

BMW Group DOC
Edition: 3/2017

Dados Técnicos
BMW Série 3 Touring LCI (F31)

		320i	320i	330i	330i
Plataforma do motor		B48B20M0	B48B20M0	B48B20O0	B48B20O0
Transmissão		transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática	transmissão manual
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		8G31 8G32	8G31 8G32	8G71 8G72	8G71 8G72
SOV		01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017
Nº de lugares	--	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5
Comprimento	mm	4633	4633	4633	4633
Largura	mm	1811	1811	1811	1811
Altura	mm	1429	1429	1429	1429
Altura máxima	mm	1462	1462	1462	1462
Largura incluindo espelhos	mm	2031	2031	2031	2031
Largura incluindo espelho condutor	mm	1027	1027	1027	1027
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1004	1004	1004	1004
Distância entre eixos	mm	2810	2810	2810	2810
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	779	779	779	779
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1044	1044	1044	1044
Diâmetro de Viragem	m	11.3	11.3	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140	140	140
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1400	1400	1400	1400
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1400	1400	1400	1400
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1451	1451	1451	1451
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1460	1460	1460	1460
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1068	1068	1068	1068
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	888	888	888	888
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	973	973	973	973
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abr	mm	988	988	988	988
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abri	mm	945	945	945	945
Espaço ao nível dos joelhos	mm	58	58	58	58
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.495	0.495	0.495	0.495
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.5	1.5	1.5	1.5
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60	60	60
Peso em vazio (GVK)	kg	1520	1520	1549	1540
Tara (EC)	kg	1596	1585	1640	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52.1	52.8	52.7	52.7
Peso bruto do veículo	kg	2115	2105	2125	2115
Carça útil	kg	595	595	560	575
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	925	925	945	945
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1250	1250	1250	1250
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2190	2180	2200	2190
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1360	1360	1360	1360
Carça útil com reboque	kg	618	618	601	611
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1800	1700	1800	1800
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1800	1700	1800	1800
Peso máx. rebocável sem travão	kg	695	695	745	745
Peso na lanca do reboque	kg	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4663	4641	4668	4663
Carça útil	lbs	1312	1312	1236	1268
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2039	2039	2083	2083
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2756	2756	2756	2756
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3968	3748	3968	3968
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1532	1532	1642	1642
Peso na lanca do reboque	lbs	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B48B20M0	B48B20M0	B48B20O0	B48B20O0
Plataforma do motor	--	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	4	4	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.4.1
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo
Tecnologia de compressão	--	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection
Tecnologia de injeção	--	DI	DI	DI	DI
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	82
Cilindrada	cm³	1998	1998	1998	1998
Taxa de compressão	-:1	11	11	10.2	10.2
Potência	kW	135	135	185	185
Potência	PS	184	184	252	252
Potência	bHP	181	181	248	248
às rotações	1/min	5000	5000	5200	5200
Binário	Nm	270	290	350	350
Binário	ft lbs	199	214	258	258
às rotações	1/min	1350-4600	1350-4250	1450-4800	1450-4800
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Tipo de combustível	--	RO290-98	RO290-98	RO290-98	RO290-98
Tipo de combustível recomendado	--	RO295	RO295	RO295	RO295
Capacidade oleo motor	liter	5.25	5.25	5.25	5.25
Potência por litro (potência específica)	kW/m³	67.6	67.6	92.6	92.6
Relação peso-potência	kg/kW	11.3	11.2	8.5	8.3
Transmissão	--	8HP50	1-wet-BK	8HP50	1-350-Turbo
Relação de transmissão 1ª	--	5	4.002	5	3.683
Relação de transmissão 2ª	--	3.2	2.13	2.13	2.062
Relação de transmissão 3ª	--	2.143	1.396	2.143	1.313
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1	1.72	1
Relação de transmissão 5ª	--	1.314	0.781	0.781	0.314
Relação de transmissão 6ª	--	1	0.668	1	0.677
7th	--	0.822	-	0.822	-
8th	--	0.64	-	0.64	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.456	3.647	3.456	3.348
Relação Final	--	2.813	3.385	2.813	3.909
Tipo suspensão frente	--	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
Tipo de direção	--	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	-:1	15	15	15	15
Travões dianteiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
Travões traseiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
A	m²	2.2	2.2	2.2	2.2
Cx	--	0.3	0.31	0.32	0.32
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.66	0.68	0.7	0.7
Velocidade máxima	km/h	228	230	250	250
Aceleração 0-100km/h	s	7.5	7.5	5.9	6
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	-	9.9	-	7.4
Grupo jantes (série)	--	31	31	11	11
Consumo de combustível urbano	l/100km	7.3	7.8	7.3	8.3
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.5	4.8	4.9	5.3
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.5	5.8	5.8	6.4
Emissões CO2 urbano	g/km	169	182	170	192
Emissões CO2 extra urbano	g/km	106	111	115	124
Emissões CO2 combinado	g/km	129	137	135	149
Autonomia	km	1090	1015	1035	940
Grupo jantes (opção 2)	--	32	32	-	-
Opção 2 comentários	--	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	-	-
Consumo de combustível urbano - Op.2	l/100km	7.6	8.1	-	-
Consumo de combustível extra urbano - Op.2	l/100km	4.7	4.9	-	-
Consumo de combustível combinado - Op.2	l/100km	5.8	6.1	-	-
Emissões CO2 urbano - Op.2	g/km	176	187	-	-
Emissões CO2 extra urbano - Op.2	g/km	110	114	-	-
Emissões CO2 combinado - Op.2	g/km	134	141	-	-
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33	-	-
Opção 3 comentários	--	-	-	-	-
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	7.8	8.4	7.7	8.7
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.8	5.1	5.2	5.6
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.9	6.3	6.1	6.7
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	181	195	180	203
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	113	119	122	130
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	138	147	143	157
Velocidade máxima (mph)	mph	142	143	155	155
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6
Amperagem do gerador	A	180	180	180	180
Output do Alternador	W	2520	2520	2520	2520
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90	90	90
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12

