

Technische Daten BMW 5er Limousine

525d; 530d

Karosserie		525d	530d
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4841 / 1846 / 1468	4841 / 1846 / 1468
Radstand	mm	2888	2888
Spurweite vorne / hinten	mm	1558 / 1582	1558 / 1582
Wendekreis	m	11,44	11,44
Tankinhalt	ca. l	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,6 (9,8)	9,6 (9,8)
Motoröl	l	8,25	8,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1660 (1670)	1670 (1685)
Zuladung nach DIN	kg	560	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2145 (2155)	2155 (2170)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1050 / 1180	1050 / 1180
Zul. Anhängelast ²			
gebremst (12%) / ungebremst	Kg	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	520	520
Luftwiderstand	c _x x A	0,28 x 2,26	0,28 x 2,26
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		Bosch DDE 5 (CR)	Bosch DDE 5 (CR)
Hubraum effektiv	cm ³	2497	2993
Hub / Bohrung	mm	75,1 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	17,0	17,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW / PS	130 / 177	160 / 218
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Drehmoment	Nm	400	500
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000	2000
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	170 / 2380	170 / 2380
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-IV- Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise; Räumlich wirkende Radaufhängung mit 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	5,08 (4,17)	5,08 (4,17)
II	:1	2,804 (2,34)	2,804 (2,34)
III	:1	1,783 (1,52)	1,784 (1,52)
IV	:1	1,26 (1,14)	1,26 (1,14)
V	:1	1,0 (0,87)	1,0 (0,87)
VI	:1	0,835 (0,69)	0,835 (0,69)
R	:1	4,64 (3,40)	4,61 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	2,56 (2,65)	2,47
Reifen		225/55 R 16 W	225/55 R 16 95W
Felgen		7 J x 16 LM (LBS-R)	7 J x 16 LM (LBS-R)
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,2 (12,3)	10,0 (10,1)
Literleistung	kW/l	52,1	53,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,1 (8,3)	7,1 (7,3)
0 -1000 m	s	29,0 (29,2)	27,2 (27,6)
80 -120 km/h im 4./5. Gang	s	6,5 / 8,1 (-)	5,4 / 6,7 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230 (227)	245 (243)
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100km	9,3 (10,6)	9,5 (10,8)
außerstädtisch	l/100km	5,3 (6,2)	5,5 (6,1)
insgesamt	l/100km	6,7 (7,8)	6,9 (7,8)
CO ₂	g/km	179 (208)	184 (208)
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU 4 (Partikelfilter)	EU 4 (Partikelfilter)
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK		20/27/37

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich