

Technik | Daten

Gewicht		520i	525i	530i	545i	530d
Leergewicht EU ¹	kg	1560 [1570]	1565 [1575]	1570 [1580]	1705 [1710]	1670 [1685]
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	2025 [2035]	2050 [2060]	2055 [2065]	2190 [2195]	2155 [2170]
Zuladung	kg	540	560	560	560	560
Zulässige Achslast vorn/hinten	kg	980/1130	980/1150	980/1150	1050/1215	1050/1180
Zulässige Dachlast	kg	100	100	100	100	100
Zulässige ungebremste Anhängelast ²	kg	750	750	750	750	750
Zulässige gebremste Anhängelast bis max. 12 % Steigung ²	kg	1600 [1800]	offen	2000	2000	2000
Zulässige gebremste Anhängelast bis max. 8 % Steigung ²	kg	1800	offen	2000	2000	2000

Motor³		520i	525i	530i	545i	530d
Zylinder/Ventile		6/4	6/4	6/4	8/4	6/4
Hubraum	cm ³	2171	2494	2979	4398	2993
Hub/Bohrung	mm	72,0/80,0	75,0/84,0	89,6/84,0	82,7/92,0	90,0/84,0
Nennleistung/Nenn Drehzahl	kW (PS)/1/min	125 (170)/6100	141 (192)/6000	170 (231)/5900	245 (333)/6100	160 (218)/4000
Max. Drehmoment/Drehzahl	Nm/1/min	210/3500	245/3500	300/3500	450/3700	500/2000
Verdichtung	:1	10,8	10,5	10,2	10,0	17,0

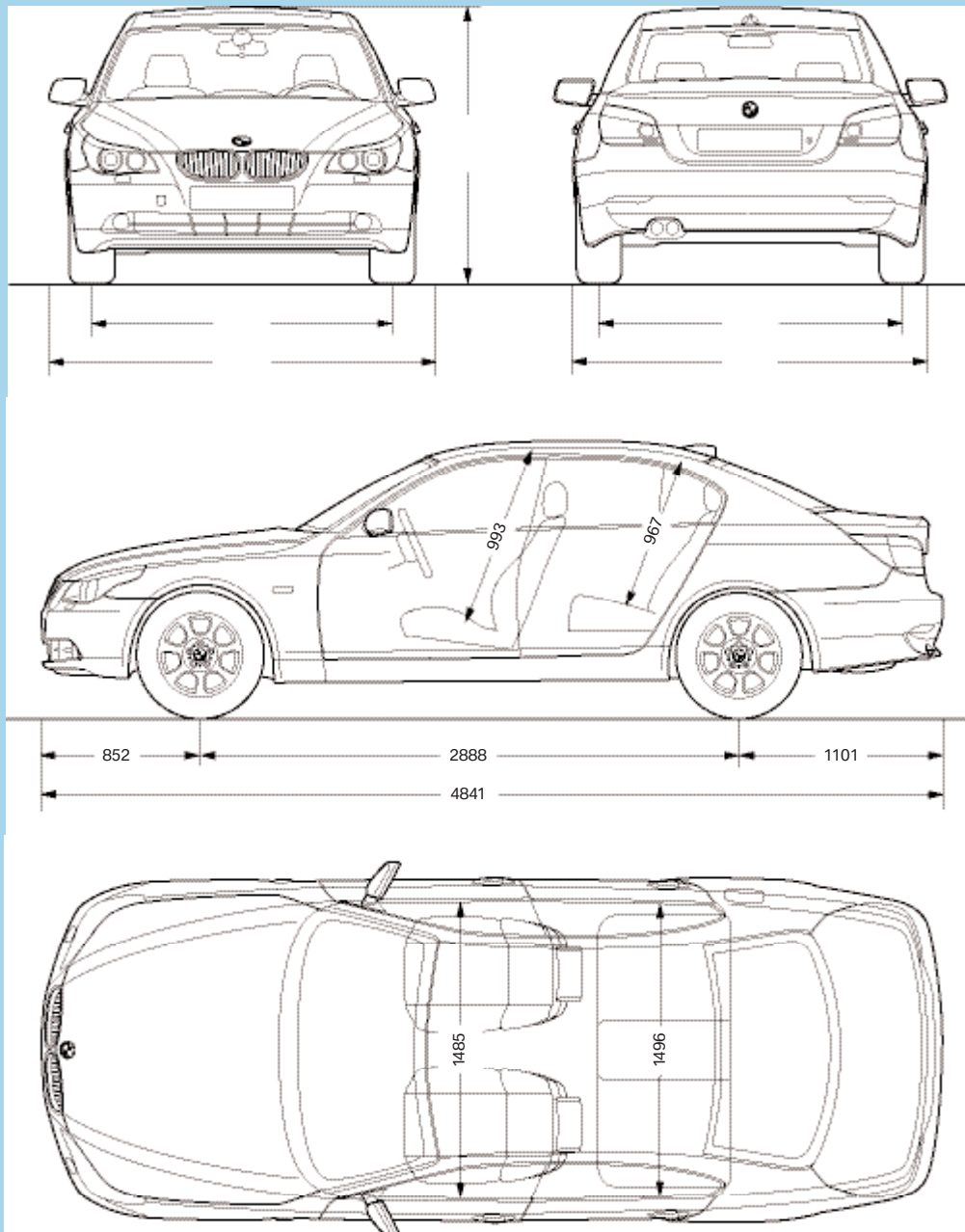
Getriebe⁶		520i	525i	530i	545i	530d
Seriengeräteübersetzung	I/II/III :1	4,35/2,50/1,67	4,35/2,50/1,67	4,35/2,50/1,67	4,06/2,40/1,58	5,08/2,80/1,78
	IV/V/VI :1	1,23/1,0/0,85	1,23/1,0/0,85	1,23/1,0/0,85	1,19/1,0/0,87	1,26/1,0/0,84
	R :1	3,93	3,93	3,93	3,77	4,64

