

Technische Daten BMW 3er touring 316i

Karosserie		316i touring	
Anzahl Türen / Sitzplätze			5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4478/ 1739 / 1409	
Radstand	mm	2725	
Spurweite vorne / hinten	mm	1481 / 1493	
Wendekreis	m	10,5	
Tankinhalt	ca. l	63	
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	
Motoröl	l	4,25	
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	
Leergewicht nach EU ¹	kg	1390(1465)	
Zuladung nach DIN	kg	500	
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1810 (1840)	
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	880 / 1005	
Zul. Anhängelast ²			
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1250 (1600) / 670	
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	
Kofferrauminhalt nach VDA	l	440	
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 x 2,06	
Motor			
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	
Motorsteuerung		Bosch ME9 / BMW	
Hubraum	cm ³	1796	
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 81,0	
Verdichtung	:1	10,5	
Kraftstoff	ROZ	91-98 ³	
Leistung	kW / PS	85 / 115	
bei Drehzahl	min ⁻¹	5500	
Drehmoment	Nm	175	
bei Drehzahl	min ⁻¹	3750	
Elektrik			
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Motorraum	
Lichtmaschine	A / W	120 / 1680	
Fahrwerk			
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-Scheibenbremse	
Durchmesser	mm	286, belüftet	
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse	
Durchmesser	mm	280	
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)	
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe / 5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic	
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,42)	
II	:1	2,52 (2,22)	
III	:1	1,66 (1,60)	
IV	:1	1,22 (1,00)	
V	:1	1,00 (0,75)	
R	:1	4,04 (3,03)	
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,73)	
Reifen		195/65 R 15 91 H	
Felgen		6,5 J x 15 Stahl	
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	16,4 (16,5)	
Literleistung	kW/l	47,3	
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	11,2 (12,2)	
Elast. 80 -120 km/h in Gang 4	s	11,7 (-)	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	200 (194)	
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100km	10,3 (10,9)	
außerstädtisch	l/100km	5,6 (6,5)	
insgesamt	l/100km	7,3(8,1)	
CO ₂	g/km	177 (196)	
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14 / 17 / 27	

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeuges (DIN) plus 75 kg Fahrer und Gepäck

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ Angaben zu Leistung und Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98; Angaben zum Verbrauch auf ROZ 95