BMW Portugal
Edição: 01/2017
Valido a partir de produções de Março 2017

Dados Técnicos
BMW Série 6 Coupe (F13)

		640i	640i xDrive	650i	650i xDrive	M6	640d	640d xDrive
Plataforma do motor		N55B30O0	N55B30O0	N63B44O1	N63B44O1	S63B44T0	N57D30T1	N57D30T1
Transmissão		automatic	automatic	automatic	automatic	DKG	automatic	automatic
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		6H11 6H12	6H31	6H51 6H52	6H71	6J91 6J92	6J11 6J12	6J31
Nº de lugares	--	4	4	4	4	4	4	4
Nº de portas	--	2	2	2	2	2	2	2
Comprimento	mm	4894	4894	4894	4894	4898	4894	4894
Largura	mm	1894	1894	1894	1894	1899	1894	1894
Altura	mm	1369	1369	1369	1369	1374	1369	1369
Largura incluindo espelhos	mm	2090	2090	2090	2090	2106	2090	2090
Largura incluindo espelho condutor	mm	1057	1057	1057	1057	1065	1057	1057
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1033	1033	1033	1033	1041	1033	1033
Distância entre eixos	mm	2855	2855	2855	2855	2851	2855	2855
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	941	941	941	941	945	941	941
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1098	1098	1098	1098	1102	1098	1098
Diâmetro de Viragem	m	11.7	11.7	11.7	11.7	12.1	11.7	11.7
Distância ao solo - em vazio	mm	124	124	124	124	106	124	124
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1531	1531	1531	1531	1531	1531	1531
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338	1338
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	774	774	774	774	774	774	774
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	908	908	908	908	908	908	908
Espaço ao nível dos joelhos	mm	-57	-57	-57	-57	-57	-57	-57
Capacidade da mala VDI 2	m³	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	70	70	70	70	80	70	70
Peso em vazio (DIN)	kg	1685	1765	1795	1855	1850	1740	1795
Tara (EC)	kg	1760	1840	1870	1930	1925	1815	1870
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	49	47.3	47.6	46.1	47.6	49.4	47.4
Peso bruto do veículo	kg	2210	2365	2310	2365	2550	2255	2315
Carga útil	kg	460	460	460	460	500	460	460
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1090	1140	1165	1210	1180	1100	1155
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1185	1210	1225	1240	1220	1205	1225
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	-	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4872	4993	5093	5214	5181	4971	5104
Carga útil	lbs	1014	1014	1014	1014	1102	1014	1014
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2403	2513	2568	2668	2601	2425	2546
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2612	2668	2701	2734	2690	2657	2701
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	-	165	165
Plataforma do motor	--	N55B30O0	N55B30O0	N63B44O1	N63B44O1	S63B44T0	N57D30T1	N57D30T1
Cilindros	--	6	6	8	8	8	6	6
Válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	89.6	89.6	88.3	88.3	88.3	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	89	89	89	84	84
Cilindrada	cm³	2979	2979	4395	4395	4395	2993	2993
Taxa de compressão	:1	10.2	10.2	10	10	10	16.5	16.5
Potência	kW	235	235	330	330	412	230	230
Potência	PS	320	320	450	450	560	313	313
Potência	bHP	316	316	443	443	552	309	309
às rotações	1/min	5800-6000	5800-6000	5500-6000	5500-6000	6000-7000	4400-4400	4400-4400
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5800	5800	5500	5500	6000	4400	4400
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6000	6000	6000	6000	7000	4400	4400
Binário	Nm	450	450	650	650	680	630	630
Binário	ft lbs	332	332	479	479	502	465	465
às rotações	1/min	1300-4500	1300-4500	2000-4500	2000-4500	1500-5750	1500-2500	1500-2500
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1300	1300	2000	2000	1500	1500	1500
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4500	4500	4500	4500	5750	2500	2500
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ95-98	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ98	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	6.5	6.5	9.5	9.5	8.5	6.5	6.5
Potência por litro	kW/liter	78.9	78.9	75.1	75.1	93.7	76.8	76.8
Relação peso-potência	kg/kW	7.2	7.5	5.4	5.6	4.5	7.6	7.8
Nível de electrificação	--	none	none	none	none	none	none	none
Transmissão	--	BHP45	BHP45	BHP70	BHP70	M DKG 436	BHP70	BHP70
Transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	DKG	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	4.714	4.714	4.714	4.714	4.806	4.714	4.714
Relação de transmissão 2ª	--	3.143	3.143	3.143	3.143	2.593	3.143	3.143
Relação de transmissão 3ª	--	2.106	2.106	2.106	2.106	1.701	2.106	2.106
Relação de transmissão 4ª	--	1.667	1.667	1.667	1.667	1.277	1.667	1.667
Relação de transmissão 5ª	--	1.285	1.285	1.285	1.285	1	1.285	1.285
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	0.844	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.839	0.839	0.839	0.839	0.671	0.839	0.839
Relação de transmissão 8ª	--	0.667	0.667	0.667	0.667	-	0.667	0.667
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.295	3.295	3.317	3.317	4.172	3.317	3.317
Relação Final	--	3.231	3.231	2.813	2.813	3.154	2.813	2.813
Caixa de direção	--	EPS	hydraulic	EPS	hydraulic	hydraulic	EPS	hydraulic
Rácio	:1	17.2	18	17.2	18	13.1	17.2	18
A	m²	2.23	2.23	2.23	2.23	2.29	2.23	2.23
CX	--	0.29	0.29	0.29	0.31	0.32	0.28	0.28
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.65	0.65	0.65	0.69	0.73	0.62	0.62
Velocidade máxima	km/h	250	250	250	250	250	250	250
Velocidade máxima opcional	km/h	-	-	-	-	305	-	-
Aceleração 0-100km/h	s	5.3	5.2	4.6	4.4	4.2	5.3	5.1
Grupo jantes (série)	--	31	31	21	21	-	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	10.3	10.9	11.9	12.7	13.9	6	6.4
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.7	6.1	6.6	7	7.6	4.8	5
Consumo de combustível combinado	l/100km	7.4	7.9	8.6	9.1	9.9	5.2	5.5
Emissões CO2 urbano	g/km	240	254	277	297	322	159	169
Emissões CO2 extra urbano	g/km	133	142	153	164	178	127	133
Emissões CO2 combinado	g/km	172	183	199	213	231	139	146
Autonomia	km	945	885	815	770	810	1345	1275
Grupo jantes (opção 2)	--	36	36	22	22	-	36	36
Opção 2 comentários	-	2O3, 2AU, 9WR, 931	2O3, 2AU, 9WR, 931	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 21Y, 2MZ, 2NL	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 21Y, 2MZ, 2NL	-	2O3, 2AU, 9WR, 931	2O3, 2AU, 9WR, 931
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	10.5	11.2	12.3	13	-	6.2	6.5
Consumo de combustível extra urbano 2	l/100km	5.9	6.2	6.8	7.1	-	4.9	5.1
Consumo de combustível combinado 2	l/100km	7.6	8	8.8	9.3	-	5.4	5.6
Emissões CO2 urbano 2	g/km	244	260	287	303	-	164	171
Emissões CO2 extra urbano 2	g/km	137	145	159	167	-	131	136
Emissões CO2 combinado 2	g/km	176	187	206	217	-	143	149
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33	-	-	-	33	33
Opção 3 comentários	-	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 21Y, 2MZ, 2NL	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 21Y, 2MZ, 2NL	-	-	-	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL	2FB, 2DP, 2H9, 2W7, 2ND, 21Y, 2MZ, 2NL
Consumo de combustível urbano 3	l/100km	10.7	11.4	-	-	-	6.3	6.7
Consumo de combustível extra urbano 3	l/100km	6	6.3	-	-	-	5.1	5.3
Consumo de combustível combinado 3	l/100km	7.7	8.2	-	-	-	5.5	5.8
Emissões CO2 urbano 3	g/km	250	266	-	-	-	167	177
Emissões CO2 extra urbano 3	g/km	139	148	-	-	-	135	141
Emissões CO2 combinado 3	g/km	180	191	-	-	-	147	154
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155	155	155	155	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	27.4	25.9	23.7	22.2	20.3	47.1	44.1
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	49.6	46.3	42.8	40.4	37.2	58.9	56.5
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	38.2	35.8	32.8	31	28.5	54.3	51.4
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.1743	0.1743	0.1145	0.1145	0.5238	0.1881	0.0831
NOx	g/km	0.0205	0.0205	0.0371	0.0371	0.0142	0.0419	0.0429
HC	g/km	0.0386	0.0386	0.0355	0.0355	0.043	-	-
NMHC	g/km	0.0306	0.0306	0.0268	0.0268	0.0347	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	-	0.1106	0.0988
Partículas	g/km	0.0006	0.0006	0.00109	0.00109	0.00037	0.00008	0.00011
N-Partículas	--	0.51	0.51	0.13	0.13	4.5	0.01	0.46
N-Partículas Expoente	--	12	12	12	12	12	11	11
Ruído em condução	dB(A)	71	71	72	72	73	73	73
Ruído parado	dB(A)	79	79	85	85	93	79	79
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3750	3750	3300	3300
SCR (Sinifão)	--	No	No	No	No	No	No	No
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90	105	105	90	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12	12	12	12