

Technische Daten BMW 3er compact

316ti; 325ti

Karosserie		316ti	316tiA	325ti	325tiA
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4262 / 1751 / 1408	4262 / 1751 / 1408	4262 / 1751 / 1408	4262 / 1751 / 1408
Radstand	mm	2725	2725	2725	2725
Spurweite vorne / hinten	mm	1484 / 1493	1484 / 1493	1474 / 1483	1474 / 1483
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca. l	63	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	8,4	8,4
Motoröl	l	4,25	4,25	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1375	1395	1480	1505
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1800	1820	1905	1930
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	865 / 1015	865 / 1015	935 / 1040	935 / 1040
Zul. Anhängelast ²					
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1250 / 670	1300 / 670	1600 / 720	1600 / 720
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt DIN 70020	l	310 - 1100	310 - 1100	310 - 1100	310 - 1100
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,07	0,31 x 2,07	0,30 x 2,07	0,31 / 2,07
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		Bosch	Bosch	Siemens	Siemens
Hubraum	cm ³	1796	1796	2494	2494
Bohrung / Hub	mm	84 / 81	84 / 81	84 / 75	84 / 75
Verdichtung	:1	10,5	10,5	10,5	10,5
Kraftstoff ³	ROZ	91-98	91-98	91-98	91-98
Leistung	kW	85	85	141	141
bei Drehzahl	min ⁻¹	5500	5500	6000	6000
Drehmoment	Nm	175	175	245	245
bei Drehzahl	min ⁻¹	3750	3750	3500	3500
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Motorraum	55 / Motorraum	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	90 / 1260	120 / 1680	90 / 1260	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			
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	300
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	280	280	294, belüftet	294, belüftet
Lenkung		Zahnstangenlenkung, 3,0 Umdr. von Anschlag zu Anschlag			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		5-Gang Handschaltgetriebe / 5-Gang Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion			
Getriebeübersetzung I	:1	4,23	3,42	4,23	3,67
II	:1	2,52	2,22	2,52	2
III	:1	1,66	1,6	1,66	1,41
IV	:1	1,22	1,0	1,22	1,0
V	:1	1,0	0,75	1,0	0,74
R	:1	4,04	3,03	4,04	4,1
Hinterachsübersetzung	:1	3,38	3,73	3,23	3,38
Reifen		195/65 R 15 91 H	195/65 R 15 91 H	205/55 R 16 91 W	205 / 55 R16 91W
Felgen		6,5 J x 15 Leichtbau	6,5 J x 15	7 J x 16	7 J x 16
Fahrleistung					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	15,3	15,5	10,0	10,1
Literleistung	kW/l	47,3	47,3	56,5	56,5
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	10,9	11,9	7,1	8,2
0 -1000 m	s	31,6	33,2	27,5	29,0
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	11,1	-	7,6	-
Höchstgeschwindigkeit	km/h	201	196	235	227
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	9,7	10,4	12,3	13,5
außerstädtisch	l/100km	5,3	6,0	7,0	7,3
insgesamt	l/100km	6,9	7,6	8,9	9,5
CO ₂	g/km	167	183	215	227
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU3 / D4	EU3 / D4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TKK	16/15/30	16/15/30	20/23/34	20/23/34

¹ Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für 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