

Technische Daten BMW 5er Limousine. 520i; 530i.

Karosserie		520i	530i
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 841/1846/1468	4 841/1846/1468
Radstand	mm	2 888	2 888
Spurweite vorne/hinten	mm	1558/1582	1558/1582
Wendekreis	m	11,44	11,44
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,8	9,8 (10,2)
Motoröl	l	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1560	1570 (1580)
Zuladung nach DIN	kg	540	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2 025	2 055 (2 065)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	980/1130	980/1150
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	kg	1600/750	2 000/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/90	100/90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	520	520
Luftwiderstand	c _x x A	0,26 x 2,26	0,28 x 2,26
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/6/4	Reihe/6/4
Kraftstoffaufbereitung		Siemens MS45	Siemens MS45
Hubraum effektiv	cm ³	2 171	2 979
Hub/Bohrung	mm	72,0/80,0	89,6/84,0
Verdichtung	:1	10,8	10,2
Kraftstoff		ROZ 91–98 ³	ROZ 91–98 ³
Leistung	kW/PS	125/170	170/231
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 100	5 900
Drehmoment	Nm	210	300
bei Drehzahl	min ⁻¹	3 500	3 500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80/Gepäckraum	80/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	150/2 100	150/2 100
Fahrwerk			
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	310, belüftet	324, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	320, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC; Optional: Dynamic Drive	
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; Optional: AktivLenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,35	4,35 (4,17)
II	:1	2,496	2,496 (2,34)
III	:1	1,665	1,665 (1,52)
IV	:1	1,23	1,23 (1,14)
V	:1	1,0	1,0 (0,87)
VI	:1	0,851	0,851 (0,69)
R	:1	3,93	3,93 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38	2,93 (3,46)
Reifen		225/55R16 95 W	225/55R16 95 W
Felgen		7 J x 16 LM (LBS-R)	7 J x 16 LM (LBS-R)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,9	8,8 (8,9)
Literleistung	kW/l	57,6	57,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	9,0	6,9 (7,1)
0–1000 m	s	30,2	27,1 (27,3)
80–120 km/h im 4./5. Gang	s	9,4/12,5	7,3/10,0 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230	250 ⁴ (245)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	13,0	14,1 (14,2)
außerstädtisch	l/100 km	6,8	7,0 (7,5)
insgesamt	l/100 km	9,0	9,5 (9,9)
CO ₂	g/km	219	231 (240)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

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

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

³Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98.

⁴Elektronisch abgeregelt.