

# Technische Daten BMW 5er Limousine. 530d.

<b>Karosserie</b>		<b>530d</b>
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 841/1846/1468
Radstand	mm	2 888
Spurweite vorne/hinten	mm	1558/1582
Wendekreis	m	11,44
Tankinhalt	ca. l	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,6 (9,8)
Motoröl	l	7,75
Getriebeöl	l	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1670 (1685)
Zuladung nach DIN	kg	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2 155 (2 170)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1050/1180
Zul. Anhängelast <sup>2</sup> gebremst (12%/ungebremst)	kg	2 000/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	520
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,26
<b>Motor</b>		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/6 /4
Kraftstoffaufbereitung		Bosch DDE 5 (CR)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2 993
Hub/Bohrung	mm	90,0/84,0
Verdichtung	:1	17,0
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	160/218
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4 000
Drehmoment	Nm	500
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2 000
<b>Elektrik</b>		
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170/2380
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Integral-IV-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise; räumlich wirkende Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	324, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC; Optional: Dynamic Drive
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; Optional: AktivLenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)
Getriebeübersetzung I	:1	5,08 (4,17)
II	:1	2,804 (2,34)
III	:1	1,783 (1,52)
IV	:1	1,26 (1,14)
V	:1	1,0 (0,87)
VI	:1	0,835 (0,69)
R	:1	4,64 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	2,47
Reifen		225/55 R 16 95W
Felgen		7 J x 16 LM (LBS-R)
<b>Fahrleistungen</b>		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,0 (10,1)
Literleistung	kW/l	53,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,1 (7,3)
0–1000 m	s	27,2 (27,6)
80–120 km/h im 4./5. Gang	s	5,4/6,7 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	245 (243)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>		
städtisch	l/100 km	9,5 (10,6)
außerstädtisch	l/100 km	5,5 (6,3)
insgesamt	l/100 km	6,9 (7,8)
CO <sub>2</sub>	g/km	184 (208)
<b>Sonstiges</b>		
Emissionseinstufung		EU3

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

<sup>1</sup>Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

<sup>2</sup>Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.