

Technische Daten BMW 5er Limousine

525xi; 530xi, 530xd

Karosserie		525xi	530xi	530xd
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4841 / 1846 / 1482	4841 / 1846 / 1482	4841 / 1846 / 1482
Radstand	mm	2888	2888	2888
Spurweite vorne / hinten	mm	1558 / 1582	1558 / 1582	1558 / 1582
Wendekreis	m	11,9	11,9	11,9
Tankinhalt	ca. l	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,0 (10,5)	10,0 (10,5)	8,0 (8,2)
Motoröl	l	6,5	6,5	7,7
Getriebeöl/ Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1665 (1680)	1665 (1680)	1726 (1750)
Zuladung nach DIN	kg	560	560	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2150 (2165)	2150 (2165)	2220 / 2235
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1050 / 1190	1050 / 1190	1090 / 1200
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1800 (2000) / 750	2000 / 750	2000 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90	100 / 90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	520	520	520
Luftwiderstand	c _x x A	0,30x 2,28	0,30 x 2,28	0,30 x 2,28
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSV70	MSV70	DDE6
Hubraum effektiv	cm ³	2497	2996	2993
Hub / Bohrung	mm	78,8 / 82,0	88,0 / 85,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	11,0	10,7	17,0
Kraftstoff		ROZ 91-98 ³	ROZ 91-98 ³	Diesel
Leistung	kW / PS	160 / 218	190 / 258	170 / 230
bei Drehzahl	min ⁻¹	6500	6600	4000
Drehmoment	Nm	250	300	500
bei Drehzahl	min ⁻¹	2750-4250	2500-4000	1750-3000
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	155 / 2170	155 / 2170	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	324, belüftet	324, belüftet	324, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	320, belüftet	320, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC		
Lenkung		Zahnstangen-Servotronic- Lenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,58	14,58	14,58
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,35 (4,17)	4,35 (4,17)	5,08 (4,17)
II	:1	2,50 (2,34)	2,50 (2,34)	2,80 (2,34)
III	:1	1,67 (1,52)	1,67 (1,52)	1,78 (1,52)
IV	:1	1,23 (1,14)	1,23 (1,14)	1,26 (1,14)
V	:1	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)
VI	:1	0,85 (0,69)	0,85 (0,69)	0,84 (0,69)
R	:1	3,93 (3,40)	3,93 (3,40)	4,61 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:1	3,46 (4,10)	3,23 (3,73)	2,56 (2,56)
Reifen		225/55R17 94W	225/50R17 94W	225/50 R17 94W
Felgen		7,5 J x 17LM	7,5 J x 17 LM	7,5J x 17 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	9,9(10,0)	8,4 (8,4)	9,8 (9,9)
Literleistung	kW/l	64,1	63,4	56,8
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,3 (8,4)	6,8 (7,1)	6,6 (6,8)
0 -1000 m	s	28,9 (29,1)	27,1 (27,3)	-
80 -120 km/h im 4./5. Gang	s	8,8/- (-)	7,2/- (-)	5,5 / (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	237 (232)	250 (248)	242 (238)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100km	13,7 (14,8)	13,6 (14,4)	10,2 (11,1)
außerstädtisch	l/100km	7,2 (7,7)	7,4 (7,9)	6,1 (6,5)
insgesamt	l/100km	9,6 (10,3)	9,7 (10,3)	7,6 (8,2)
CO ₂	g/km	232 (249)	234 (249)	203 (219)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK			

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

³ Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

⁴ elektronisch abgeregelt