

Tabela de Dados Técnicos

BMW Série 1 Cabrio (E88).

Edição: 02/2013

Valido para produções a partir de Julho 2013

		118i	118i	120i	120i	125i	125i
		Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio
Plataforma do motor		N43B20U0	N43B20U0	N43B20O0	N43B20O0	N52B30U1	N52B30U1
Transmissão		transmissão automática 6	transmissão manual 6	transmissão automática 6	transmissão manual 6	transmissão automática 6	transmissão manual 6
Nº de portas/Nº de lugares	-	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Comprimento/Largura/Altura (* com antena)	mm	4360 / 1748 / 1411 (*)	4360 / 1748 / 1411 (*)	4360 / 1748 / 1411 (*)	4360 / 1748 / 1411 (*)	4360 / 1748 / 1411 (*)	4360 / 1748 / 1411 (*)
Largura incluindo espelhos (condutor/passageiro)	mm	1919 (968 / 951)	1919 (968 / 951)	1919 (968 / 951)	1919 (968 / 951)	1919 (968 / 951)	1919 (968 / 951)
Distância entre eixos / Diâmetro de Viragem	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Distância da extremidade ao eixo da roda (frente/traseira)	mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140	140	140	140	140
Espaço ao nível dos ombros frente/atrás	mm	1372 / 1072	1372 / 1072	1372 / 1072	1372 / 1072	1372 / 1072	1372 / 1072
Espaço ao nível dos cotovelos frente/atrás	mm	1423 / 1092	1423 / 1092	1423 / 1092	1423 / 1092	1423 / 1092	1423 / 1092
Espaço ao nível da cabeça frente/atrás	mm	980 / 940	980 / 940	980 / 940	980 / 940	980 / 940	980 / 940
Capacidade da mala	m3	0,260-0,305	0,260-0,305	0,260-0,305	0,260-0,305	0,260-0,305	0,260-0,305
Capacidade do depósito de combustível	ltr	53	53	53	53	53	53
Peso em vazio / Tara EU	kg	1460 / 1535	1430 / 1505	1460 / 1535	1430 / 1505	1540 / 1615	1510 / 1585
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52.5	52.8	52.1	50.7	51.4	51.4
Peso bruto do veículo / Carga útil	kg	1900 / 440	1870 / 440	1900 / 440	1870 / 440	1980 / 440	1950 / 440
Peso máx. admissível por eixo dianteiro / traseiro	kg	860 / 1090	860 / 1090	875 / 1080	910 / 1095	910 / 1095	910 / 1095
Peso máx. rebocável com travões - 12% / 8%	kg	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200
Peso máx. rebocável sem travão / Peso na lança do reboque	kg	670 / 75	670 / 75	680 / 75	700 / 75	700 / 75	700 / 75
Peso bruto do veículo com reboque	kg	1975	1945	1975	2055	2055	2025
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1195	1195	1195	1210	1210	1210
Peso máx. admissível no tejadilho	kg						
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	-	em linha / 4 / 4	em linha / 4 / 4	em linha / 4 / 4	em linha / 4 / 4	em linha / 6 / 4	em linha / 6 / 4
Unidade de gestão do motor	-	MSD 81.2	MSD 81.2	MSD 81.2	MSD 81.2	MSV 80	MSV 80
Tipo de motor / Tipo de compressão	-	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Injecção / Sobrealimentação	-	Injecção de alta precisão / DI2	Injecção de alta precisão / DI2	Injecção de alta precisão / DI2	Injecção de alta precisão / DI2	Injecção de combustível / VVT	Injecção de combustível / VVT
Cilindrada	cm3	1995	1995	1995	1995	2996	2996
Curso / Diâmetro do cilindro	mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	88 / 85	88 / 85
Potência / Rotações	kW (cv) / 1/min	105 (143) / 6000	105 (143) / 6000	125 (170) / 6700	125 (170) / 6700	160 (218) / 6100	160 (218) / 6100
Binário / Rotações	Nm / 1/min	190 / 4250	190 / 4250	210 / 4250	210 / 4250	270 / 2500-4250	270 / 2500-4250
