

**Dados Técnicos**  
**BMW Série 2 Gran Tourer (F46) LCI - versão 7 lugares**

	216i	218i	218i	216d	216d
	-SA1CB,SA4UB- B38A15U1 transmissão manual 6V11 6V12 01/11/2018	-SA1CB,SA4UB- B38A15M1 transmissão manual 6V71 6V72 01/11/2018	-SA1CB,SA4UB- B38A15M1 DKG 6V71 6V72 01/11/2018	-SA1CB,SA4UB- B37C15U1 transmissão manual 6W51 6W52 01/11/2018	-SA1CB,SA4UB- B37C15U1 DKG 6W51 6W52 01/11/2018
Plataforma do motor					
Transmissão					
Código de modelo / Código de modelo Nº 2					
SOV					
Nº de lugares	7	7	7	7	7
Nº de portas	5	5	5	5	5
Comprimento	4568	4568	4568	4568	4568
Largura	1800	1800	1800	1800	1800
Altura	1612	1612	1612	1612	1612
Largura incluindo espelhos	2038	2038	2038	2038	2038
Largura incluindo espelho condutor	1030	1030	1030	1030	1030
Largura incluindo espelho passageiro	1008	1008	1008	1008	1008
Distância entre eixos	2780	2780	2780	2780	2780
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	860	860	860	860	860
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	928	928	928	928	928
Diâmetro de Viragem	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Distância ao solo - em vazio	167	167	167	167	167
Espaço ao nível dos ombros frente	1411	1411	1411	1411	1411
Espaço ao nível dos ombros atrás	1410	1410	1410	1410	1410
Espaço ao nível dos cotovelos frente	1440	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	1471	1471	1471	1471	1471
Espaço ao nível dos cotovelos na 3ª fila de bancos	1190	1190	1190	1190	1190
Espaço ao nível das pernas frente	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	898	898	898	898	898
Espaço ao nível das pernas na 3ª fila de bancos [I]	709	709	709	709	709
Espaço ao nível da cabeça frente	1078	1078	1078	1078	1078
Espaço ao nível da cabeça atrás	1003	1003	1003	1003	1003
Espaço ao nível da cabeça na 3ª fila de bancos [H]	900	900	900	900	900
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	1045	1045	1045	1045	1045
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	971	971	971	971	971
Espaço ao nível dos joelhos	22	22	22	22	22
Capacidade da bagageira V211-2	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Capacidade da bagageira V214-1	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	51	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	1460	1465	1490	1530	1540
Tara (EC)	1535	1540	1565	1605	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	45.8	45.6	44.5	45.6	45.3
Peso bruto do veículo	2160	2155	2180	2215	2225
Carga útil	680	680	680	680	680
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	1010	1015	1045	1055	1075
Peso máx. admissível por eixo traseiro	1210	1210	1205	1240	1240
Peso bruto do veículo com reboque	2235	2230	2255	2290	2300
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	1325	1325	1320	1355	1355
Carga útil com reboque	755	755	755	755	755
Peso máx. rebocável com travões - 12%	1100	1500	1500	1500	1500
Peso máx. rebocável com travões - 8%	1100	1500	1500	1500	1500
Peso máx. rebocável sem travão	730	735	735	750	750
Peso na lança do reboque	75	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	4762	4751	4806	4883	4905
Carga útil	1499	1499	1499	1499	1499
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	2227	2238	2304	2326	2370
Peso máx. admissível por eixo traseiro	2668	2668	2657	2734	2734
Peso máx. admissível no tejadilho	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	2425	3307	3307	3307	3307
Peso máx. rebocável sem travão	1609	1620	1620	1653	1653
Peso na lança do reboque	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	B38A15U1	B38A15M1	B38A15M1	B37C15U1	B37C15U1
Cilindros	3	3	3	3	3
válvulas por cilindro	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	94.6	94.6	94.6	90	90
Diâmetro do cilindro	82	82	82	84	84
Cilindrada	1499	1499	1499	1496	1496
Taxa de compressão	11	11	11	16.5	16.5
Potência	80	103	103	85	85
Potência	109	140	140	116	116
Potência	107	134	134	114	114
às rotações	4300-6500	4500-6500	4500-6500	4000	4000
Binário	190	220	220	270	270
Binário	140	162	162	199	199
às rotações	1380-3800	1480-4200	1480-4200	1750-2250	1750-2250
Tipo de combustível	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	ROZ 91 MIN	RON 91 MIN	RON 91 MIN	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	4.25	4.25	4.25	4.8	4.8
Potência por litro (potência específica)	53.4	68.7	68.7	56.8	56.8
Relação peso-potência	18.3	14.2	14.5	18	18.1
Transmissão	6MTT220	6MTT220	Getrag 7DCT-300	6MTT350	Getrag 7DCT-300
Relação de transmissão 1ª	3.615	3.615	17.348	3.923	16.385
Relação de transmissão 2ª	1.952	1.952	10.232	2.136	9.664
Relação de transmissão 3ª	1.241	1.241	6.593	1.276	6.181
Relação de transmissão 4ª	0.969	0.969	4.615	0.921	4.327
Relação de transmissão 5ª	0.806	0.806	3.572	0.756	3.349
Relação de transmissão 6ª	0.683	0.683	2.819	0.628	2.663
7th	-	-	2.285	-	2.158
8th	-	-	-	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	3.538	3.538	15.892	3.538	14.898
Relação Final	3.882	3.882	4.176	3.389	3.944
Caixa de direção	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	16	16	15.9	16	15.9
A	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
Cx	0.30-0.32	0.28-0.31	0.30-0.33	0.28-0.31	0.28-0.31
Coefficiente aerodinâmico	0.74-0.78	0.69-0.76	0.74-0.81	0.69-0.76	0.69-0.76
Velocidade máxima	188	205	205	192	192
Aceleração 0-100km/h	11.9	9.5	9.8	11.8	11.8
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	15.4	11.4	-	12.9	-
Grupo jantes (série)					
Consumo de combustível urbano	l/100km				
Consumo de combustível extra urbano	l/100km				
Consumo de combustível combinado	l/100km				
Emissões CO2 urbano	g/km				
Emissões CO2 extra urbano	g/km				
Emissões CO2 combinado	g/km				
Autonomia	km				
Grupo jantes (opção 3)					
Opção 3 comentários					
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km				
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km				
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km				
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km				
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km				
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km				
Velocidade máxima (mph)					
Norma de emissões de gases de escape	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	0.2723	0.361	0.361	0.1199	0.1199
NOx	0.025	0.025	0.025	0.0284	0.0284
HC	0.0152	0.0196	0.0196	-	-
NMHC	0.0111	0.0149	0.0149	-	-
HC+NOx	-	-	-	0.0549	0.0549
Partículas	0.00016	0.00014	0.00014	0.0001	0.0001
SCR (Sim/Não)	No	No	No	Yes	Yes
SCR-Deposito ativo	-	-	-	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	litros	-	-	20.5	20.5
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	70
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12

