Technische Daten BMW 5er Limousine 520d, 525d, 530d, 535d

05.06.2007

gültig ab:

09/2007

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 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581
Wendekreis	m	11,4	11,4	11,4	11,4
Tankinhalt	ca.l	70	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	-	8,0 (8,2)	8,0 (8,2)	8,2
Motoröl	l	5,5	7,7	7,7	7,7
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1585 (1595)	1655 (1670)	1655 (1675)	1735
Zuladung nach DIN	kg	540	560	560	560
Zul. Gesamtgewicht	kg	2050 (2060)	2140 (2155)	2140 (2160)	2220
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	990 / 1170	1050 / 1200	1050 / 1200	1070 / 1220
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 (0,27) x 2,26	0,27 x 2,26	0,28 (0,27) x 2,26	0,27 x 2,26
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	R / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		DDE 7.1	DDE 6.2.6	DDE 6.2.6	DDE 6.2.6
Hubraum effektiv	cm ³	1995	2993	2993	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	17,0	17,0	17,0	17,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW / PS	130 / 177	145 / 197	173 / 235	210/286
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	3750	4000	4400
Drehmoment	Nm	340	400	500	580
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750-3000	1300-3250	1750-3000	1750 - 2250
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
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	belüftet, 324 x 30	belüftet, 324 x 30	belüftet, 324 x 30	belüftet, 348 x 36
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	belüftet, 320 x 20	belüftet, 320 x 20	belüftet, 320 x 20	belüftet, 345 x 24
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	5,140 (4,171)	5,080 (4,171)	5,080 (4,171)	4,171
II	:1	2,830 (2,340)	2,804 (2,340)	2,804 (2,340)	2,340
III	:1	1,804 (1,521)	1,783 (1,521)	1,783 (1,521)	1,521
IV	:1	1,257 (1,143)	1,260 (1,143)	1,260 (1,143)	1,143
V	:1	1,000 (0,867)	1,0 (0,867)	1,0 (0,867)	0,867
VI	:1	0,831 (0,691)	0,835 (0,691)	0,835 (0,691)	0,691
R	:1	4,638 (3,403)	4,607 (3,403)	4,607 (3,403)	3,403
Hinterachsübersetzung	:1	2,563 (3,231)	2,47 (2,65)	2,47 (2,65)	2,65
Reifen		225/55 R16 95V	225/55 R 16 95W	225/50 R 17 94W	225/50 R17 94W
Felgen		7J x 16 LM	7 J x 16 LM	7,5 J x 17 LM	7,5J x 17 LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,6 (11,7)	10,9 (11,0)	9,1 (9,2)	7,9
Literleistung	kW/l	65,2	48,4	57,8	70,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,3 (8,4)	7,6 (7,7)	6,8	6,4
0 -1000 m	s	29,1 (29,2)	28,0 (28,1)	26,7 (26,8)	25,6
80 -120 km/h im 4./5. Gang	s	7,1 / - (-)	6,5/ - (-)	5,1/ - (-)	(-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	231 (229)	237 (235)	250 (248)	250
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	6,5 (7,5)	8,2 (8,5)	8,6 (9,1)	9,0
außerstädtisch	l/100km	4,3 (4,6)	5,0 (5,3)	5,1 (5,2)	5,4
insgesamt	l/100km	5,1 (5,6)	6,2 (6,5)	6,4 (6,6)	6,7
CO ₂	g/km	136 (149)	165 (172)	170 (176)	178
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4/Partikelfilter			
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	18/ 24/ 26	18/ 23/ 25	20/ 27/ 26	20/ 27/ 25

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