Taxa de Compressão / Tipo de Combustível	-	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,7 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,7 / ROZ91-98 (ROZ95)
Norma de emissões de gases de escape	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Referência da Caixa	-	6HP19 Tü	I	6HP19 Tü	I	GM6	I
Relação de Transmissão 1ª/2ª/3ª/4ª	-	4.171 / 2.341 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.341 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.065 / 2.371 / 1.551 / 1.157	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23
Relação de Transmissão 5ª/6ª/7ª/8ª	-	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.848 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.848 / /	0.853 / 0.674 / /	1 / 0.848 / /
Relação de Transmissão "marcha atrás"	-	3.403	3.938	3.938	3.938	3.2	3.938
Relação Final	-	3.909	3.455	4.1	3.727	3.727	3.231
Tipo caixa / rácio	-	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16	pinhão e cremalheira (EPS)/ 16
Travões dianteiros / diâmetro x espessura	-/mm	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado
Travões traseiros / diâmetro x espessura	-/mm	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado	disco ventilado
CX / A / Coeficiente aerodinâmico	- / m2 / m2	0.33 / 2.1 / 0.69	0.33 / 2.1 / 0.69	0.34 / 2.1 / 0.71	0.34 / 2.1 / 0.71	0.34 / 2.1 / 0.71	0.34 / 2.1 / 0.71
Velocidade máxima	km / h	208	210	218	220	238	238
Aceleração 0-100km/h	s	10.1	9.3	9	8.4	7.4	6.8
Aceleração 0-1000m	s	31.1	30.6	29.7	28.1	27.6	27.6
Aceleração 80-120km/h 4/5 velocidades	s	/	9.6 / 12.5	/	8.2 / 10.6	/	7.3 / 9.2
Potência por litro (potência específica)	KWldm³	52.6	52.6	62.7	62.7	53.4	53.4
Relação peso-potência	Kg/KW	13.9	13.6	11.7	11.4	9.6	9.4
Consumo de combustível (Veículo Base)							
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	/l/100km	9.1 / 5.6 / 6.9	8.4 / 5.4 / 6.5	9.4 / 5.6 / 7	8.8 / 5.6 / 6.8	11.8 / 6.3 / 8.3	12 / 6.2 / 8.3
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/km	213 / 132 / 162	196 / 127 / 152	220 / 130 / 163	205 / 131 / 158	274 / 148 / 194	281 / 144 / 194
Consumo de combustível (Grupo 2)	partes						
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	/l/100km	-	-	-	-	-	-
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/km	-	-	-	-	-	-
Consumo de combustível (Grupo 3)	partes						
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	/l/100km	-	-	-	-	-	-
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/km	-	-	-	-	-	-
Autonomia	km	770	815	755	780	640	640
CO / NOx / HC	g/km	0.0365 / 0.0487 / 0.0355	0.1196 / 0.0259 / 0.0444	0.2251 / 0.0497 / 0.0456	0.1056 / 0.0011 / 0.0383	0.1437 / 0.0371 / 0.0308	0.2901 / 0.0254 / 0.0297
NMHC / HC+NOx / particulas	g/km	0.0225 / - / 0.00297	0.0225 / - / 0.00136	0.0267 / - / 0.0027	0.0255 / - / 0.00169	0.0269 / - / -	0.0271 / - / -
Capacidade radiador / Capacidade óleo motor	l	9.2 / 4.25	8.4 / 4.25	9.2 / 4.25	8.4 / 4.25	8.5 / 6.5	8.2 / 6.5
Capacidade da bateria / local da instalação	Ah -	70 / bagageira	80 / bagageira	70 / bagageira	80 / bagageira	70 / bagageira	70 / bagageira
Alternador	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR		no / sim / sim	sim / sim / sim	no / sim / sim	sim / sim / sim	no / sim / sim	no / sim / sim
Aerodinâmica / Óleos específicos para redução de consumo		no /	no /	no /	no /	no /	no /
Pneus atrito red. **** / compressor A/C desligável / controlo bomba óleo		no / sim	no / sim	no / sim	no / sim	sim / sim	sim / sim