218d -SA1CB,SA4UB- B47C20U1 transmissão manual 6W91 6W92 01/11/2018	218d -SA1CB,SA4UB- B47C20U1 transmissão automática 6W91 6W92 01/11/2018	220d -SA1CB,SA4UB- B47C20U1 transmissão automática 6X31 6X32 01/11/2018	220d xDrive -SA1CB,SA4UB- B47C20U1 transmissão automática 6X51 6X52 01/11/2018
7 5	7 5	7 5	7 5
4568 1800 1612 2038 1030 1008 2780 860 928 11.7 167 1411 1410 1440 1471 1190 1026 898 709 1078 1003 900 1045 971 22 0.56 1.82	4568 1800 1612 2038 1030 1008 2780 860 928 11.7 167 1411 1410 1440 1471 1190 1026 898 709 1078 1003 900 1045 971 22 0.56 1.82	4568 1800 1612 2038 1030 1008 2780 860 928 11.7 167 1411 1410 1440 1471 1190 1026 898 709 1078 1003 900 1045 971 22 0.56 1.82	4568 1800 1612 2038 1030 1008 2780 860 928 11.7 167 1411 1410 1440 1471 1190 1026 898 709 1078 1003 900 1045 971 22 0.56 1.82
51	51	51	51
1570 1645 44.8 2270 680 1090 1245 2345 1360 755 1500 1500 750 75 75 5004 1499 2403 2745 165 3307 1653 165	1600 1675 43.9 2300 680 1125 1240 2375 1355 755 1500 1500 750 75 75 5071 1499 2480 2734 165 3307 1653 165	1605 1680 43.8 2315 680 1125 1250 2390 1365 755 1500 1500 750 75 75 5104 1499 2480 2756 165 3307 1653 165	1665 1740 44.9 2375 680 1145 1290 2450 1405 755 1600 1600 750 75 75 5236 1499 2524 2844 165 3527 1653 165
B47C20U1 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 350 258 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 55.1 14.3	B47C20U1 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 350 258 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 55.1 14.5	B47C20U1 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 70.2 11.5	B47C20U1 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 70.2 11.9
6MTT350 3.923 2.136 1.276 0.919 0.725 0.605 - - 3.538 3.389	Aisin 8G45-460 5.519 3.184 2.05 1.492 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774	Aisin 8G45-460 5.519 3.184 2.05 1.492 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774	Aisin 8G45-460 5.519 3.184 2.05 1.492 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774
EPS 15.9	EPS 15.9	EPS 15.9	EPS 15.9
2.45 0.28-0.32 0.69-0.78	2.45 0.28-0.32 0.69-0.78	2.45 0.30-0.32 0.74-0.78	2.45 0.31-0.33 0.76-0.81
207 9.6 9.5	207 9.6 -	220 8.2 -	218 8 -
EU6 0.1049 0.0268 - - 0.0583 0.00018	EU6 0.1172 0.0211 - - 0.0538 0.00022	EU6 0.0919 0.023 - - 0.0584 0.00017	EU6 0.0728 0.0214 - - 0.0661 0.00028
Yes P_Tank refillable by truck nozzle 20.5	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 12.5	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 12.5	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 12.5
70 12	70 12	70 12	70 12