0 (6,1)
	0–1000 m	s	29,0 (29,5)	27,0 (27,0)	25,4 (25,8)
im 4. Gang	80–120 km/h	s	9,1 (–)	7,3 (–)	6,1 (–)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	231 (227)	247 (246)	250 (250)
BMW EfficientDynamics					
Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Schaltpunktanzeige (Handschalter), intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung, elektromechanische Servolenkung (EPS), rollwiderstandsreduzierte Reifen				
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	10,9 (10,8)	10,8 (10,6)	11,9 (11,9)
außerstädtisch		l/100km	6,2 (6,1)	6,4 (6,2)	6,7 (6,5)
insgesamt		l/100km	7,9 (7,8)	8,0 (7,8)	8,6 (8,5)
CO ₂		g/km	185 (182)	188 (182)	201 (197)
Emissionseinstufung			EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			19 / 23 / 24	19 / 26 / 24	19 / 23 / 24

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

¹⁾ mit Dachantenne: 1488 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ noch offen