

Technische Daten. Die BMW 5er Limousine. 520d EfficientDynamics Edition.



BMW 520d EfficientDynamics Edition Limousine		
Karosserie		
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4936/1868/1467
Radstand	mm	2975
Spurweite vorne/hinten	mm	1606/1631
Bodenfreiheit		131
Wendekreis	m	12,05
Tankinhalt	ca. l	62
Motoröl ¹⁾	l	5,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1540/1615
Zuladung nach DIN	kg	685
Zul. Gesamtgewicht	kg	2245
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1055/1280
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	2000/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/90
Kofferraumvolumen	l	530
Luftwiderstand	cx x A	0,22 x 2,35
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung
Hubraum effektiv	cm ³	1995
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	140/190
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000
Drehmoment	Nm	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750–2500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/-	90/Gepäckraum
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminium-Bauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Fünflenker-Achse in Aluminium-Leichtbauweise
Bremse vorne		Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Optional: Dynamische Dämpfer Control, Drive Performance Control
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), optional: Integral-Aktivlenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,3
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97Y
Felgen vorne/hinten		7,5J x 17 LM

BMW 520d
EfficientDynamics
Edition Limousine

Getriebe

Getriebeart			8-Gang Steptronic
Getriebeübersetzung	I	:1	5,000
	II	:1	3,200
	III	:1	2,143
	IV	:1	1,720
	V	:1	1,314
	VI	:1	1,000
	VII	:1	0,822
	VIII	:1	0,640
	R	:1	3,456
Hinterachsübersetzung			2,929

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	11,0
Literleistung	kW/l	70,2
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,5
im 5. Gang 80–120 km/h	s	--
Höchstgeschwindigkeit	km/h	235

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus, Segel-Funktion, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
--	--

Verbrauch im EU-Zyklus²⁾

städtisch	l/100 km	4,7–4,4
außerstädtisch	l/100 km	4,1–3,6
insgesamt	l/100 km	4,3–3,9
CO ₂	g/km	114–102
Emissionseinstufung	EU6	

Versicherungseinstufung

KH/K/TK	20/27/28
---------	----------

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat