

Dados Técnicos
BMW M2 (F87)

		M2 Competition	M2 Competition
Plataforma do motor		S55B30T0	S55B30T0
Transmissão		manuell	DKG
Código de modelo / Código de modelo N° 2		2U71 2U72	2U71 2U72
Nº de lugares	--	4	4
Nº de portas	--	2	2
Comprimento	mm	4461	4461
Largura	mm	1854	1854
Altura	mm	1410	1410
Largura incluindo espelhos	mm	1990	1990
Largura incluindo espelho condutor	mm	1002	1002
Largura incluindo espelho passageiro	mm	988	988
Distância entre eixos	mm	2693	2693
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	800	800
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	968	968
Diâmetro de Viragem	m	11.7	11.7
Distância ao solo - em vazio	mm	118	118
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1383	1383
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1357	1357
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1436	1436
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1403	1403
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1055	1055
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	837	837
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1018	1018
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	927	927
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrii	mm	975	975
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	903	903
Espaço ao nível dos joelhos	mm	5	5
Capacidade da mala V210-2	m³	0.39	0.39
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	52	52
Peso em vazio (DIN)	kg	1550	1575
Tara (EC)	kg	1625	1650
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	47.5	47.1
Peso bruto do veículo	kg	2010	2010
Carga útil	kg	460	435
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	970	970
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1080	1080
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4431	4431
Carga útil	lbs	1014	959
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2138	2138
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2381	2381
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	302	302
Potência	PS	410	410
Potência	bHP	405	405
às rotações	1/min	5230-7000	5230-7000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5230	5230
Rotação maxima a potência máxima	1/min	7000	7000
Binário	Nm	550	550
Binário	ft lbs	406	406
às rotações	1/min	2350-5230	2350-5230
Rotação mínima a binário máxima	1/min	2350	2350
Rotação máxima a binário máxima	1/min	5230	5230
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	101.4	101.4
Relação peso-potência	kg/kW	5.1	5.2
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	2.21	2.21
Cx Min	--	0.36	0.36
Cx Max	--	0.38	0.38
Cx Range	m²	0.36-0.38	0.36-0.38
Cx x A Min	m²	0.8	0.8
Cx x A Max	m²	0.84	0.84
Cx x A Range	m²	0.8-0.84	0.8-0.84
Velocidade máxima	km/h	250	250
Velocidade máxima opcional	km/h	280	280
Aceleração 0-100km/h	s	4.4	4.2
Aceleração 80-120km/h (4ª)	s	3.3	3.1
Aceleração 80-120km/h (5ª)	s	4	4.1
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6
CO	g/km	0.2366	0.1965
NOx	g/km	0.0289	0.0192
HC	g/km	0.0253	0.0281
NMHC	g/km	0.0192	0.0217
Partículas	g/km	0.00033	0.00006
N-Partículas	--	1.83	2.31
N-Partículas Exponente	--	10	10
SCR (Sim/Não)	--	No	No
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	80	80
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12