

Technische Daten BMW 5er Limousine

520d, 525d; 530d, 535d

Karosserie		520d	525d	530d	535d
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4841 / 1846 / 1468	4841 / 1846 / 1468	4841 / 1846 / 1468	4841 / 1846 / 1468
Radstand	mm	2888	2888	2888	2888
Spurweite vorne / hinten	mm	1558 / 1582	1558 / 1582	1558 / 1582	1558 / 1582
Wendekreis	m	11,4	11,4	11,4	11,4
Tankinhalt	ca. l	70	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	-	9,6 (9,8)	8,0 (8,2)	9,8
Motoröl	l	5,5	8,25	7,7	8,25
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1585 (1595)	1660 (1670)	1665	1735
Zuladung nach DIN	kg	540	560	560	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2050 (2060)	2145 (2155)	2150	2220
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	990 / 1170	1050 / 1180	1030 / 1200	1070 / 1215
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1800 / 750	2000 / 750	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90	100 / 90	100 / 90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	520	520	520	520
Luftwiderstand	c _x x A	0,28 x 2,26	0,28 x 2,26	0,28 x 2,26	0,28 x 2,26
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	R / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		Bosch DDE 6 (CR)	Bosch DDE 5 (CR)	Bosch DDE 6 (CR)	Bosch DDE 6.0
Hubraum effektiv	cm ³	1995	2497	2993	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	75,1 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	17,0	17,0	17,0	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW / PS	120 / 163	130 / 177	170 / 231	200/272
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4000	4400
Drehmoment	Nm	340	400	500	560
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000-2750	2000-2750	1750-3000	2000
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	170 / 2380	170 / 2380	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	310, belüftet	324, belüftet	348, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	320, belüftet	320, belüftet	320, belüftet	345, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC; Optional: Dynamic Drive			
Lenkung		Zahnstangen-Servotronic- Lenkung; Optional: Aktivlenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)			
Getriebeübersetzung I	:1	5,14 (4,17)	5,08 (4,17)	5,08 (4,17)	4,17
II	:1	2,83 (2,34)	2,80 (2,34)	2,80 (2,34)	2,34
III	:1	1,80 (1,52)	1,78 (1,52)	1,78 (1,52)	1,52
IV	:1	1,26 (1,14)	1,26 (1,14)	1,26 (1,14)	1,14
V	:1	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)	0,87
VI	:1	0,83 (0,69)	0,84 (0,69)	0,84 (0,69)	0,69
R	:1	4,64 (3,40)	4,61 (3,40)	4,61 (3,40)	3,40
Hinterachsübersetzung	:1	2,64 (3,23)	2,56 (2,65)	2,47	2,56
Reifen		225/55 R16 95V	225/55 R 16 95W	225/55 R 16 95W	225/50 R17 94W
Felgen		7J x 16 LM	7 J x 16 LM	7 J x 16 LM	7,5J x 17 LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,6 (12,7)	12,2 (12,3)	9,4	8,3
Literleistung	kW/l	60,2	52,1	56,8	66,8
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,6 (8,7)	8,1 (8,3)	6,8	6,5
0 -1000 m	s	-	29,0 (29,2)	-	25,9
80 -120 km/h im 4./5. Gang	s	7,0 / - (-)	6,5/- (-)	5,1/- (-)	(-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	223	230 (227)	250 (248)	250
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	8,0 (9,3)	9,3 (10,6)	9,4 (10,3)	10,9
außerstädtisch	l/100km	4,7 (5,5)	5,3 (6,2)	5,2 (5,9)	6,3
insgesamt	l/100km	5,9 (6,9)	6,7 (7,8)	6,7 (7,5)	8,0
CO ₂	g/km	158 (185)	179 (208)	179 (200)	211
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4(Partikelfilter)	EU 4 (Partikelfilter)	EU 4 (Partikelfilter)	EU 4 (Partikelfilter)
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK				20 / 25 / 27

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