

BMW 520 i, v-cm3 1998 benzină, automat, a/f (2003)

Nr.	Servicii auto	Cant	Producătorul	Țara de origine	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA
Motorul						
1.	Diagnosticarea computerizată cu identificarea și înlăturarea defecțiunii (Acest serviciu va fi folosit în cazurile în când este imposibilă identificarea problemei prin altă metodă și va fi facturat o singură dată în procesul de reparație)	1	BMW		208,33	250,00
2.	Antigel - schimb (pentru tot sistemul de răcire în complet)	1	-	-	8,33	10,00
3.	Set curea distribuție - schimb	1	-	-	0,83	1,00
4.	Chit lanț de distribuire - schimb	1	-	-	0,83	1,00
5.	Cureaua generatorului - schimb	1	-	-	66,67	80,00
6.	Cureaua amplificator hidraulic - schimb	1	-	-	66,67	80,00
7.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție - schimb	1	-	-	83,33	100,00
8.	Injectorul de combustibil - schimb	1	-	-	83,33	100,00
9.	Pompă de combustibil - schimb	1	-	-	83,33	100,00
10.	Pompă de apă - schimb	1	-	-	391,67	470,00
11.	Pompă de ulei - schimb	1	-	-	83,33	100,00
12.	Bujie simplă/ incandescentă (1 buc.) - schimb	1	-	-	41,67	50,00
13.	Bobina de inducție (1 buc.) - schimb	1	-	-	0,83	1,00
14.	Suport motor - schimb	1	-	-	0,83	1,00
15.	Garnitura baie ulei - schimb	1	-	-	375,00	450,00
16.	Garnitură capac supape - schimb	1	-	-	375,00	450,00
17.	Garnitura colectorului admisie - schimb	1	-	-	83,33	100,00
18.	Radiator sistem de răcire - schimb	1	-	-	291,67	350,00
19.	Radiator de încălzire interior - schimb	1	-	-	522,50	627,00
20.	Termostat - schimb	1	-	-	304,17	365,00

21.	Capacul cu clape - schimb	1	-	-	83,33	100,00
22.	Încărcarea sistemului aerului condiționat (100 gr. inclus)	1	-	-	316,67	380,00
23.	Turbosuflanta aer - schimb	1	-	-	0,83	1,00
24.	Valvă de injecție - schimb	1	-	-	0,83	1,00
25.	Chiulasă - schimb	1	-	-	916,67	1100,00
26.	Set garnituri chiulasă - schimb	1	-	-	304,17	365,00
27.	Garnitură termostat - schimb	1	-	-	0,83	1,00
28.	Carcasă termostat - schimb	1	-	-	4,17	5,00
29.	Senzor temperatură motor - schimb	1	-	-	83,33	100,00
30.	Compresor A/C - demontare/montare	1	-	-	375,00	450,00
31.	Simmering radiator A/C - schimb	1	-	-	0,83	1,00
32.	Clapeta accelerație EGR - demontarea/montarea	1	-	-	375,00	450,00
33.	Clapeta accelerație EGR - curățire	1	-	-	375,00	450,00
34.	Spălarea sistemului de răcire - curățire	1	-	-	304,17	365,00
35.	Simmering arborelui cu came - schimb	1	-	-	83,33	100,00
36.	Simmering arbore cotit - schimb	1	-	-	83,33	100,00
37.	Rezervorul sistemului hidraulic - demontare/montare	1	-	-	83,33	100,00
38.	Senzor arbore cotit - schimb	1	-	-	83,33	100,00
39.	senso lambda - schimb	1	-	-	125,00	150,00
40.	Rezervor sistemului de răcire - schimb	1	-	-	125,00	150,00
41.	Compresor servodirecție - schimb	1	-	-	125,00	150,00
42.	Ventilator sistem de răcire - schimb	1	-	-	125,00	150,00
43.	Schimb ulei	1	-	-	20,83	25,00
44.	Schimb filtru ulei	1	-	-	20,83	25,00
45.	Schimb filtru aer	1	-	-	41,67	50,00
46.	Schimb filtru habitacul	1	-	-	83,33	100,00
47.	Schimb filtru combustibil	1	-	-	0,83	1,00

