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

Dados Técnicos
BMW M3 (F80)

		M3	M3 DKG
Plataforma do motor		**S55B30T0**	**S55B30T0**
Transmissão		**manuell**	**DKG**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**8M91 8M92**	**8M91 8M92**
Nº de lugares	--	5	5
Nº de portas	--	4	4
Comprimento	mm	4671	4671
Largura	mm	1877	1877
Altura	mm	1424	1424
Largura incluindo espelhos	mm	2037	2037
Largura incluindo espelho condutor	mm	1028	1028
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1009	1009
Distância entre eixos	mm	2812	2812
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	811	811
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1048	1048
Diâmetro de Viragem	m	12.2	12.2
Distância ao solo - em vazio	mm	120	120
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1400	1400
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1400	1400
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1451	1451
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1458	1458
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1068	1068
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	892	892
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1023	1023
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	957	957
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	992	992
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	950	950
Espaço ao nível dos joelhos	mm	62	62
Capacidade da mala V210-2	m³	0.48	0.48
Angulo de aproximação Frente	°	12.8	12.8
Angulo de aproximação Trás	°	15.2	15.2
Angulo Ramp	°	10.7	10.7
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1535	1560
Tara (EC)	kg	1610	1635
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	48.3	47.9
Peso bruto do veículo	kg	2100	2100
Carga útil	kg	565	540
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	990	990
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1170	1170
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4630	4630
Carga útil	lbs	1246	1190
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2183	2183
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2579	2579
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165
Plataforma do motor	--	S55B30T0	S55B30T0
Cilindros	--	6	6
válvulas por cilindro	--	4	4
Curso do cilindro	mm	89.6	89.6
Diâmetro do cilindro	mm	84	84
Cilindrada	cm³	2979	2979
Taxa de compressão	:1	10.2	10.2
Potência	kW	317	317
Potência	PS	431	431
Potência	bHP	425	425
às rotações	1/min	5500-7300	5500-7300
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5500	5500
Rotação máxima a potência máxima	1/min	7300	7300
Binário	Nm	550	550
Binário	ft lbs	406	406
às rotações	1/min	1850-5500	1850-5500
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1850	1850
Rotação máxima a binário máxima	1/min	5500	5500
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ95-98	ROZ95-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ98	ROZ98
Capacidade óleo motor	liter	6.5	6.5
Potência por litro	kW/dm³	106.4	106.4
Relação peso-potência	kg/kW	4.8	4.9
Nível de eletrificação	--	none	none
Transmissão	--	K	M DKG 436
Transmissão	--	manual transmission	DKG
Relação de transmissão 1ª	--	4.11	4.806
Relação de transmissão 2ª	--	2.315	2.593
Relação de transmissão 3ª	--	1.542	1.701
Relação de transmissão 4ª	--	1.179	1.277
Relação de transmissão 5ª	--	1	1
Relação de transmissão 6ª	--	0.846	0.844
Relação de transmissão 7ª	--	-	0.671
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	-3.727	-4.172
Relação Final	--	3.462	3.462
Caixa de direção	--	EPS	EPS
Rácio	:1	15	15
A	m²	2.29	2.29
CX	--	0.34	0.34
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.78	0.78
Velocidade máxima	km/h	250	250
Velocidade máxima opcional	km/h	280	280
Aceleração 0-100km/h	s	4.3	4.1
Aceleração 80-120km/h	s	3.5	3.5
Aceleração 80-120km/h	s	4.2	4.3
Consumo de combustível urbano	l/100km	12	11.1
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6.9	6.7
Consumo de combustível combinado	l/100km	8.8	8.3
Emissões CO2 urbano	g/km	279	259
Emissões CO2 extra urbano	g/km	162	158
Emissões CO2 combinado	g/km	204	194
Autonomia	km	680	725
Velocidade máxima	mph	156	156
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	23.5	25.4
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	40.9	42.2
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	32.1	34
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6
CO	g/km	0.2721	0.1397
NOx	g/km	0.0395	0.0358
HC	g/km	0.0395	0.0358
NMHC	g/km	0.0293	0.0268
Partículas	g/km	0.00022	0.00037
N-Partículas	--	0.23	0.22
N-Partículas Exponente	--	12	12
Ruído em condução	dB(A)	74	74
Ruído parado	dB(A)	85	85
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750
SCR (Sim/Não)	--	No	No
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	69	69
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12