



10. Technische Daten.

Die neue BMW 3er Limousine.

BMW 320d EfficientDynamics Edition, BMW 320d.

		BMW 320d EfficientDynamics Edition	BMW 320d
Karosserie			
Anzahl Türen/Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4624 / 1811 / 1416	4624 / 1811 / 1429
Radstand	mm	2810	2810
Spurweite vorne/hinten	mm	1543 / 1583	1543 / 1583
Bodenfreiheit	mm	125	140
Wendekreis	m	11,3	11,3
Tankinhalt	ca. l	57	57
Kühlsystem einschl.	l	7	7
Motoröl ¹⁾	l	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1415 / 1490	1420 / 1495
Zuladung nach DIN	kg	550	550
Zul. Gesamtgewicht	kg	1965 (1975)	1970 (1980)
Zul. Achslasten	kg	905 / 1120	905 / 1120
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	0,27 x 2,20
Motor			
Bauart/Anz.		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie			Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Einlassgeometrie
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	120 / 163	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000
Drehmoment	Nm	380	380
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750–2750	1750–2750
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	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/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	
Gesamtübersetzung	:1	15,1	15,1
Reifen vorne/hinten		205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Felgen vorne/hinten		7,0J x 16 LM	7,0J x 16 LM

Die neue BMW 3er Limousine.

BMW 320d EfficientDynamics Edition, BMW 320d.

	BMW 320d EfficientDynamics Edition	BMW 320d
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, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel-Update online	
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, Head-Up Display, Parkassistent, Spurwechsel-Warnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf	
Getriebe		
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe)	
Getriebeübersetzung	I :1	4,110 (4,714) 4,110 (4,714)
	II :1	2,248 (3,143) 2,248 (3,143)
	III :1	1,403 (2,106) 1,403 (2,106)
	IV :1	1,000 (1,667) 1,000 (1,667)
	V :1	0,802 (1,285) 0,802 (1,285)
	VI :1	0,659 (1,000) 0,659 (1,000)
	VII :1	----- (0,839) ----- (0,839)
	VIII :1	----- (0,667) ----- (0,667)
	R :1	3,727 (3,295) 3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung	:1	2,929 (2,813) 3,231 (2,813)
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht	kg/kW	11,8 (11,9) 10,5 (10,6)
Literleistung	kW/l	60,2 67,7
Beschleunigung 0-100	s	8,0 (8,1) 7,5 (7,6)
	0-1000	28,7 (28,4) 27,7 (27,7)
im 4. Gang 80-120	s	6,7 / 9,1 (-) 5,9 / 7,5 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230 (225) 235 (230)
BMW		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, Schaltpunktanzeige (Handschalte), bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, intelligenter Leichtbau, elektromechanische Servolenkung, rollwiderstandsreduzierte Reifen kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar	
Verbrauch im EU-Zyklus²⁾		
städtisch	l/100k	5,2 (5,0) 5,8 (5,4)
außerstädtisch	l/100k	3,5 (3,6) 3,8 (3,9)
insgesamt	l/100k	4,1 (4,1) 4,5 (4,4)
CO ₂	g/km	109 (109) 119 (117)
Emissionseinstufung		EU5 EU5
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK		n. b. n. b.

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 Reifenformat