

# Technische Daten BMW 5er touring 540i

<b>Karosserie</b>		<b>540i</b>
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4805 / 1800 / 1440
Radstand	mm	2830
Spurweite vorne / hinten	mm	1512 / 1522
Wendekreis	m	11,4
Tankinhalt	ca. l	70
Kühlsystem einschl. Heizung	l	12,0
Motoröl	l	7,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1815 (1845)
Zuladung nach DIN	kg	540 (540)
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2280 (2310)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1095 / 1275
Zul. Anhängelast <sup>2</sup>		
gebremst (12%) / ungebremst	kg	2000 (2000) / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 90
Kofferrauminhalt nach VDA	l	410-1525
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,33 x 2,17
<b>Motor</b>		
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		V 90 / 8 / 4
Motorsteuerung		M 7.2
Hubraum	cm <sup>3</sup>	4398
Bohrung / Hub	mm	92,0 / 82,7
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff	ROZ	91-98 <sup>3</sup>
Leistung	kW / PS	210 / 286
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5400
Drehmoment	Nm	440
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3600
<b>Elektrik</b>		
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	150 / 2100
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderradaufhängung		Druckstreben-Doppelgelenk-Federbeinachse; kleiner, positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Kompaktachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	324, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	298, belüftet
Fahrstabilitätssystem		ABS+CBC, DBC, ASC, DSC
Lenkung		Drehzahlabhängige Kugelumlauf-Servolenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,9
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe (5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,57)
II	:1	2,53 (2,20)
III	:1	1,67 (1,51)
IV	:1	1,23 (1,00)
V	:1	1,00 (0,80)
VI	:1	0,83 (-)
R	:1	3,75 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	2,81 (2,8)
Reifen		225/55 R 16 95 W
Felgen		7 J x 16 Alu
<b>Fahrleistung</b>		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	8,3 (8,4)
Literleistung	kW/l	47,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	6,3 (6,7)
0 -1000 m	s	26,2 (26,9)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	6,8 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 <sup>4</sup> (250)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>		
städtisch	l/100km	18,7(18,9)
außerstädtisch	l/100km	9,0 (9,2)
insgesamt	l/100km	12,6 (12,8)
CO <sub>2</sub>	g/km	302 (307)
<b>Sonstiges</b>		
Emissionseinstufung		EU3
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	20 / 32 / 36

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

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

<sup>3</sup> Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98, Verbrauchsangaben auf ROZ 95

<sup>4</sup> elektronisch abgeregelt