

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

Dados Técnicos
BMW M4 Coupe (F82)

	M4	M4	M4	M4 DKG	M4 GTS
Plataforma do motor	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0
Transmissão	manual	manual	DKG	DKG	DKG
Código de modelo / Código de modelo NP 2	3R91 3R92	4Y91 4Y92	3R91 3R92	4Y91 4Y92	4591 4592
Nº de lugares	4	4	4	4	4
Nº de portas	2	2	2	2	2
Comprimento	mm 4671	4671	4671	4671	4689
Largura	mm 1870	1870	1870	1870	1870
Altura	mm 1383	1383	1383	1383	1383
Largura incluindo espelhos	mm 2014	2014	2014	2014	2014
Largura incluindo espelho condutor	mm 1916	1916	1916	1916	1916
Largura incluindo espelho passageiro	mm 998	998	998	998	998
Distância entre eixos	mm 2812	2812	2812	2812	2812
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm 811	811	811	811	829
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm 1048	1048	1048	1048	1048
Diâmetro de viragem	m 12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Distância ao solo - em vazio	mm 120	120	120	120	128
Espaco ao nível dos ombros frente	mm 1405	1405	1405	1405	1405
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm 1313	1313	1313	1313	1313
Espaco ao nível das coxas frente	mm 1466	1466	1466	1466	1466
Espaco ao nível das coxas atrás	mm 1494	1494	1494	1494	1494
Espaco ao nível das pernas frente	mm 1072	1072	1072	1072	1072
Espaco ao nível das pernas atrás	mm 967	967	967	967	1011
Espaco ao nível da cabeça frente	mm 1011	1011	1011	1011	1011
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm 917	917	917	917	-
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de vidro	mm 971	971	971	971	-
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de vidro	mm 910	910	910	910	-
Espaco ao nível dos punhos	mm 46	46	46	46	-
Capacidade da tanque V210-3	l 0,445	0,445	0,445	0,445	0,445
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litr 60	60	60	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg 1515	1515	1549	1549	1510
Peso (EC)	kg 1590	1590	1615	1615	1595
Núcleo de distribuição de pesos por eixo em vazio	% 47,7	47,7	47,5	47,5	46,8
Peso bruto do veículo	kg 2046	2046	2046	2046	1904
Carga útil	kg 500	500	500	500	500
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg 970	970	970	970	975
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg 1130	1130	1130	1130	1000
Peso máx. admissível no total	kg 75	75	75	75	0
Peso bruto do veículo	lbs 4497	4497	4497	4497	4189
Carga útil	lbs 1107	1107	1107	1107	890
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs 2138	2138	2138	2138	2150
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs 2491	2491	2491	2491	2205
Peso máx. admissível no total	lbs 165	165	165	165	0
Plataforma do motor	- S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0	S55B30T0
Cilindros	- 4	4	4	4	4
Valvulas por cilindro	- 4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm 89,6	89,6	89,6	89,6	89,6
Diâmetro do cilindro	mm 84	84	84	84	84
Cilindrada	cm³ 2978	2978	2978	2978	2978
Índice de compressão	1 12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Potência	kW 317	317	317	317	368
Potência	hp 431	431	431	431	500
Potência	hp 425	425	425	425	498
As rotações	1/min 5500-7300	5500-7300	5500-7300	5500-7300	6250
Rotação mínima a potência máxima	1/min 5500	5500	5500	5500	6250
Rotação máxima a potência máxima	1/min 7300	7300	7300	7300	6250
Rotação	Nm 550	550	550	550	600
Rotação	kg 408	408	408	408	443
As rotações	1/min 1850-5500	1850-5500	1850-5500	1850-5500	4000-5500
Rotação mínima a torque máximo	1/min 1850	1850	1850	1850	4000
Rotação máxima a torque máximo	1/min 5500	5500	5500	5500	4000
Tipo de combustível	- gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	- RC298	RC298	RC298	RC298	RC298
Tipo de combustível recomendado	- RC298	RC298	RC298	RC298	RC298
Capacidade óleo motor	litr 6,5	6,5	6,5	6,5	123,5
Potência por litro	kW/litr 106,4	106,4	106,4	106,4	123,5
Relação peso-potência	kW/kg 4,8	4,8	4,8	4,8	4,1
Nível de eletrificação	- none	none	none	none	none
Transmissão	- K	K	M DKG 436	M DKG 436	M DKG 436
Transmissão	- manual transmission	manual transmission	DKG	DKG	DKG
Relação de transmissão 1ª	- 4,11	4,11	4,808	4,808	4,808
Relação de transmissão 2ª	- 2,315	2,315	2,593	2,593	2,593
Relação de transmissão 3ª	- 1,542	1,542	1,701	1,701	1,701
Relação de transmissão 4ª	- 1,178	1,178	1,277	1,277	1,277
Relação de transmissão 5ª	- 1	1	1	1	1
Relação de transmissão 6ª	- 0,846	0,846	0,844	0,844	0,844
Relação de transmissão 7ª	- 0,671	0,671	0,671	0,671	0,671
Relação de Transmissão "marcha anís"*	- -3,727	-3,727	-4,172	-4,172	-4,172
Relação Final	- 3,462	3,462	3,462	3,462	3,462
Caixa de direcção	- EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	1 15	15	15	15	15
A	m² 2,23	2,23	2,23	2,23	2,25
CX	- 0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Coefficiente aerodinâmico	- 0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Velocidade máxima	km/h 250	250	250	250	305
Velocidade máxima opcional	km/h 280	280	280	280	305
Aceleração 0-100km/h	s 4,3	4,3	4,1	4,1	3,8
Aceleração 0-120km/h (6º)	s 3,5	3,5	3,3	3,3	3
Aceleração 0-120km/h (5ª)	s 4,2	4,2	4,3	4,3	3,8
Consumo de combustível urbano	l/100km 12	12	11,1	11,1	11,2
Consumo de combustível extra urbano	l/100km 6,9	6,9	6,7	6,7	7
Consumo de combustível combinado	l/100km 9,8	9,8	9,2	9,2	9,5
Emissões CO2 urbano	g/km 279	279	259	259	260
Emissões CO2 extra urbano	g/km 162	162	158	158	164
Emissões CO2 combinado	g/km 204	204	194	194	199
Autonomia	km 680	680	725	725	705
Velocidade máxima	mph 156	156	156	156	190
Velocidade máxima (mph)	mph 156	156	156	156	190
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg 23,5	23,5	25,4	25,4	25,2
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg 40,9	40,9	42,2	42,2	40,4
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg 32,1	32,1	34	34	33,2
Norma de emissões de gases de escape	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km 0,2721	0,2721	0,1397	0,1397	0,2333
NOx	g/km 0,0395	0,0395	0,0398	0,0398	0,0349
HC	g/km 0,0395	0,0395	0,0398	0,0398	0,0367
limite*	g/km 0,0293	0,0293	0,0268	0,0268	0,0471
Partículas	g/km 0,00022	0,00022	0,00037	0,00037	0,00019
NP-Partículas	- 0,25	0,25	0,22	0,22	0,32
NP-Partículas Exponente	- 12	12	12	12	12
Ruido em condução	dB(A) 74	74	74	74	74
Ruido parado	dB(A) 85	85	85	85	80
Ruido parado / rpm	1/min 3750	3750	3750	3750	3750
ECR (Combustível)	- No	No	No	No	No
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah 69	69	69	69	69
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V 12	12	12	12	12