

Technische Daten BMW 3er Limousine. 316d, 318d, 320d



		BMW 316d Limousine	BMW 318d Limousine	BMW 320d Limousine
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421	4531 / 1817 / 1421
Radstand	mm	2760	2760	2760
Spurweite vorne/hinten	mm	1506 / 1535	1506 / 1535	1506 / 1535
Bodenfreiheit		144	144	144
Wendekreis	m	11,0	11,0	11,0
Tankinhalt	ca. l	61	61	61
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,5	7,5 (7,9)	7,5 (7,9)
Motoröl ¹⁾	l	5,2	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1400 / 1475	1415 / 1490 (1445 / 1520)	1420 / 1495 (1430 / 1505)
Zuladung nach DIN	kg	520	520	520
Zul. Gesamtgewicht	kg	1920	1935 (1950)	1940 (1950)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	900 / 1080	925 / 1080	925 / 1080
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1600 / 695	1600 / 745	1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	460	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,27 x 2,17	0,27 x 2,17	0,27 x 2,17
Motor				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		Common-Rail- Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie	Common-Rail- Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie	Common-Rail- Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	85 / 115	105 / 143	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4000
Drehmoment	Nm	260	320	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750-2500	1750-2500	1900-2750
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 (80) / Gepäckraum	90 (80) / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminium-Bauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkrollradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	292 x 22 / belüftet	300 x 24 / belüftet	312 x 24 / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	300 x 20 / belüftet	300 x 20 / belüftet	300 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC		
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatiksicher Gurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0	16,0
Reifen vorne/hinten		205/55 R16 91H	205/55 R16 91H	205/55 R16 91V
Felgen vorne/hinten		7J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl

Technische Daten BMW 3er Limousine.

			BMW 316d Limousine	BMW 318d Limousine	BMW 320d Limousine
BMW ConnectedDrive					
Komfort			Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte		
Infotainment			Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online		
Sicherheit			Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Geschwindigkeitsregelung, automatischer/erweiterter Notruf		
Getriebe					
Getriebeart			6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 6-Gang-Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002	4,002 (4,171)	4,110 (4,171)
	II	:1	2,108	2,108 (2,340)	2,248 (2,340)
	III	:1	1,380	1,380 (1,521)	1,403 (1,521)
	IV	:1	1,000	1,000 (1,143)	1,000 (1,143)
	V	:1	0,780	0,780 (0,867)	0,802 (0,867)
	VI	:1	0,645	0,645 (0,691)	0,659 (0,691)
	R	:1	3,187	3,187 (3,403)	3,727 (3,403)
Hinterachsübersetzung		:1	3,071	3,071 (3,231)	3,154 (3,154)
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht		kg/kW	16,5	13,5 (13,8)	10,5 (10,6)
Literleistung		kW/l	42,6	52,6	67,7
Beschleunigung	0–100 km/h	s	10,9	9,1 (9,3)	7,5 (7,6)
	0–1000 m	s	32,2	30,2 (30,5)	28,1 (28,2)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	9,5 / 13,1 (-)	7,8 / 10,4 (-)	5,9 / 7,5 (-)
Höchstgeschwindigkeit		km/h	202	210	235 (233)
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig			Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion und Schaltpunktanzeige (Handschalter), bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, intelligenter Leichtbau, Klimakompressor abkoppelbar		
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch		l/100km	5,4	5,4 (6,8)	5,9 (6,8)
außerstädtisch		l/100km	4,0	4,0 (4,4)	4,0 (4,4)
insgesamt		l/100km	4,5	4,5 (5,3)	4,7 (5,3)
CO ₂		g/km	118	119 (140)	125 (140)
Emissionseinstufung			EU5	EU5	EU5
Versicherungseinstufung					
KH / VK / TK			18 / 23 / 24	18 / 23 / 24	18 / 23 / 24

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge