

Technische Daten BMW 3er compact.

316ti; 318ti, 325ti.

Karosserie		316ti	318ti	325ti
Anzahl Türen/Sitzplätze		3/5	3/5	3/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 262/1751/1408	4 262/1751/1408	4 262/1751/1408
Radstand	mm	2 725	2 725	2 725
Spurweite vorne/hinten	mm	1484/1493	1474/1483	1474/1483
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca. l	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	8,4
Motoröl	l	4,25	4,25	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1375 (1395)	1375 (1395)	1480 (1505)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1800 (1820)	1800 (1820)	1905 (1930)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	865/1015	865/1015	935/1040
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	kg	1250 (1300)/670	1300 (1400)/670	1600/720
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75/75	75/75	75/75
Kofferrauminhalt DIN 70020	l	310–1100	310–1100	310–1100
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 (0,31) x 2,07	0,31 (0,32) x 2,07	0,30 (0,31) x 2,07
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		Reihe/4/4	Reihe/4/4	Reihe/6/4
Motorsteuerung		Bosch ME9 + BMW	Bosch ME9 + BMW	Siemens
Hubraum	cm ³	1796	1995	2 494
Bohrung/Hub	mm	84/81	84/90	84/75
Verdichtung	:1	10,5	10,2	10,5
Kraftstoff ³	ROZ	91–98	91–98,3	91–98
Leistung	kW	85	105	141
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 500	6 000	6 000
Drehmoment	Nm	175	200	245
bei Drehzahl	min ⁻¹	3 750	3 750	3 500
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	55/Motorraum	55/Motorraum	70/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	110/1540	110/1540	90/1260
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker; Anfahr- und Bremsnickausgleich		
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive Bremskraftverteilung (EBV, CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse, belüftet		
Durchmesser	mm	286	286	300
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse		
Durchmesser	mm	280	276, belüftet	294, belüftet
Lenkung		Zahnstangenlenkung, 3,0 Umdr. von Anschlag zu Anschlag		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		SG5 (AG5)	SG5 (AG5)	SG6 (AG5)
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,42)	4,23 (3,42)	4,35 (3,67)
II	:1	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)	2,50 (2,00)
III	:1	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)	1,66 (1,41)
IV	:1	1,22 (1,00)	1,22 (1,00)	1,23 (1,00)
V	:1	1,0 (0,75)	1,0 (0,75)	1,00 (0,74)
VI	:1			0,85 (–)
R	:1	4,04 (3,03)	4,04 (3,03)	4,04 (4,10)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,73)	3,38 (3,45)	3,23
Reifen		195/65 R 15 91 H	205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 W
Felgen		6,5 J x 15 Leichtbau	6,5 J x 16 Stahl Leichtbau	7 J x 16 Alu
Fahrleistung				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	15,3 (15,5)	12,4 (12,6)	10,0 (10,1)
Literleistung	kW/l	47,3	52,6	56,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	10,9 (11,9)	9,3 (10,2)	7,1 (8,3)
im 4. Gang 80–120 km/h	s	11,1 (–)	9,2 (–)	7,6 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	201 (196)	214 (211)	235 (232)
Verbrauch im EU-Zyklus				
Städtisch	l/100 km	9,8 (10,6)	10,4 (11,1)	12,3 (13,5)
Außerstädtisch	l/100 km	5,4 (6,2)	5,7 (6,2)	7,0 (7,3)
Insgesamt	l/100 km	7,0 (7,8)	7,4 (8,0)	8,9 (9,5)
CO ₂	g/km	170 (190)	180 (194)	215 (227)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/15/30	18/17/33	20/23/34

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