

Dados Técnicos
BMW Série 4 Gran Coupé (F36) LCI

Plataforma do motor		420i	420i
		B48B20M0 transmissão manual 4H31 4H32 01/11/2018	B48B20M0 transmissão automática 4H31 4H32 01/11/2018
Nº de lugares	--	5	5
Nº de portas	--	5	5
Comprimento	mm	4640	4640
Largura	mm	1825	1825
Altura	mm	1389	1389
Largura incluindo espelhos	mm	2017	2017
Largura incluindo espelho condutor	mm	1020	1020
Largura incluindo espelho passageiro	mm	997	997
Distância entre eixos	mm	2810	2810
Distância da extremidade do eixo da roda da frente	mm	787	787
Distância da extremidade do eixo da roda de trás	mm	1043	1043
Diâmetro de Viragem	m	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	130	130
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1392	1392
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1380	1380
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1447	1447
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1444	1444
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	944	944
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	982	982
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	937	937
Espaço ao nível dos joelhos	mm	42	42
Capacidade da mala V211-2	m³	0.48	0.48
Capacidade da mala V214-1	m³	1.3	1.3
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1525	1540
Tara (EC)	kg	1600	1615
Ráio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.5	50.8
Peso bruto do veículo	kg	2080	2100
Carga útil	kg	555	560
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	960	960
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1210	1210
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2155	2175
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1320	1320
Carga útil com reboque	kg	630	635
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1400	1500
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1600	1600
Peso máx. rebocável sem travão	kg	695	695
Peso na lança do reboque	kg	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4586	4630
Carga útil	lbs	1224	1235
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2116	2116
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2668	2668
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3086	3307
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1532	1532
Peso na lança do reboque	lbs	165	165
Plataforma do motor	--	B48B20M0	B48B20M0
Cilíndricos	--	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82
Cilindrada	cm³	1998	1998
Taxa de compressão	:1	11	11
Potência	kW	135	135
Potência	PS	184	184
Potência	bHP	181	181
às rotações	1/min	5000	5000
Binário	Nm	290	270
Binário	ft lbs	214	199
às rotações	1/min	1350-4600	1350-4600
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ90-98	ROZ90-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	liter	5.25	5.25
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	67.6	67.6
Relação peso-potência	kg/kW	11.3	11.4
Referência da transmissão	--	1-welt	8HP50
Relação de transmissão 1 ^a	--	4.002	5
Relação de transmissão 2 ^a	--	2.13	3.2
Relação de transmissão 3 ^a	--	1.395	2.143
Relação de transmissão 4 ^a	--	1	1.72
Relação de transmissão 5 ^a	--	0.78	1.314
Relação de transmissão 6 ^a	--	0.668	1
Relação de transmissão 7 ^a	--	-	0.822
Relação de transmissão 8 ^a	--	-	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.647	3.456
Relação Final	--	3.385	2.813
Caixa de direção	--	EPS	EPS
Ráio	:1	15	15
Largura de vias frente	mm	1545	1545
Largura de vias atrás	mm	1592	1592
A	m²	2.16	2.16
Cx	--	0.29-0.31	0.29-0.31
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.63-0.67	0.63-0.67
Velocidade máxima	km/h	236	236
Aceleração 0-100km/h	s	7.5	7.7
Grupo jantes (série)	--		
Consumo de combustível urbano	l/100km		
Consumo de combustível extra urbano	l/100km		
Consumo de combustível combinado	l/100km		
Emissões CO2 urbano	g/km		
Emissões CO2 extra urbano	g/km		
Emissões CO2 combinado	g/km		
Autonomia	km		
Grupo jantes (opção 1)	--		
Opção 1 comentários	--		
Consumo de combustível urbano	l/100km		
Consumo de combustível extra urbano	l/100km		
Consumo de combustível combinado	l/100km		
Emissões CO2 urbano	g/km		
Emissões CO2 extra urbano	g/km		
Emissões CO2 combinado	g/km		
Grupo jantes (opção 2)	--		
Opção 2 comentários	--		
Consumo de combustível urbano	l/100km		
Consumo de combustível extra urbano	l/100km		
Consumo de combustível combinado	l/100km		
Emissões CO2 urbano	g/km		
Emissões CO2 extra urbano	g/km		
Emissões CO2 combinado	g/km		
Velocidade máxima (mph)	mph		
Norma de emissões de gases de escape	--		
CO	g/km	0.2138	0.1514
NOx	g/km	0.0229	0.0254
HC	g/km	0.0538	0.0404
NMHC	g/km	0.0454	0.0339
HC+NOx	g/km	-	-
Particulas	g/km	0.00014	0.00025
SCR (Sim/Não)	--	No	No
SCR-Depósito ativo	--	-	-
AdBlue-Volume (Depósito ativo)	litros	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12

430i	440i	418d
B48B20O0 transmissão automática 4H71 4H72 01/11/2018	B58B30M0 transmissão automática 4J51 4J52 01/11/2018	B47D20U0 transmissão manual 4K11 4K12 01/11/2018
5	5	5
5	5	5
4640	4640	4640
1825	1825	1825
1389	1389	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.3	11.3
130	130	130
1392	1392	1392
1380	1380	1380
1447	1447	1447
1444	1444	1444
1073	1073	1073
857	857	857
1011	1011	1011
944	944	944
982	982	982
937	937	937
42	42	42
0.48	0.48	0.48
1.3	1.3	1.3
60	60	57
1540	1620	1540
1615	1695	1615
51.1	49.5	53.1
2115	2175	2095
560	555	555
965	1020	945
1215	1230	1250
2190	2250	2170
1325	1340	1360
635	630	630
1600	1700	1600
1700	1800	1700
745	750	745
75	75	75
75	75	75
4663	4795	4619
1235	1224	1224
2127	2249	2083
2679	2712	2756
165	165	165
3527	3748	3527
1642	1653	1642
165	165	165
B48B20O0	B58B30M0	B47D20U0
4	6	4
4	4	4
94.6	94.6	90
82	82	84
1998	2998	1995
10.2	11	16.5
185	240	110
252	326	150
248	322	148
5200	5500	4000
350	450	320
258	332	236
1450-4800	1380-5000	1500-3000
gasoline	gasoline	diesel
ROZ90-98	ROZ90-98	Diesel
ROZ95	ROZ95	Diesel
5.25	6.5	5
92.6	80.1	55.1
8.3	6.8	14
8HP50	8HP50	I-Diesel-BK
5	5	4.002
3.2	3.2	2.108
2.143	2.143	1.395
1.72	1.72	1
1.314	1.314	0.78
1	1	0.668
0.822	0.822	-
0.64	0.64	-
3.456	3.456	3.647
2.813	2.813	3.231
EPS	EPS	EPS
15	15	15
1545	1545	1557
1592	1592	1604
2.16	2.16	2.16
0.29-0.31	0.29-0.32	0.27-0.31
0.63-0.67	0.63-0.69	0.58-0.67
250	250	213
5.9	5.1	9.1
		10.4
EU6	EU6	EU6
0.3071	0.2822	0.0831
0.0413	0.0152	0.04
0.0484	0.0579	-
0.0414	0.0442	-
-	-	0.0787
0.00026	0.00021	0.00018
No	No	Yes
-	-	P_Tank refillable by truck nozzle
-	-	8.7
90	90	90
12	12	12

