

Technische Daten BMW 5er Touring. 523i, 525i, 530i, 550i.

Karosserie		523i	525i	530i	550i
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/5	5/5	5/5	5/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 843/1846/1491	4 843/1846/1491	4 843/1846/1491	4 843/1846/1491
Radstand	mm	2 886	2 886	2 886	2 886
Spurweite vorne/hinten	mm	1 558/1 581	1 558/1 581	1 558/1 581	1 558/1 581
Wendekreis	m	11,4	11,4	11,4	11,4
Tankinhalt	ca. l	70	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,0 (10,5)	10,0 (10,5)	10,0 (10,5)	13,8 (14,2)
Motoröl	l	6,5	6,5	6,5	8,0
Getriebeöl/Hinterachsgetriebe	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1 665 (1 695)	1 680 (1 705)	1 695 (1 705)	1 835
Zuladung nach DIN	kg	600	600	600	560
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2 190 (2 220)	2 205 (2 230)	2 220 (2 230)	2 320
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	980/1 290	980/1 300	980/1 300	1 070/1 300
Zul. Anhängelast ²					
gebremst (12%/ungebremst)	Kg	1 600(1 800)/750	1 800(2 000)/750	2 000/750	2 000/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/90	100/90	100/90	100/90
Kofferraumvolumen DIN70020	l	500–1 650 ³	500–1 650 ³	500–1 650 ³	500–1 650 ³
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 (0,28) x 2,26	0,29 (0,28) x 2,26	0,29 (0,28) x 2,26	0,29 x 2,26
Motor					
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/6/4	Reihe/6/4	Reihe/6/4	V90/8/4
Kraftstoffaufbereitung		MSD80	MSD80	MSD80	ME9.2.3.
Hubraum effektiv	cm ³	2 497	2 996	2 996	4 799
Hub/Bohrung	mm	78,8/82,0	88,8/85,0	88,8/85,0	88,3/93,0
Verdichtung	: 1	12,0	12,0	12,0	10,5
Kraftstoff		ROZ 91–98 ³	ROZ 91–98 ³	ROZ 91–98 ³	ROZ91–98 ³
Leistung	kW/PS	140/190	160/218	200/272	270/367
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 300	6 100	6 700	6 300
Drehmoment	Nm	235	270	320	490
bei Drehzahl	min ⁻¹	3 500	2 400–4 200	2 750–3 000	3 400
Elektrik					
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	155/2170	155/2170	155/2170	180/2 520
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 x 30, belüftet	324 x 30, belüftet	348 x 30, belüftet	348 x 36, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	320 x 20, belüftet	320 x 20, belüftet	345 x 24, belüftet	345 x 24, 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	4,323 (4,171)	4,323 (4,171)	4,350 (4,171)	4,055 (4,171)
II	: 1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,496 (2,340)	2,396 (2,340)
III	: 1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,665 (1,521)	1,582 (1,521)
IV	: 1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,23 (1,143)	1,192 (1,143)
V	: 1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,00 (0,867)	1,0 (0,867)
VI	: 1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,851 (0,691)	0,872 (0,691)
R	: 1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)	3,926 (3,403)	3,677 (3,403)
Hinterachsübersetzung	: 1	3,38 (3,91)	3,23 (3,64)	2,23 (3,73)	2,93 (3,38)
Reifen		225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y
Felgen		7 J x 16 LM	7 J x 16 LM	7,5 J x 17 LM	8 J x 17 LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,4 (11,6)	10,0 (10,2)	8,1 (8,2)	6,5
Literleistung	kW/l	56,1	53,4	66,8	56,3
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,5 (9,1)	7,4 (7,9)	6,5 (6,8)	5,3 (5,4)
0–1000 m	s	29,3 (29,7)	27,7 (28,2)	26,3 (26,5)	24,3 (24,5)
80–120 km/h im 4./5. Gang	s	9,2/– (–)	8,1/– (–)	7,0/– (–)	5,3/– (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230 (229)	243 (241)	250 ⁴ (250 ⁴)	250 ⁴
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100 km	10,6	10,8 (10,7)	11,1 (11,0)	17,0 (16,1)
außerstädtisch	l/100 km	6,0	5,9 (6,0)	6,0 (5,8)	7,8 (7,5)
insgesamt	l/100 km	7,7	7,7	7,9 (7,7)	11,2 (10,7)
CO ₂	g/km	183 (184)	183 (184)	187 (184)	267 (254)
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	18/23/24	18/23/24	18/24/24	20/27/24

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

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

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

³Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98.

⁴Elektronisch abgeregelt.

⁵Bei Ausstattung mit Runflat-Bereifung.