

Dados Técnicos
BMW Série 6 Gran Turismo (G32)

		630i -SA1CB, SA1DE- B48B20O1 automatic JX61 JX62	640i -SA1CB, SA1DE- B58B30M0 automatic JV41	640i xDrive -SA1CB, SA1DE- B58B30M0 automatic JV61 JV62	620d -SA1CB- B47D20O1 automatic JX21 JX22	620d xDrive -SA1CB- B47D20O1 automatic JX41 JX42
Plataforma do motor						
Transmissão						
Código de modelo / Código de modelo Nº 2						
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	4	4	4	4	4
Comprimento	mm	5091	5091	5091	5091	5091
Largura	mm	1902	1902	1902	1902	1902
Altura	mm	1538	1538	1540	1538	1540
Largura incluindo espelhos	mm	2158	2158	2158	2158	2158
Largura incluindo espelho condutor	mm	1085	1085	1085	1085	1085
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1073	1073	1073	1073	1073
Distância entre eixos	mm	3070	3070	3070	3070	3070
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	871	871	871	871	871
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1150	1150	1150	1150	1150
Diâmetro de Viragem	m	12.3	12.3	12.5	12.3	12.5
Distância ao solo - em vazio	mm	138	138	138	138	138
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1525	1525	1525	1525	1525
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1450	1450	1450	1450	1450
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1549	1549	1549	1549	1549
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1516	1516	1516	1516	1516
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1044	1044	1044	1044	1044
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	1027	1027	1027	1027	1027
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1053	1053	1053	1053	1053
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	993	993	993	993	993
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1015	1015	1015	1015	1015
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	978	978	978	978	978
Espaço ao nível dos joelhos	mm	140	140	140	140	140
Capacidade da mala V210-2	m³	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Capacidade da mala V214-1	m³	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)		liter	68	68	66	66
Peso em vazio (DIN)	kg	1720	1770	1835	1765	1830
Tara (EC)	kg	1795	1845	1910	1840	1905
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.7	50.6	49.6	52.7	51.6
Peso bruto do veículo	kg	2380	2450	2515	2440	2500
Carga útil	kg	660	660	660	680	680
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1110	1175	1220	1150	1190
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1380	1390	1410	1425	1445
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2480	2550	2615	2540	2600
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1510	1525	1525	1560	1560
Carga útil com reboque	kg	760	760	760	780	780
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2100	2100	2100	2100	2100
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	-	2100	2100	-	-
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	100	100	100	100	100
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	5247	5401	5545	5379	5512
Carga útil	lbs	1455	1455	1455	1499	1499
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2447	2590	2690	2535	2624
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	3042	3064	3109	3142	3186
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4630	4630	4630	4630	4630
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	220	220	220	220	220
Tipo de motor		B48B20O1	B58B30M0	B58B30M0	B47D20O1	B47D20O1
Cilindros	--	4	6	6	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84	84
Cilindrada	cm³	1998	2998	2998	1995	1995
Taxa de compressão	:1	10.2	11	11	16.5	16.5
Potência	kW	190	250	250	140	140
Potência	PS	258	340	340	190	190
Potência	bHP	255	335	335	188	188
às rotações	1/min	5000-6500	5500-6500	5500-6500	4000-4000	4000-4000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5000	5500	5500	4000	4000
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6500	6500	4000	4000
Binário	Nm	400	450	450	400	400
Binário	ft lbs	295	332	332	295	295
às rotações	1/min	1550-4400	1380-5200	1380-5200	1750-2500	1750-2500
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1550	1380	1380	1750	1750
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4400	5200	5200	2500	2500
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	5.25	6.5	6.5	5	5
Output per litre	kW/dm³	95.1	83.4	83.4	70.2	70.2
Power to weight ratio	kg/kW	9.1	7.1	7.3	12.6	13.1
Nível de eletrificação	--	none	none	none	none	none
Tipo de transmissão		8HP51	8HP50	8HP50	8HP51	8HP51
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5.25	5	5	5.25	5.25
Relação de transmissão 2ª	--	3.36	3.2	3.2	3.36	3.36
Relação de transmissão 3ª	--	2.172	2.143	2.143	2.172	2.172
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1.316	1.314	1.314	1.316	1.316
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	-3.712	3.456	3.456	-3.712	-3.712
Relação Final	--	3.077	3.077	3.077	3.077	3.077
Caixa de direção		APA EPS	APA EPS	APA EPS	APA EPS	APA EPS
Rácio	:1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
A		2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
Cx Min	--	0.26	0.26	0.27	0.25	0.26
Cx Max	--	0.32	0.32	0.33	0.32	0.33
Cx Range	m²	0.26-0.32	0.26-0.32	0.27-0.33	0.25-0.32	0.26-0.33
Cx x A Min	m²	0.66	0.66	0.69	0.64	0.66
Cx x A Max	m²	0.81	0.81	0.84	0.81	0.84
Cx x A Range	m²	0.66-0.81	0.66-0.81	0.69-0.84	0.64-0.81	0.66-0.84
Velocidade máxima		km/h	250	250	220	218
Aceleração 0-100km/h		s	6.3	5.4	7.9	8
Velocidade máxima (mph)		mph	155	155	137	135
Norma de emissões de gases de escape		EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.3716	0.1726	0.3161	0.1876	0.1768
NOx	g/km	0.0143	0.0099	0.0103	0.0177	0.0185
HC	g/km	0.0144	0.0149	0.0193	-	-
NMHC	g/km	0.0116	0.0109	0.0142	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	0.058	0.0614
Partículas	g/km	0.00033	0.00045	0.00045	0.00026	0.00023
N-Partículas	g/km	5.35	2.09	2.2	5.78	5.63
N-Partículas Exponente	--	10	10	10	10	10
Ruído em condução		dB(A)	69	70	69	69
Ruído parado		dB(A)	79.5	76.4	88.8	88.8
Ruído parado / rpm		1/min	3750	3750	3000	3000
SCR (Sim/Não)		--	No	No	Yes	Yes
SCR-Deposito ativo	--	-	-	-	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	liter	-	-	-	13	13
SCR-Deposito passivo	--	-	-	-	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	liter	-	-	-	8.5	8.5
Capacidade da bateria de baixa voltagem		Ah	90	90	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem		V	12	12	12	12

