



2/2015

gültig ab  
3/2015

<b>BMW 520d xDrive</b>	
<b>Karosserie</b>	
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm 4907 / 1860 / 1464
Radstand	mm 2968
Spurweite vorne/hinten	mm 1600 / 1627
Bodenfreiheit	mm 141
Wendekreis	m 12,0
Tankinhalt	ca. l 70
Kühlsystem einschl. Heizung	l 7,0
Motoröl <sup>2)</sup>	l 5,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1730 / 1805
Zuladung nach DIN	kg 600
Zul. Gesamtgewicht	kg 2330
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg 1170 / 1300
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg 2000 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 100 / 90
Kofferraumvolumen	l 520
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A 0,25 x 2,35
<b>Motor</b>	
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile	R / 4 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 2000 bar)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup> 1995
Hub / Bohrung	mm 90,0 / 84,0
Verdichtung	:1 16,5
Kraftstoff	Diesel
Leistung	kW/PS 140 / 190
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup> 4000
Drehmoment	Nm 400
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup> 1750 – 2500
<b>Elektrik</b>	
Batterie/Einbauort	Ah/- 90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW 220 / 3080
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>	
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt
Bremse vorne	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen in Rahmenbauweise
Durchmesser	mm 330 x 24 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Aluminium-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm 330 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM), optional: Dynamische Dämpfer Control
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	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 BMW 5er Limousine.

## BMW 520d xDrive

### Getriebe

Getriebeart	8-Gang Steptronic Getriebe	
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	:1	2,929

### Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	12,4
Literleistung	kW/l	70,2
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,9
im 5. Gang 80–120 km/h	s	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230

### BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige,
Maßnahmen serienmäßig	Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segel-Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, Luftklappensteuerung, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimiertem Wirkungsgrad, rollwiderstandsreduzierte Reifen, BMW BluePerformance Technologie

### Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup>

mit Serienbereifung: Felgen 8J x 17, Reifen 225/55 R17		
städtisch	l/100 km	5,2
außerstädtisch	l/100 km	4,1
insgesamt	l/100 km	4,5
CO <sub>2</sub>	g/km	119
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 245/45 R18 bzw. mit Winterbereifung		
städtisch	l/100 km	5,4
außerstädtisch	l/100 km	4,3
insgesamt	l/100 km	4,7
CO <sub>2</sub>	g/km	124
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 245/45 R18 vorn, 275/40 R18 hinten, mit Felgen 8,5J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 245/40 R19 vorn, 275/35 R19 hinten, mit Felgen 8,5J x 20 vorn, 9J x 20 hinten und Reifen 245/35 R20 vorn, 275/30 R20 hinten		
städtisch	l/100 km	5,7
außerstädtisch	l/100 km	4,5
insgesamt	l/100 km	4,9
CO <sub>2</sub>	g/km	129
Emissionseinstufung		EU6

### Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	20 / 26 / 29
--------------	--------------

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

<sup>1)</sup> Höhe mit Dachfinne: 1475 mm

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat