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

		216i	218i	218i	214d	216d	216d
Plataforma do motor		-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-
Transmissão		B38A15U0	B38A15M0	B38A15M0	B37C15K0	B37C15U0	B37C15U0
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		transmissão manual	transmissão automática	transmissão manual	transmissão manual	transmissão automática	transmissão manual
SOV		2D91 2D92	2D31 2D32	2D31 2D32	2E11 2E12	2E31 2E32	2E31 2E32
		01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017
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 abr	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.)	liter	51	51	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1400	1425	1395	1420	1430	1420
Tara (EC)	kg	1475	1500	1470	1495	1505	1495
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	43.6	42.5	43.4	43	42.3	43
Peso bruto do veículo	kg	2040	2065	2040	2060	2090	2070
Carga 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
Carga 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 lança 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
Carga útil	lbs	1323	1323	1323	1323	1323	1323
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2238	2304	2238	2260	2337	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%	lbs	2425	3307	3307	3086	3307	3307
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1609	1620	1620	1642	1642	1642
Peso na lança do reboque	lbs	165	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B38A15U0	B38A15M0	B38A15M0	B37C15K0	B37C15U0	B37C15U0
Plataforma do motor	--	in line	in line	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	3	3	3	3	3	3
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)
Tecnologia de compressão	--	TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
Tecnologia de injeção	--	DI	DI	DI	-	CRS 2-20	CRS 2-20
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	1/min	4100-6000	4400-6000	4400-6000	4000	4000	4000
Binário	Nm	180	220	220	220	270	270
Binário	ft lbs	133	162	162	162	199	199
às rotações	1/min	1250-3800	1400-4300	1400-4300	1500	1750	1750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	4.25	4.25	4.25	4.4	4.4	4.4
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm³	50	66.7	66.7	46.8	56.8	56.8
Relação peso-potência	kg/kW	18.7	14.3	14	20.3	16.8	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	1.241	1.556	1.276
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	1.142	0.969	0.969	1.142	0.921
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.851	0.806	0.806	0.851	0.756
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.672	0.683	0.683	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
Tipo suspensão frente	--	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle
Tipo de direção	--	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16	16	16	16	16	16
Travões dianteiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
Travões traseiros	--	disc	disc	disc	disc	disc	disc
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
Coeficiente 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	15.7	-	12.1
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.5	6.5	6.3	4.5	4.5	4.5
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.6	4.7	4.4	3.6	3.8	3.6
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.3	5.3	5.1	3.9	4	3.9
Emissões CO2 urbano	g/km	151	150	147	119	119	119
Emissões CO2 extra urbano	g/km	108	109	103	96	99	96
Emissões CO2 combinado	g/km	124	124	119	104	106	104
Autonomia	km	960	960	1000	1310	1275	1310
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	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.8	6.7	6.6	4.7	4.7	4.7
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.9	4.9	4.7	3.8	4	3.8
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	5.5	5.4	4.1	4.3	4.1
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	157	156	153	124	125	124
