

Technische Daten. BMW 3er Limousine. 316d, 318d



		BMW 316d	BMW 318d
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4624 / 1811 / 1429	4624 / 1811 / 1429
Radstand	mm	2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1543 / 1583	1543 / 1583
Bodenfreiheit	mm	140	140
Wendekreis	m	11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l	57	57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,6 (7,7)	7,6 (7,7)
Motoröl ²⁾	l	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1410 / 1485 (1430 / 1505)	1410 / 1485 (1430 / 1505)
Zuladung nach DIN	kg	550	550
Zul. Gesamtgewicht	kg	1960 (1980)	1960 (1980)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	905 / 1130	905 / 1130
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1600 / 745	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	L	480	480
Luftwiderstand	c _x x A	0,26 x 2,20	0,26 x 2,20
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren, maximaler Einspritzdruck: 1600 bar	
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	85 / 116	105 / 143
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Drehmoment (mit Overboost)	Nm	260	320
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2500	1750 – 2500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise mit Vorklappversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	4) / belüftet	4) / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	4) / belüftet	4) / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,1	15,1
Reifen vorne/hinten		205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Felgen vorne/hinten		7J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl

Technische Daten. BMW 3er Limousine.

	BMW 316d	BMW 318d
BMW ConnectedDrive		
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen, Real-Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte	
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, Musiktitel Update online, Apps	
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, BMW Head-Up-Display, Geschwindigkeitsregelung mit Bremsfunktion, Parkassistent, Spurverlassenswarnung mit Auffahrwarner, Spurwechselwarnung, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, Active Protection, automatischer/erweiterter Notruf	
Getriebe		
Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)	
Getriebeübersetzung	I	:1 4,002 (4,714) 4,002 (4,714)
	II	:1 2,109 (3,143) 2,108 (3,143)
	III	:1 1,380 (2,106) 1,380 (2,106)
	IV	:1 1,000 (1,667) 1,000 (1,667)
	V	:1 0,781 (1,285) 0,780 (1,285)
	VI	:1 0,645 (1,000) 0,645 (1,000)
	VII	:1 - (0,839) - (0,839)
	VIII	:1 - (0,667) - (0,667)
	R	:1 3,647 (3,295) 3,647 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,231 (2,813) 3,231 (2,813)
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht	kg/kW	16,6 (16,8) 13,4 (13,6)
Literleistung	kW/l	42,6 52,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	10,9 (11,2) 9,0 (9,2)
0–1000 m	s	32,1 (32,1) 29,9 (30,0)
im 4./5. Gang 80–120 km/h	s	9,3 / 12,5 7,5 / 9,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	202 (202) 212 (212)
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Luftklappensteuerung, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand	
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾		
mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	5,4 (5,4) 5,5 (5,4)
außerstädtisch	l/100 km	3,7 (3,8) 3,8 (3,9)
insgesamt	l/100 km	4,3 (4,4) 4,4 (4,4)
CO ₂	g/km	114 (116) 116 (117)
mit Felgen 7,5J x 16 und Reifen 225/55 R16, mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/50 R 17, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8,5J x 17 hinten und Reifen 225/50 R17 vorn, 255/45 R17 hinten, mit Felgen 8J x 18 und Reifen 225/45 R18, mit Felgen 8J x 18 vorn, 8,5J x 18 hinten und Reifen 225/45 R18 vorn, 255/40 R18 hinten, mit Felgen 8J x 19 vorn, 8,5J x 19 hinten und Reifen 225/40 R19 vorn, 255/35 R19 hinten		
städtisch	l/100 km	5,5 (5,4) 5,5 (5,4)
außerstädtisch	l/100 km	3,9 (3,9) 3,9 (3,9)
insgesamt	l/100 km	4,5 (4,4) 4,5 (4,5)
CO ₂	g/km	118 (117) 118 (118)
Emissionseinstufung		EU5 EU5
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK		20 / 24 / 25 20 / 24 / 25

Technische Daten gültig für: ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1441 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat