

Technical Data
BMW 3 Series Sedan (F80)

		M3 Sedan	M3 Sedan
Plataforma do motor			
Transmissão		S55B30T0	S55B30T0
Código de modelo / Código de modelo N° 2		M DKG 436 3C91 3C92	K 3C91 3C92
Designação comercial	--	M3 (M DKG7)	M3 (M6)
Designação oficial	--	M3	M3
Opcional (SA)	--		
Tipo de transmissão	--	DKG	transmissão manual
N° de velocidades da transmissão	--	7	6
N° de portas	--	4	4
N° de lugares	--	5	5
N° de lugares	--	5	5
N° adicional de lugares	--	0	0
N° de eixos	--	2	2
N° de eixos de tração	--	1	1
Código de modelo (volante esq.)	--	3C91	3C91
Código de modelo (volante dir.)	--	3C92	3C92
WSA-produção	--	MGMbH(7909)	MGMbH(7909)
WBA-Tipo de veículo	--	M1	M1
Comprimento	mm	4671	4671
Condições do comprimento	--	(sem chapa de matrícula)	(sem chapa de matrícula)
Largura	mm	1977	1977
Altura	mm	1424	1424
Altura máxima	mm	1430	1430
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	911	911
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1048	1048
Diâmetro de Viração	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
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1560	1535
Tara (EO)	kg	1636	1610
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	47,9	48,3
Peso bruto do veículo	kg	2100	2100
Carça útil	kg	540	565
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
Carça útil	lbs	1190	1246
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
Tipo de motor	--	in line	in line
Cilindros	--	6	6
válvulas por cilindro	--	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.G	MEVD 17.2.G
Tipo de compressão	--	MTwinPower Turbo	MTwinPower Turbo
Tecnologia de compressão	--	TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection
Tecnologia de injeção	--	D12,VVT	D12,VVT
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
as rotações	1/min	5500-7300	5500-7300
Binário	Nm	550	550
Binário	ft lbs	406	406
as rotações	1/min	1850-5500	1850-5500
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina
Tipo de combustível	--	ROZ95-98	ROZ95-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ98	ROZ98
Capacidade óleo motor	liter	6,5	6,5
Potência por litro (potência específica)	kW/litro	108,4	108,4
Relação peso-potência	kg/kW	4,9	4,8
Referência da transmissão	--	M DKG 436	K
Relação de transmissão 1ª	--	4,906	4,411
Relação de transmissão 2ª	--	2,593	2,315
Relação de transmissão 3ª	--	1,701	1,542
Relação de transmissão 4ª	--	1,277	1,179
Relação de transmissão 5ª	--	1	1
Relação de transmissão 6ª	--	0,844	0,846
Relação de transmissão 7ª	--	0,671	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	4,172	3,727
Relação Final	--	3,462	3,462
Tipo suspensão frente	--	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	five-link suspension	five-link suspension
Tipo de direção	--	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira
Caixa de direção	--	EPS	EPS
Rácio	-1	15	15
Travões dianteiros	--	discos ventilados	discos ventilados
Travões traseiros	--	discos ventilados	discos ventilados
Largura de vias frente	mm	1579	1579
Largura de vias atrás	mm	1603	1603
A	m²	2,29	2,29
CX	--	0,34	0,34
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,78	0,78
Velocidade máxima	km/h	250	250
Velocidade máxima com opcional	km/h	280	280
Accleração 0-100km/h	s	4,1	4,3
Accleração 0-1000m	s	21,9	22,2
Accleração 80-120km/h (4ª)	s	3,5	3,5
Accleração 80-120km/h (5ª)	s	4,3	4,2
Accleração 80-120km/h (6ª)	s	5,5	5,3
Consumo de combustível urbano	l/100km	11,1	12
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6,7	6,9
Consumo de combustível combinado	l/100km	8,3	8,8
Emissões CO2 urbano	g/km	259	279
Emissões CO2 extra urbano	g/km	158	162
Emissões CO2 combinado	g/km	194	204
Autonomia	km	725	680
Velocidade máxima	mph	156	156
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	25,4	23,5
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	42,2	40,9
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	34	32,1
MAS	--	yes	yes
EPS	--	yes	yes
IQR	--	yes	yes
controlo bomba óleo	--	yes	yes
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6
CO	g/km	0,1907	0,2721
NOx	g/km	0,0358	0,0395
HC	g/km	0,0358	0,0395
NMHC	g/km	0,0269	0,0293
Partículas	g/km	0,00037	0,00022
Partículas	g/km	0,22	0,23
Ruído em condução	dB(A)	74	74
Ruído parado	dB(A)	85	85
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750
Alternador	A	209	209
Alternador	W	2926	2926
Sistema de arrefecimento incluindo aquecedor	liter	13,9	13,9
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	69	69
Local da instalação bateria de baixa voltagem	--	na bagageira	na bagageira