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	113	114	109	101	105	101
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	129	129	125	109	112	109
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	1/min	-	3300	3300	-	3000	3000
Amperagem do gerador	A	150	150	150	150	150	150
Output do Alternador	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100
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

218d -SA1CB- B47C20U0 transmissão automática 2E51 2E52 01-03-2017	218d -SA1CB- B47C20U0 transmissão manual 2E51 2E52 01-03-2017	220d -SA1CB- B47C20O0 transmissão automática 2E71 2E72 01-03-2017	220d xDrive -SA1CB- B47C20O0 transmissão automática 2D71 2D72 01-03-2017	220d -SA1CB- B47C20O0 transmissão manual 2E71 2E72 01-03-2017
5	5	5	5	5
5	5	5	5	5
4556	4556	4556	4556	4556
4563	4563	4563	4563	4563
1800	1800	1800	1800	1800
1608	1608	1608	1608	1608
1641	1641	1641	1641	1641
2038	2038	2038	2038	2038
1030	1030	1030	1030	1030
1008	1008	1008	1008	1008
2780	2780	2780	2780	2780
848	848	848	848	848
928	928	928	928	928
11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
165	165	165	165	165
1411	1411	1411	1411	1411
1410	1410	1410	1410	1410
1440	1440	1440	1440	1440
1471	1471	1471	1471	1471
1026	1026	1026	1026	1026
898	898	898	898	898
1078	1078	1078	1078	1078
1003	1003	1003	1003	1003
1045	1045	1045	1045	1045
971	971	971	971	971
22	22	22	22	22
0.645	0.645	0.645	0.645	0.645
1.905	1.905	1.905	1.905	1.905
51	51	51	51	51
1480	1450	1495	1565	1475
1555	1525	1570	1640	1550
41.6	42.4	41.8	43.1	42.4
2120	2090	2140	2210	2120
600	600	600	600	600
1090	1060	1100	1130	1080
1045	1045	1055	1110	1055
2195	2165	2215	2285	2195
1155	1155	1165	1220	1165
675	675	675	675	675
1500	1500	1500	1600	1500
1500	1500	1500	1600	1500
750	750	750	750	750
75	75	75	75	75
75	75	75	75	75
4674	4608	4718	4872	4674
1323	1323	1323	1323	1323
2403	2337	2425	2491	2381
2304	2304	2326	2447	2326
165	165	165	165	165
3307	3307	3307	3527	3307
1653	1653	1653	1653	1653
165	165	165	165	165
B47C20U0	B47C20U0	B47C20O0	B47C20O0	B47C20O0
in line	in line	in line	in line	in line
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01
VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)
Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection
DI	DI	-	DI	-
90	90	90	90	90
84	84	84	84	84
1995	1995	1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	110	140	140	140
150	150	190	190	190
148	148	188	188	188
4000	4000	4000	4000	4000
330	330	400	400	400
243	243	295	295	295
1750	1750	1750-2500	1750	1750-2500
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5	5	5
55.1	55.1	70.2	70.2	70.2
13.5	13.2	10.7	11.2	10.5
F22 350	6MTT350	F22 350	F22 350	Ai BG6
5.25	3.923	5.25	5.25	3.538
3.029	2.136	3.029	3.029	1.923
1.95	1.276	1.95	1.95	1.219
1.457	0.921	1.457	1.457	0.881
1.221	0.756	1.221	1.221	0.81
1	0.628	1	1	0.674
0.809	-	0.809	0.809	-
0.673	-	0.673	0.673	-
4.015	3.538	4.015	4.015	3.831
2.839	3.389	2.839	2.839	3.778
1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc
2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
0.28	0.28	0.3	0.31	0.3
0.69	0.69	0.74	0.76	0.74
207	205	220	218	222
9.3	9.3	7.8	7.6	7.9
-	9.8	-	-	7.3
21	21	21	21	21
4.9	5.1	5	5.5	5.3
4	3.9	4.1	4.5	4.1
4.3	4.3	4.4	4.9	4.5
129	134	132	144	140
106	103	109	119	107
114	114	117	128	119
1185	1185	1160	1040	1135
22	22	22	22	22
2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
5.1	5.3	5.2	5.7	5.5
4.2	4.1	4.3	4.7	4.3
4.5	4.5	4.6	5.1	4.7
134	139	136	149	145
111	108	114	124	112
119	119	122	133	124
129	127	137	135	138
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.1427	0.269	-	0.149	-
0.0323	0.0441	-	0.0242	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
0.0387	0.0883	-	0.0643	-
0.00003	0.00009	-	0.00007	-
71	70	-	69	-
76	75	-	76	-
3000	3000	-	3000	-
150	150	150	150	150
2100	2100	2100	2100	2100
70	70	70	70	70
12	12	12	12	12