BMW Portugal
Edição: 01/2018
Valido a partir de produções de Março 2018

Dados Técnicos
BMW M4 Coupe (F82)

		M4	M4 DKG
Plataforma do motor		**S55B30T0**	**S55B30T0**
Transmissão		**manuell**	**DKG**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**4Y91 4Y92**	**4Y91 4Y92**
Nº de lugares	--	4	4
Nº de portas	--	2	2
Comprimento	mm	4671	4671
Largura	mm	1870	1870
Altura	mm	1383	1383
Largura incluindo espelhos	mm	2014	2014
Largura incluindo espelho condutor	mm	1016	1016
Largura incluindo espelho passageiro	mm	998	998
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	1405	1405
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1313	1313
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1465	1465
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1400	1400
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1073	1073
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	857	857
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1011	1011
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	917	917
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	971	971
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	910	910
Espaço ao nível dos joelhos	mm	46	46
Capacidade da mala VZ10-2	m³	0.445	0.445
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1515	1540
Tara (EC)	kg	1590	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	47.6	47.4
Peso bruto do veículo	kg	2040	2040
Carga útil	kg	480	455
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	970	970
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1130	1130
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4497	4497
Carga útil	lbs	1058	1003
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2138	2138
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2491	2491
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	--	RO295-98	RO295-98
Tipo de combustível recomendado	--	RO298	RO298
Capacidade óleo motor	liter	6.5	6.5
Potência por litro	kW/dm³	106.4	106.4
Relação peso-potência	kg/kW	4.9	5
Nível de alentificação	--	none	none
Transmissão	--	K	M DKG 43E
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	1.791
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	2.23	2.23
CX	--	0.34	0.34
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.76	0.76
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 (4ª)	s	3.5	3.5
Aceleração 80-120km/h (5ª)	s	4.2	4.3
Consumo de combustível urbano	l/100km	12.2	11.1
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	7.3	6.7
Consumo de combustível combinado	l/100km	9.1	8.3
Emissões CO2 urbano	g/km	280	259
Emissões CO2 extra urbano	g/km	168	158
Emissões CO2 combinado	g/km	209	194
Autonomia	km	660	725
Velocidade máxima	mph	156	156
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	23.2	25.4
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	38.7	42.2
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	31	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