

# Technische Daten BMW 5er touring

## 520i; 525i; 530i

Karosserie		520i	525i	530i
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4805 / 1800 / 1445	4805 / 1800 / 1445	4805 / 1800 / 1445
Radstand	mm	2830	2830	2830
Spurweite vorne / hinten	mm	1516 / 1527	1512 / 1522	1512 / 1522
Wendekreis	m	11,3	11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l	70	70	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,5	10,5	10,5
Motoröl	l	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1670 (1700)	1680 (1710)	1720 (1750)
Zuladung nach DIN	kg	600	600	600
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2195 (2225)	2205 (2235)	2245 (2275)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1000 / 1275	1000 / 1275	1000 / 1275
Zul. Anhängelast <sup>2</sup> gebremst (12%) / ungebremst	kg	1600 (1700) / 750	1800 (1900) / 750	2000 (2000) / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90	100 / 90
Kofferrauminhalt nach VDA	l	410-1525	410-1525	410-1525
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,30 x 2,17	0,31 x 2,17	0,31 x 2,17
<b>Motor</b>				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MS43	MS43	MS43
Hubraum	cm <sup>3</sup>	2171	2494	2979
Bohrung / Hub	mm	80,0 / 72,0	84,0 / 75,0	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	10,7	10,5	10,2
Kraftstoff	ROZ	91-98 <sup>3</sup>	91-98 <sup>3</sup>	91-98 <sup>3</sup>
Leistung	kW / PS	125 / 170	141 / 192	170 / 231
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6100	6000	5900
Drehmoment	Nm	210	245	300
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3500	3500	3500
<b>Elektrik</b>				
Batterie / Einbauort	Ah / -	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260	90 / 1260	90 / 1260
<b>Fahrwerk</b>				
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	296, belüftet	296, belüftet	324, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	298, belüftet	298, belüftet	298, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS+CBC, ASC		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,2	14,2	14,2
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe (5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,67)	4,21 (3,67)	4,21 (3,67)
II	:1	2,52 (2,00)	2,49 (2,00)	2,49 (2,00)
III	:1	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)	1,66 (1,41)
IV	:1	1,22 (1,00)	1,24 (1,00)	1,24 (1,00)
V	:1	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)	1,00 (0,74)
R	:1	4,04 (4,10)	3,85 (4,10)	3,85 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,46 (3,46)	3,23 (3,38)	3,07 (3,46)
Reifen		225/60 R 15 94 V	225/60 R 15 96 W	225/55 R 16 95 W
Felgen		7 J x 15 Alu	7 J x 15 Alu	7 J x 16 Alu
<b>Fahrleistungen</b>				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,8 (13,0)	11,4 (11,6)	9,7 (9,9)
Literleistung	kW/l	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,5 (10,5)	8,5 (9,3)	7,5 (7,9)
0 -1000 m	s	30,4 (31,7)	29,3 (30,2)	27,9 (28,4)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	9,9 (-)	8,9 (-)	7,7 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	223 (217)	235 (229)	250 <sup>4</sup> (241)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>				
städtisch	l/100km	12,8 (13,7)	13,4 (14,7)	13,7 (15,7)
aufßerstädtisch	l/100km	7,5 (7,9)	7,7 (8,0)	7,7 (8,1)
insgesamt	l/100km	9,5 (10,1)	9,8 (10,5)	9,9 (10,9)
CO <sub>2</sub>	g/km	228 (242)	235 (252)	238 (261)
<b>Sonstiges</b>				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK1	17 / 23 / 35	19 / 26 / 33	19 / 29 / 37

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

<sup>1</sup> Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

<sup>3</sup> Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98

<sup>2</sup> Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

<sup>4</sup> elektronisch abgeregelt