

Technische Daten. Die neue BMW 5er Limousine. 535i xDrive.



BMW 535i xDrive

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm 4899 / 1860 / 1464
Radstand	mm 2968
Spurweite vorne/hinten	mm 1600 / 1627
Bodenfreiheit	141
Wendekreis	m 11,95
Tankinhalt	ca. l 70
Kühlsystem einschl. Heizung	l 9,3
Motoröl ²⁾	l 6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1765 / 1840
Zuladung nach DIN	kg 600
Zul. Gesamtgewicht	kg 2380
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1170 / 1310
Zul. Anhängelast (12%)	kg 2000 / 750
gebremst/ungebremst	
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 100 / 90
Kofferraumvolumen	l 520
Luftwiderstand	c _x x A 0,29 x 2,35

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	R / 6 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung (High Precision Injection), variablen Ventilsteuerung (VALVETRONIC)
Hubraum effektiv	cm ³ 2979
Hub / Bohrung	mm 88,3 / 89,0
Verdichtung	:1 10,0
Kraftstoff	min. ROZ 91
Leistung	kW/PS 225 / 306
bei Drehzahl	min ⁻¹ 5800
Drehmoment	Nm 400
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1200–5000

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/- 90 / IGepäckraum
Lichtmaschine	A/W 210 / 2940

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, 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 36 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm 345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Seriennmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM); optional: Adaptive Drive
Sicherheitsausstattung	Seriennmäßig: 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	Hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servotronic Funktion
Gesamtübersetzung Lenkung	:1 17,1
Reifen vorne/hinten	225/55 R17 97W
Felgen vorne/hinten	8J x 17 LM

Technische Daten. Die neue BMW 5er Limousine. 535i xDrive.

BMW 535i xDrive

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, 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, Auffahrtswarnung mit Anbremsfunktion in Kombination mit Aktiver Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf

Getriebe

Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:1
II	:1
III	:1
IV	:1
V	:1
VI	:1
VII	:1
VIII	:1
R	:1
Hinterachsübersetzung	:1

Fahrleistungen

Leistungsgewicht	kg/kW	7,8
Literleistung	kW/l	75,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,9
0–1000 m	s	25,6
im 4. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, Auto Start Stop Funktion, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, rollwiderstandsreduzierte Reifen
---	--

Verbrauch im EU-Zyklus

städtisch	l/100km	10,9
außerstädtisch	l/100km	6,5
insgesamt	l/100km	8,1
CO ₂	g/km	189
Emissionseinstufung		EU5

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	20 / 27 / 29
--------------	--------------

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1475 mm

²⁾ Öl-Wechselseite