

Technische Daten. BMW 3er Gran Turismo. 320i xDrive



BMW 320i xDrive Gran Turismo

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4824 / 1828 / 1508
Radstand	mm	2920
Spurweite vorne/hinten	mm	1541 / 1586
Bodenfreiheit	mm	165
Wendekreis	m	12,3
Tankinhalt	ca. l	60
Motoröl ²⁾	l	5,75
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1625 / 1700 (1640 / 1715)
Zuladung nach DIN	kg	570
Zul. Gesamtgewicht	kg	2195 (2210)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1010 / 1255
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1700 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	520 – 1600
Luftwiderstand	cx x A	0,29 x 2,31

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariable Ventilsteuerung (VALVETRONIC), variable Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm ³	1997
Hub / Bohrung	mm	90,1 / 84,0
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	5000 – 6250
Drehmoment	Nm	270
bei Drehzahl	min ⁻¹	1250 – 4500

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	170 / 2380

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumbauweise mit Vorlaufversatz, kleiner positiver Lenkradius, Querkraftausgleich, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Fahrstabilitätssysteme	Seriennmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent; Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)	
Sicherheitsausstattung	Seriennmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automaticgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit Servotronic Funktion, optional: Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,3
Reifen vorne/hinten		225/55 R17 97V
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM

03/2014

gültig ab
3/2014

Technische Daten. BMW 3er Gran Turismo.

BMW 320i xDrive Gran Turismo

Getriebe

Getriebeart	6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,110 (4,714)
II	:1	2,315 (3,143)
III	:1	1,542 (2,106)
IV	:1	1,179 (1,667)
V	:1	1,000 (1,285)
VI	:1	0,846 (1,000)
VII	:1	– (0,839)
VIII	:1	– (0,667)
R	:1	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	3,385 (3,154)

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	12,0 (12,1)
Literleistung	kW/l	67,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,0 (8,3)
im 5. Gang 80–120 km/h	s	10,3 (–)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	227 (224)

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Modus (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, abkoppelbarer Klimakompressor, Hinterachs- und Verteilergetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
--	---

Verbrauch im EU-Zyklus³⁾

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100 km	9,2 (8,7)
außerstädtisch	l/100 km	5,8 (5,4)
insgesamt	l/100 km	7,0 (6,6)
CO ₂	g/km	164 (154)
mit Felgen 8J x 18 und Reifen 225/50 R18,		
mit Felgen 8J x 18 vorn, 9J x 18 hinten und Reifen 225/50 R18 vorn, 255/45 R18 hinten		
städtisch	l/100 km	9,3 (8,7)
außerstädtisch	l/100 km	5,8 (5,5)
insgesamt	l/100 km	7,1 (6,7)
CO ₂	g/km	165 (155)
mit Felgen 8J x 19 vorn, 9J x 19 hinten und Reifen 225/45 R19 vorn, 255/40 R19 hinten		
städtisch	l/100 km	9,4 (8,8)
außerstädtisch	l/100 km	5,9 (5,6)
insgesamt	l/100 km	7,2 (6,8)
CO ₂	g/km	167 (157)
Emissionseinstufung		EU6

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	16 / 23 / 22
--------------	--------------

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne

²⁾ Öl-Wechselmenge

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