630d -SA1CB- B57D30O0 automatic JW61 JW62	630d xDrive -SA1CB- B57D30O0 automatic JW81 JW82	640d xDrive -SA1CB- B57D30T0 automatic JW01
5 4	5 4	5 4
5091 1902 1538 2158 1085 1073 3070 871 1150 12.3 138 1525 1450 1549 1516 1044 1027 1053 993 1015 978 140 0.61 1.8	5091 1902 1540 2158 1085 1073 3070 871 1150 12.5 138 1525 1450 1549 1516 1044 1027 1053 993 1015 978 140 0.61 1.8	5091 1902 1540 2158 1085 1073 3070 871 1150 12.5 138 1525 1450 1549 1516 1044 1027 1053 993 1015 978 140 0.61 1.8
66	66	66
1825 1900 50.7 2510 680 1180 1425 2610 1560 780 2100 2100 750 100 75 5534 1499 2601 3142 165 4630 1653 220	1880 1955 50 2580 680 1250 1445 2680 1575 780 2100 2100 750 100 75 5688 1499 2756 3186 165 4630 1653 220	1935 2010 49.6 2615 680 1270 1460 2715 1590 780 2100 2100 750 100 75 5765 1499 2800 3219 165 4630 1653 220
B57D30O0 6 4 90 84 2993 16.5 195 265 261 4000-4000 4000 4000 620 457 2000-2500 2000 2500 diesel Diesel Diesel 6.5 65.2 9.4 none	B57D30O0 6 4 90 84 2993 16.5 195 265 261 4000-4000 4000 4000 620 457 2000-2500 2000 2500 diesel Diesel Diesel 6.5 65.2 9.6 none	B57D30T0 6 4 90 84 2993 16.5 235 320 315 4400-4400 4400 4400 680 502 1750-2250 1750 2250 diesel Diesel Diesel 6.5 78.5 8.2 none
8HP75 automatic transmission 5 3.2 2.143 1.72 1.313 1 0.823 0.64 3.478 2.563	8HP75 automatic transmission 5 3.2 2.143 1.72 1.313 1 0.823 0.64 3.478 2.563	8HP75 automatic transmission 5 3.2 2.143 1.72 1.313 1 0.823 0.64 3.478 2.563
APA EPS 16.3	APA EPS 16.3	APA EPS 16.3
2.54 0.25 0.32 0.25-0.32 0.64 0.81 0.64-0.81	2.54 0.26 0.33 0.26-0.33 0.66 0.84 0.66-0.84	2.54 0.27 0.33 0.27-0.33 0.69 0.84 0.69-0.84
250 6.1 155	250 6 155	250 5.3 155
EU6 0.0818 0.0267 - - 0.0539 0.00044 2.7 11	EU6 0.0672 0.0257 - - 0.0524 0.00039 2.2 11	EU6 0.0727 0.0324 - - 0.0711 0.00038 2.4 10
67 73.8 3000	67 73.8 3000	67 72.8 3300
Yes P_Tank refillable by truck nozzle 13 P_Tank refillable with truck nozzle 8.5	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 13 P_Tank refillable with truck nozzle 8.5	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 13 P_Tank refillable with truck nozzle 8.5
90 12	90 12	90 12