

BMW Group DOC
Edition: 7/2017

Dados Técnicos
BMW Série 2 Gran Tourer (F46) - versão 5 lugares

		216i	218i	218i	214d	216d	216d
		-SA1CB- B38A15U0 transmissão manual 2091 2092 Código de modelo / Código de modelo Nº 2 SOV 01-07-2017	-SA1CB- B38A15M0 transmissão automática 2031 2032 01-07-2017	-SA1CB- B38A15M0 transmissão manual 2031 2032 01-07-2017	-SA1CB- B37C15K0 transmissão manual 2E11 2E12 01-07-2017	-SA1CB- B37C15U0 transmissão automática 2E31 2E32 01-07-2017	-SA1CB- B37C15U0 transmissão manual 2E31 2E32 01-07-2017
Plataforma do motor							
Transmissão							
Código de modelo / Código de modelo Nº 2							
SOV							
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4556	4556	4556	4556	4556	4556
Comprimento (SA)	mm	4563	4563	4563	4563	4563	4563
Largura	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Altura	mm	1608	1608	1608	1608	1608	1608
Altura máxima	mm	1641	1641	1641	1641	1641	1641
Largura incluindo espelhos	mm	2038	2038	2038	2038	2038	2038
Largura incluindo espelho condutor	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1008
Distância entre eixos	mm	2780	2780	2780	2780	2780	2780
Distância da extremidade ao eixo da roda da frent	mm	848	848	848	848	848	848
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	928	928	928	928	928	928
Diâmetro de Viragem	m	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Distância ao solo - em vazio	mm	165	165	165	165	165	165
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1411	1411	1411	1411	1411	1411
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1471	1471	1471	1471	1471	1471
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	898	898	898	898	898	898
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1078	1078	1078	1078	1078	1078
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	1003	1003	1003	1003	1003	1003
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abri	mm	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abri	mm	971	971	971	971	971	971
Espaço ao nível dos joelhos	mm	22	22	22	22	22	22
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.645	0.645	0.645	0.645	0.645	0.645
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litro	51	51	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1400	1425	1405	1420	1440	1420
Tara (EC)	kg	1475	1500	1480	1495	1515	1495
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	43,6	42,5	43,4	43	42,4	43
Peso bruto do veículo	kg	2040	2065	2040	2060	2090	2070
Carça útil	kg	600	600	600	600	600	600
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1015	1045	1015	1025	1060	1030
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1040	1040	1040	1045	1045	1045
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2115	2140	2115	2135	2165	2145
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1150	1150	1150	1155	1155	1155
Carça útil com reboque	kg	675	675	675	675	675	675
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1100	1500	1500	1400	1500	1500
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1100	1500	1500	1400	1500	1500
Peso máx. rebocável sem travão	kg	730	735	735	745	745	745
Peso na lanca do reboque	kg	75	75	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4497	4553	4497	4542	4608	4564
Carça útil	lbs	1323	1323	1323	1323	1323	1323
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2238	2304	2238	2260	2317	2271
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2293	2293	2293	2304	2304	2304
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2425	3307	3307	3086	3307	3307
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1608	1620	1620	1642	1642	1642
Peso na lanca do reboque	lbs	165	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B38A15U0	B38A15M0	B38A15M0	B37C15K0	B37C15U0	B37C15U0
Cilindros	--	3	3	3	3	3	3
Válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94,6	94,6	94,6	90	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84	84	84
Cilindrada	cm³	1499	1499	1499	1496	1496	1496
Taxa de compressão	-:1	11	11	11	16,5	16,5	16,5
Potência	kW	75	100	100	70	85	85
Potência	PS	102	136	136	95	116	116
Potência	bHP	101	134	134	94	114	114
às rotações	l/min	4100-6000	4400-6000	4400-6000	4000	4000	4000
Binário	Nm	180	220	220	220	270	270
Binário	ft lbs	133	162	162	159	199	199
às rotações	l/min	1250-3800	1400-4300	1400-4300	1500	1750	1750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	RO291-98	RO291-98	RO291-98	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	RO295	RO295	RO295	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	litro	4,25	4,25	4,25	4,4	4,4	4,4
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	50	66,7	66,7	46,8	56,8	56,8
Relação peso-potência	kg/kW	16,7	14,1	14,1	20,3	16,7	16,7
Transmissão	--	6MTT220	F21.250FT	6MTT220	6MTT220	F21.300FT	6MTT350
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	4.459	3.615	3.615	4.459	3.923
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	2.508	1.952	1.952	2.508	2.136
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	1.556	1.241	1.178	1.556	1.276
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	1.142	0.969	0.853	1.142	0.921
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.851	0.806	0.711	0.851	0.756
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.672	0.683	0.585	0.672	0.628
7th	--	-	-	-	-	-	-
8th	--	-	-	-	-	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	3.185	3.538	3.538	3.185	3.538
Relação Final	--	4.118	3.944	3.882	3.632	3.234	3.389
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	-:1	16	16	16	16	16	16
A	m²	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
Cx	--	0,29	0,3	0,28	0,28	0,28	0,28
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,71	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69
Velocidade máxima	km/h	185	203	205	180	192	192
Aceleração 0-100km/h	s	11,9	9,5	9,5	13,5	10,9	11,1
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	15,4	11,1	11,1	15,7	12,1	12,1
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6,5	6,5	6,3	4,4	4,8	4,4
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4,6	4,7	4,4	4	4,2	4
Consumo de combustível combinado	l/100km	5,3	5,3	5,1	4,1	4,4	4,1
Emissões CO2 urbano	g/km	151	150	147	116	126	116
Emissões CO2 extra urbano	g/km	108	109	103	104	110	104
Emissões CO2 combinado	g/km	124	124	119	119	108	108
Autonomia	km	960	960	1000	1245	1160	1245
Grupo jantes (opção 3)	--	22	22	22	22	22	22
Opção 3 comentários	--	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	Y, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	Y, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	Y, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6,8	6,7	6,6	4,7	4,9	4,7
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4,9	4,9	4,7	4,2	4,5	4,2
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5,6	5,5	5,4	4,4	4,7	4,4
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	157	156	153	124	124	124
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	113	114	109	110	119	110
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	129	129	125	115	123	115
Velocidade máxima (mph)	mph	115	126	127	112	119	119
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	-	0.2637	0.3294	-	0.0952	0.0986
NOx	g/km	-	0.0106	0.0186	-	0.0606	0.0531
HC	g/km	-	0.0362	0.0554	-	-	-
NMHC	g/km	-	0.0267	0.0441	-	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	0.0867	0.0786
Partículas	g/km	-	0.00061	0.00029	-	0.00019	0.00004
Ruído em condução	dB(A)	-	69	69	-	67	69
Ruído parado	dB(A)	-	77	77	-	73	74
Ruído parado / rpm	l/min	-	3300	3300	-	3000	3000
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	80	70	80
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12	12	12