418d	420d	420d
B47D2000 transmissão automática 4K11 4K12 01/11/2018	B47D2000 transmissão manual 4K31 4K32 01/11/2018	B47D2000 transmissão automática 4K31 4K32 01/11/2018
5	5	5
4640	4640	4640
1825	1825	1825
1389	1389	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.3	11.3
130	130	130
1392	1392	1392
1380	1380	1380
1447	1447	1447
1444	1444	1444
1073	1073	1073
857	857	857
1011	1011	1011
944	944	944
982	982	982
937	937	937
42	42	42
0.48	0.48	0.48
1.3	1.3	1.3
57	57	57
1565	1565	1590
1640	1640	1665
52.5	51.9	51.7
2120	2130	2140
555	560	550
945	950	960
1250	1245	1245
2195	2205	2215
1360	1355	1355
630	635	625
1600	1600	1600
1700	1800	1800
745	745	745
75	75	75
75	75	75
4674	4696	4718
1224	1235	1213
2083	2094	2116
2756	2745	2745
165	165	165
3527	3527	3527
1642	1642	1642
165	165	165
B47D2000	B47D2000	B47D2000
4	4	4
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5
110	140	140
150	190	190
148	188	188
4000	4000	4000
320	400	400
236	295	295
1500-3000	1750-2500	1750-2500
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5
55.1	70.2	70.2
14.2	11.2	11.4
8HP50	K weit	8HP50
5	4.11	5
3.2	2.248	3.2
2.143	1.403	2.143
1.72	1	1.72
1.314	0.802	1.314
1	0.659	1
0.822	-	0.822
0.64	-	0.64
3.456	3.727	3.456
2.813	3.154	2.813
EPS	EPS	EPS
15	15	15
1557	1545	1545
1604	1592	1592
2.16	2.16	2.16
0.27-0.31	0.28-0.31	0.28-0.31
0.58-0.67	0.6-0.67	0.6-0.67
213	240	231
9	7.6	7.4
-	8	-
EU6	EU6	EU6
0.0696	0.0797	0.0544
0.0152	0.0188	0.0078
-	-	-
-	-	-
0.0522	0.0474	0.0353
0.00016	0.0002	0.0002
Yes	Yes	Yes
P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
8.7	8.7	8.7
90	90	90
12	12	12

420d xDrive	430d	435d xDrive
B47D200 transmissão automática 4K51 4K52 01/11/2018	N57D3001 transmissão automática 4K91 4K92 01/11/2018	N57D30T1 transmissão automática 4L31 4L32 01/11/2018
5 5	5 5	5 5
4640 1825 1404 2017 1020 997 2810 787 1043 11.8 145 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4640 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4640 1825 1404 2017 1020 997 2810 787 1043 11.8 145 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3
57	57	57
1650 1725 50.7 2200 550 1005 1255 2275 1380 625 1600 1800 750 75 75 4850 1213 2216 2767 165 3527 1653 165	1660 1735 50.7 2215 555 1015 1255 2290 1385 630 1800 1800 750 75 75 4883 1224 2238 2767 165 3968 1653 165	1750 1825 48.7 2275 525 1075 1255 2350 1395 600 1800 1800 750 75 75 5016 1157 2370 2767 165 3968 1653 165
B47D200 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.8	N57D3001 6 4 90 84 2993 16.5 190 258 255 4000 560 413 1500-3000 diesel Diesel Diesel 6.5 63.5 8.7	N57D30T1 6 4 90 84 2993 16.5 230 313 308 4400 630 465 1500-2500 diesel Diesel Diesel 6.5 76.8 7.6
8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813 EPS 15.1 1543 1592 2.16 0.29-0.31 0.63-0.67	8HP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.563 EPS 15 1545 1592 2.16 0.29-0.31 0.63-0.67	8HP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.563 EPS 15.1 1543 1592 2.16 0.30-0.32 0.65-0.69
230 7.5 -	250 5.6 21	250 4.8 21
EU6 0.0599 0.0095 - - 0.043 0.00014 Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7	EU6 0.0594 0.0264 - - 0.0538 0.00031 Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7	EU6 0.0913 0.0229 - - 0.0723 0.00044 Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7
90 12	90 12	90 12