

# Technische Daten BMW 5er Limousine

## 520i; 525i; 530i

<b>Karosserie</b>		<b>520i</b>	<b>525i</b>	<b>530i</b>
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4775 / 1800 / 1435	4775 / 1800 / 1435	4775 / 1800 / 1435
Radstand	mm	2830	2830	2830
Spurweite vorne / hinten	mm	1516 / 1530	1512 / 1526	1512 / 1526
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	1570 (1600)	1575 (1605)	1605 (1635)
Zuladung nach DIN	kg	510	510	540
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2005 (2035)	2010 (2040)	2070 (2100)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	985 / 1125	985 / 1125	1020 / 1170
Zul. Anhängelast <sup>2</sup> gebremst (12%) / ungebremst	kg	1500(1700) / 750	1800 (1900) / 750	2000 (2000) / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90	100 / 90	100 / 90
Kofferrauminhalt nach VDA	l	460	460	460
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,17	0,29 x 2,17	0,30 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	Nm	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 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum
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	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)	4,23 (3,67)	4,21 (3,67)
II	:1	2,52 (2,00)	2,52 (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)	1,22 (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)	4,04 (4,10)	3,85 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,46)	3,15 (3,38)	2,93 (3,46)
Reifen		205/65 R 15 94 V	225/60 R 15 96 W	225/55 R 16 95W
Felgen		7 J x 15 Alu	7 J x 15 Alu	7 J x 16 Alu
<b>Fahrleistungen</b>				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,0 (12,2)	10,6 (10,9)	9,0 (9,2)
Literleistung	kW/l	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0-100 km/h	s	9,1 (10,2)	8,1 (8,9)	7,1 (7,6)
0-1000 m	s	29,9 (31,3)	28,9 (29,8)	27,2 (27,9)
im 4. Gang 80-120 km/h	s	9,4 (-)	8,4 (-)	7,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	226 (220)	238 (232)	250 <sup>4</sup> (244)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>				
städtisch	l/100km	12,2 (13,5)	13,1 (14,4)	13,1 (15,5)
aufßerstädtisch	l/100km	7,1 (7,8)	7,2 (7,9)	7,4 (7,9)
insgesamt	l/100km	9,0 (9,9)	9,4 (10,3)	9,5 (10,7)
CO <sub>2</sub>	g/km	216 (237)	225 (247)	229 (257)
<b>Sonstiges</b>				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	17 / 23 / 32	18 / 25 / 32	18 / 26 / 35

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