**** para pneus de série

135i Cabrio	135i Cabrio	118d Cabrio	118d Cabrio	120d Cabrio	120d Cabrio	123d Cabrio	123d Cabrio
N55B30M0 transmissão automática 7	N55B30M0 transmissão manual 6	N47D20U0 transmissão automática 6	N47D20U0 transmissão manual 6	N47D20O0 transmissão automática 6	N47D20O0 transmissão manual 6	N47D20T0 transmissão automática 6	N47D20T0 transmissão manual 6
2 / 4 4360 / 1748 / 1392 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 121 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 53	2 / 4 4360 / 1748 / 1392 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 121 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 53	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51	2 / 4 4360 / 1748 / 1411 (*) 1919 (968 / 951) 2660 / 10.7 751 / 949 140 1372 / 1072 1423 / 1092 980 / 940 0,260-0,305 51
1610 / 1685 49.8 2050 / 440 965 / 1120 / /	1590 / 1665 50.1 2030 / 440 965 / 1120 / /	1500 / 1575 52.1 1940 / 440 885 / 1090 1200 / 1200 690 / 75 2015 1195	1485 / 1560 52.3 1925 / 440 885 / 1090 1200 / 1200 690 / 75 2000 1195	1525 / 1600 51.9 1965 / 440 905 / 1110 1200 / 1200 720 / 75 2040 1220	1515 / 1590 51 1955 / 440 905 / 1110 1200 / 1200 720 / 75 2030 1220	1540 / 1615 51 1980 / 440 925 / 1115 1200 / 1200 740 / 75 2055 1230	1540 / 1615 51 1980 / 440 925 / 1115 1200 / 1200 740 / 75 2055 1230
em linha / 6 / 4 MEVD 17.2 TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology Injeção de alta precisão / DI2, VVT 2979 89.6 / 84	em linha / 6 / 4 MEVD 17.2 TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology Injeção de alta precisão / DI2, VVT 2979 89.6 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 VNT (Turbo de geometria variável) / Tecnologia Turbo de geometria variável Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 VNT (Turbo de geometria variável) / Tecnologia Turbo de geometria variável Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 VNT (Turbo de geometria variável) / Tecnologia Turbo de geometria variável Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 VNT (Turbo de geometria variável) / Tecnologia Turbo de geometria variável Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 TwinPower Turbo / Variable Twin Turbo Technology Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84	em linha / 4 / 4 DDE 7.1 TwinPower Turbo / Variable Twin Turbo Technology Injeção directa Common rail / CR3 1995 90 / 84
225 (306) / 5800-6000 400 / 1200-5000 10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	225 (306) / 5800-6000 400 / 1200-5000 10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	105 (143) / 4000 300 / 1750-2500 16.5 / Diesel (Diesel)	105 (143) / 4000 300 / 1750-2500 16.5 / Diesel (Diesel)	130 (177) / 4000 350 / 1750-3000 16.5 / Diesel (Diesel)	130 (177) / 4000 350 / 1750-3000 16.5 / Diesel (Diesel)	150 (204) / 4400 400 / 2000-2250 16.5 / Diesel (Diesel)	150 (204) / 4400 400 / 2000-2250 16.5 / Diesel (Diesel)
EU5 DKG 436 4.78 / 3.056 / 2.153 / 1.678 1.39 / 1.203 / 1 / 4.454 3.727 2.563	EU5 K 4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179 1 / 0.846 / / 3.727 3.077	EU5 6HP19 Tü 4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143 0.867 / 0.691 / / 3.403 3.187 3.231	EU5 I-Diesel 4.002 / 2.108 / 1.38 / 1 0.78 / 0.645 / / 3.403 3.154	EU5 6HP19 Tü 4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143 0.867 / 0.691 / / 3.403 3.154	EU5 H weit 5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257 1 / 0.831 / / 4.638 2.643	EU5 6HP19 Tü 4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143 0.867 / 0.691 / / 3.403 3.154	EU5 G weit 5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26 1 / 0.835 / / 4.607 2.786
pinhão e cremalheira (hydraulic) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (hydraulic) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado	pinhão e cremalheira (EPS) / 16 disco ventilado disco ventilado
0.34 / 2.09 / 0.71 250 5.5 24.9 / 75.5 7.2	0.34 / 2.1 / 0.71 250 5.6 25 5.5 / 6.5 / 75.5 7.1	0.33 / 2.1 / 0.69 208 9.6 30.9 / 52.6 14.3	0.33 / 2.1 / 0.69 220 9.5 30.8 8.3 / 10.9 / 52.6 14.1	0.33 / 2.1 / 0.69 222 8.2 29.2 / 65.2 11.7	0.33 / 2.1 / 0.69 222 8.1 29.2 6.8 / 8.5 / 65.2 11.7	0.34 / 2.1 / 0.71 230 7.6 28.2 / 75.2 10.3	0.34 / 2.1 / 0.71 230 7.5 28.1 6 / 7.2 / 75.2 10.3
11.8 / 6.8 / 8.6 274 / 157 / 200	12.2 / 6.5 / 8.6 284 / 151 / 200	6.9 / 4.7 / 5.5 181 / 124 / 145	5.7 / 4.3 / 4.8 150 / 114 / 127	6.9 / 4.7 / 5.5 181 / 114 / 145	6.2 / 4.3 / 5 162 / 114 / 132	7.1 / 4.8 / 5.7 186 / 127 / 149	6.6 / 4.5 / 5.3 173 / 119 / 139
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
614	615	925	1065	925	1020	895	960
0.4775 / 0.0302 / 0.044 0.0316 / - / 0.00146	0.2934 / 0.0399 / 0.0677 0.0569 / - / 0.00077	0.2161 / 0.1655 / - - / 0.1072 / 0.00022	0.1867 / 0.1352 / - - / 0.172 / 0.00019	0.1034 / 0.1571 / - - / 0.1668 / 0.00024	0.0351 / 0.1501 / - - / 0.1531 / 0.00023	0.1523 / 0.1392 / - - / 0.151 / 0.00033	0.0326 / 0.1322 / - - / 0.151 / 0.0001
8.5 / 6.5	8.2 / 6.5	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2
80 / bagageira 180 / 2520	80 / bagageira 180 / 2520	80 / bagageira 180 / 2520	90 / bagageira 180 / 2520	80 / bagageira 180 / 2520	90 / bagageira 180 / 2520	80 / bagageira 180 / 2520	90 / bagageira 180 / 2520
no / no / sim no / no / no	no / no / sim no / no / no	no / sim / sim no / no / sim	sim / sim / sim no / no / sim	no / sim / sim no / no / sim	sim / sim / sim no / no / sim	no / sim / sim no / sim / sim	sim / sim / sim no / sim / sim