

7. Technische Daten.

Der neue BMW 3er Gran Turismo.

318d, 320d.



	BMW 318d Gran Turismo		BMW 320d Gran Turismo	
Karosserie				
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5		4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4824 / 1828 / 1508		4824 / 1828 / 1508
Radstand	mm	2920		2920
Spurweite vorne/hinten	mm	1541 / 1586		1541 / 1586
Bodenfreiheit		165		165
Wendekreis	m	11,8		11,8
Tankinhalt	ca. l	57		57
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0		7,0
Motoröl ¹⁾	l	5,2		5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1540 / 1615 (1560/1635)		1565 / 1640 (1575/1650)
Zuladung nach DIN	kg	570		570
Zul. Gesamtgewicht	kg	2110 (2130)		2135 (2145)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	940 / 1240		950 / 1245
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1600 / 745		1600 / 745
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75		75 / 75
Kofferraumvolumen	l	520 / 1600		520 / 1600
Luftwiderstand	c _x x A	0,28 x 2,31		0,28 x 2,31
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	105 / 143		135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000		4000
Drehmoment	Nm	320		380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750 – 2500		1750 – 2750
Elektrik				
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum		90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	175 / 2450		175 / 2450
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/ belüftet		
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen/ belüftet		
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS 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 vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, crashaktive Kopfstützen vorn, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,3		15,3
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97V		225/55 R17 97V
Felgen vorne/hinten		8,0J x 17 LM		8,0J x 17 LM

	BMW 318d Gran Turismo	BMW 320d Gran Turismo
--	----------------------------------	----------------------------------

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, RTTI, 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 und 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-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (4,174)	4,110 (4,174)
II	:1	2,109 (3,143)	2,248 (3,143)
III	:1	1,380 (2,106)	1,403 (2,106)
IV	:1	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
V	:1	0,781 (1,285)	0,802 (1,285)
VI	:1	0,645 (1,000)	0,659 (1,000)
VII	:1	----- (0,839)	----- (0,839)
VIII	:1	----- (0,667)	----- (0,667)
R	:1	3,647 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,385 (2 813)	3,385 (2 813)

Fahrleistungen

Leistungsgewicht	kg/kW	14,7 (14,9)	11,6 (11,7)
Literleistung	kW/l	52,6	67,7
Beschleunigung 0–100 km/h	s	9,7 (9,6)	8,0 (7,9)
0–1000 m	s	30,7 (30,8)	28,5 (28,5)
im 4./ 5. Gang 80–120 km/h	s	8,2 / 10,8 (-)	6,5 / 8,6 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (210)	230 (226)

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handshalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar (BMW 318d Handshalter), Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
---	---

Verbrauch im EU-Zyklus²⁾

Mit Serienbereifung:

städtisch	l/100km	5,5 (5,6)	5,8 (5,9)
außerstädtisch	l/100km	4,0 (4,4)	4,4 (4,4)
insgesamt	l/100km	4,5 (4,8)	4,9 (4,9)
CO ₂	g/km	119 (127)	129 (129)
Emissionseinstufung		EU5	EU6

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge

²⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat