

Technical Data
BMW 4 Series Coupé (F82)

		M4 Coupé	M4 Coupé	M4 GTS
Plataforma do motor		S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0
Transmissão		M DKG 436	K	DKG
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		3R91 3R92	3R91 3R92	4S91 4S92
Designação comercial	--	M4 (M DKG7)	M4 (M6)	
Designação oficial	--	M4	M4	
Opcional (SA)	--			
Tipo de transmissão	--	DKG	transmissão manual	
Nº de velocidades da transmissão	--	7	6	
Nº de portas	--	2	2	2
Nº de lugares	--	4	4	2
Nº de lugares	--	4	4	
Nº adicional de lugares	--	0	0	
Nº de eixos	--	2	2	
Nº de eixos de tração	--	1	1	
Código de modelo (volante esq.)	--	3R91	3R91	
Código de modelo (volante dir.)	--	3R92	3R92	
WSA produção	--	MGMH7(909)	MGMH7(909)	
WBA-Tipo de veículo	--	M1	M1	
Comprimento	mm	4671	4671	4689
Condições do comprimento	--	(sem chapa de matrícula)	(sem chapa de matrícula)	
Largura	mm	1870	1870	1870
Altura	mm	1383	1383	1383
Altura máxima	mm	1383	1383	-
Largura incluindo espelhos	mm	2014	2014	2014
Largura incluindo espelho condutor	mm	1016	1016	1016
Largura incluindo espelho passageiro	mm	998	998	998
Comprimento	mm	4680	4680	-
Distância entre eixos	mm	2812	2812	2812
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	811	811	829
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1048	1048	1048
Diâmetro de Viaagem	m	12,2	12,2	12,2
Distância ao solo - em vazio	mm	120	120	108
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1405	1405	1405
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1313	1313	-
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1465	1465	1465
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1400	1400	-
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1073	1073	1073
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	857	857	-
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1011	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 V2 I0-2	m³	0,445	0,445	0,445
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litros	60	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1540	1515	1510
Tara (EC)	kg	1615	1590	1585
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	47,5	47,7	46,8
Peso bruto do veículo	kg	2040	2040	1990
Carga útil	kg	500	525	390
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	970	970	975
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1130	1130	1000
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	0
Peso bruto do veículo	lbs	4497	4497	4189
Carga útil	lbs	1102	1157	860
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2138	2138	2150
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2491	2491	2205
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	0
Plataforma do motor	--	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0
Tipo de motor	--	in line	in line	in line
Cilindros	--	6	6	6
válvulas por cilindro	--	4	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	--	Di2-VVT	Di2-VVT	
Curso do cilindro	mm	89,6	89,6	89,6
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	84
Cilindrada	cm³	2979	2979	2979
Taxa de compressão	-1	10,2	10,2	10,2
Potência	kW	317	317	368
Potência	PS	431	431	500
Potência	bHP	425	425	493
às rotações	1/min	5500-7300	5500-7300	6250
Binário	Nm	550	550	600
Binário	ft lbs	406	406	443
às rotações	1/min	1850-5500	1850-5500	4000-5500
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	gasolina
Tipo de combustível	--	ROZ95-98	ROZ95-98	ROZ95-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ98	ROZ98	ROZ98
Capacidade óleo motor	litros	6,5	6,5	7
Potência por litro (potência específica)	kg/kWh	106,4	106,4	123,5
Relação peso-potência	kg/kW	4,9	4,8	4,1
Relação de transmissão	--	M DKG 436	K	M DKG 436
Relação de transmissão 1ª	--	4,96	4,11	4,96
Relação de transmissão 2ª	--	2,593	2,315	2,593
Relação de transmissão 3ª	--	1,701	1,542	1,701
Relação de transmissão 4ª	--	1,277	1,179	1,277
Relação de transmissão 5ª	--	1	1	1
Relação de transmissão 6ª	--	0,844	0,846	0,844
Relação de transmissão 7ª	--	0,671	-	0,671
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	-4,172	-3,727	-4,172
Relação Final	--	3,462	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	2,23	2,23	2,25
CX	--	0,34	0,34	0,34
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,76	0,76	0,77
Velocidade máxima	km/h	250	250	305
Velocidade máxima com opcional	km/h	290	290	-
Aceleração 0-100km/h	s	4,1	4,3	3,8
Aceleração 0-1000m	s	21,9	22,2	3
Aceleração 80-120km/h (4ª)	s	3,5	3,5	3,8
Aceleração 80-120km/h (5ª)	s	4,3	4,2	-
Aceleração 80-120km/h (6ª)	s	5,5	5,3	11,2
Consumo de combustível urbano	l/100km	11,1	12	7
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6,7	6,9	8,5
Consumo de combustível combinado	l/100km	8,3	8,8	260
Emissões CO2 urbano	g/km	259	279	164
Emissões CO2 extra urbano	g/km	158	162	199
Emissões CO2 combinado	g/km	194	204	705
Autonomia	km	725	680	190
Velocidade máxima	mph	156	156	190
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155	-
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	25,4	23,5	25,2
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	42,2	40,9	40,4
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	34	32,1	33,2
MAS	--	yes	yes	
EPS	--	yes	yes	
IGR	--	yes	yes	
controlo bomba óleo	--	yes	yes	
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0,1397	0,2721	-
NOx	g/km	0,0358	0,0395	-
HC	g/km	0,0358	0,0395	-
NMHC	g/km	0,0268	0,0293	-
Partículas	g/km	0,00037	0,00023	-
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	litros	13,9	13,9	
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	69	69	
Local da instalação bateria de baixa voltagem	--	na bagageira	na bagageira	