Fahrleistung		520i	525i	530i	545i	530d
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230 [226]	238 [233]	250 ⁵ [245]	250 ⁵	245 [243]
Beschleunigung 0 – 100 km/h	s	9,0 [9,9]	7,9 [8,7]	6,9 [7,1]	5,8 [5,9]	7,1 [7,3]

Verbrauch⁴		520i	525i	530i	545i	530d
Städtisch	l/100km	13,0 [13,9]	13,6 [14,1]	14,1 [14,2]	16,3 [15,8]	9,5 [10,6]
Außerstädtisch	l/100km	6,8 [7,5]	7,0 [7,5]	7,0 [7,5]	7,9 [7,7]	5,5 [6,3]
Insgesamt	l/100km	9,0 [9,8]	9,4 [9,9]	9,5 [9,9]	10,9 [10,6]	6,9 [7,8]
CO ₂ -Emission	g/km	219 [237]	228 [239]	231 [240]	264 [257]	184 [208]
Tankinhalt, ca.	l	70	70	70	70	70

Räder		520i	525i	530i	545i	530d
Reifendimension		225/55 R 16 W	225/55 R 16 W	225/55 R 16 W	225/50 R 17 W	225/55 R 16 W
Raddimension		7 J x 16	7 J x 16	7 J x 16	7,5 J x 17	7 J x 16
Material		Leichtmetall	Leichtmetall	Leichtmetall	Leichtmetall	Leichtmetall

Elektrik		520i	525i	530i	545i	530d
Batteriekapazität	Ah	80	80	80	90	90
Lichtmaschinenleistung	A	150	150	150	170	170
	W	2100	2100	2100	2380	2380



Alle Maßangaben der technischen Zeichnungen in Millimeter. Gepäckraumvolumen 520 Liter (VDA-Messung).

Werte in [] gelten für Fahrzeuge mit 6-Gang-Automatic Getriebe.

¹ Im angegebenen Wert sind 90 % Tankfüllung sowie 68 kg für den Fahrer und 7 kg für Gepäck berücksichtigt. Das Leergewicht gilt für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen erhöhen diesen Wert.

² Das tatsächliche Gesamtgewicht des Anhängers darf die maximal zulässige Anhängelast plus maximal zulässiger Stützlast von 90 kg nicht übersteigen.

³ Die Sechszylinder-Benzintriebwerke sind für die Kraftstoffqualität ROZ 98 ausgelegt. Ein Betrieb bis ROZ 91 ist mit geringerer Leistungsabgabe und erhöhtem Verbrauch möglich.

⁴ Alle BMW 5er Benzintriebwerke erfüllen die EU4-Norm; der Dieselmotor die EU3-Norm. Als Basis für die Verbrauchsermittlung gilt der ECE-Fahrzyklus. Dieser setzt sich aus ca. einem Drittel Stadtfahrt und zwei Dritteln Überlandfahrt (gemessen an der Wegstrecke) zusammen. Zusätzlich zum Verbrauch wird die CO₂-Emission gemessen.

⁵ Elektronisch abgeregelt.

⁶ Angaben für Schaltgetriebe.