48.	Schimb garnitura bușon scurgere ulei	1	-	-	0,83	1,00
Suspensia						
49.	Amortizator din față - schimb	1	-	-	250,00	300,00
50.	Amortizator din spate - schimb	1	-	-	208,33	250,00
51.	Suport amortizator - schimb	1	-	-	333,33	400,00
52.	Butucul din față - schimb	1	-	-	0,83	1,00
53.	Butucul din spate - schimb	1	-	-	0,83	1,00
54.	Rulment butuc din față - schimb	1	-	-	375,00	450,00
55.	Rulment butuc din spate - schimb	1	-	-	375,00	450,00
56.	Manșeta planetarei - schimb	1	-	-	291,67	350,00
57.	Articulație planetară interioară - schimb	1	-	-	291,67	350,00
58.	Articulație planetară exterioară - schimb	1	-	-	291,67	350,00
59.	Suport trapez față – schimb	1	-	-	333,33	400,00
60.	Suport trapez spate - schimb	1	-	-	333,33	400,00
61.	Articulație sarcină/ ghidare - schimb	1	-	-	333,33	400,00
62.	Stabilizator - schimb	1	-	-	8,33	10,00
63.	Planetară transmisie - schimb	1	-	-	291,67	350,00
64.	Capăt bară de legătură - schimb	1	-	-	125,00	150,00
65.	Caseta de direcție - schimb	1	-	-	666,67	800,00
66.	Burduf casetă de direcție - schimb	1	-	-	125,00	150,00
67.	Tija de direcție - schimb	1	-	-	125,00	150,00
68.	Arc elicoidal - schimb	1	-	-	250,00	300,00
69.	Braț inferior față - schimb	1	-	-	250,00	300,00
70.	Braț superior față - schimb	1	-	-	0,83	1,00
71.	Bucșă stabilizator (set) - schimb	1	-	-	166,67	200,00
72.	Bucșă punte spate (set) - schimb	1	-	-	166,67	200,00
73.	Rulment sarcină suport arc - schimb	1	-	-	83,33	100,00

74.	Bieleta antiruliu - schimb	1	-	-	83,33	100,00
75.	Geometria roților - reglarea	1	-	-	208,33	250,00
Sistemul electric						
76.	Schimb bec lumină de zi (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
77.	Schimb bec fază scurtă (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
78.	Schimb bec fază lungă (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
79.	Schimb bec semnalizare față (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
80.	Schimb bec semnalizare spate(piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
81.	Schimb bec frână (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
82.	Schimb bec revers (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
83.	Schimb bec lumină zi spate (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
84.	Generator - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
85.	Generator - reparație	1	-	-	291,67	350,00
86.	Far - montare demontare	1	-	-	50,00	60,00
87.	Reglarea faruri	1	-	-	0,83	1,00
88.	Demaror - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
89.	Demaror - reparație	1	-	-	291,67	350,00
90.	Bloc ECU - reinstalarea soft	1	-	-	83,33	100,00
Cutie de viteze și ambreiajul						
91.	Cutie de viteză - demontare/montare	1	-	-	1300,00	1560,00
92.	Suport/pernă cutie de viteză – schimb	1	-	-	304,17	365,00
93.	Ulei cutie de viteză – schimb	1	-	-	250,00	300,00
94.	Ambreiaj (set) – schimb	1	-	-	83,33	100,00
95.	Cablu ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
96.	Coș ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
97.	Disc ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
98.	Rulment presiune – schimb	1	-	-	0,83	1,00

99.	Semering culisă – schimb	1	-	-	0,83	1,00
100.	Semering planetară – schimb	1	-	-	375,00	450,00
101.	Furtun ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
102.	Cilindru ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
103.	Balansier cutie de viteză - schimb	1	-	-	83,33	100,00
104.	Balansier cutie de viteză - reparație	1	-	-	83,33	100,00
Sistemului de frânare						
105.	Ajustarea sistemului de frânare – reglarea	1	-	-	129,17	155,00
106.	Lichid de frână – schimb	1	-	-	216,67	260,00
107.	Cilindru principal de frână schimb	1	-	-	83,33	100,00
108.	Cilindru de frâna față – schimb	1	-	-	0,83	1,00
109.	Cilindru de frâna spate – schimb	1	-	-	0,83	1,00
110.	Disc de frână față (set) –schimb	1	-	-	166,67	200,00
111.	Disc de frână spate (set) –schimb	1	-	-	166,67	200,00
112.	Plăcuțe de frână din față (set) – schimb	1	-	-	83,33	100,00
113.	Plăcuțe de frână din spate (set) – schimb	1	-	-	83,33	100,00
114.	Furtun de frâna față – schimb	1	-	-	66,67	80,00
115.	Furtun de frâna spate – schimb	1	-	-	66,67	80,00
116.	Cablul frânei de mână – schimb	1	-	-	291,67	350,00
117.	Etrier frână față – reparația/deservire	1	-	-	83,33	100,00
118.	Etrier frână spate – reparația/deservire	1	-	-	83,33	100,00
119.	Amplificator vacuum – schimb	1	-	-	83,33	100,00
120.	Tambur spate demontare/montare	1	-	-	75,00	90,00
Partea caroseriei						
121.	Mecanism de acțiune a geamului – reparație	1	-	-	0,83	1,00
122.	Bară de protecție față – montare demontare	1	-	-	25,00	30,00
123.	Bară de protecție spate – montare demontare	1	-	-	25,00	30,00

124.	Lacăt ușă – schimb	1	-	-	83,33	100,00
125.	Tobă eșapament - schimb	1	-	-	25,00	30,00
126.	Tampon tobă eșapament (set) - schimb	1	-	-	25,00	30,00
127.	Servicii de sudare (1 oră)	1	-	-	166,67	200,00
128.	Motoraș macara geam - schimb	1	-	-	0,83	1,00
129.	Lacăt portbagaj - schimb	1	-	-	83,33	100,00
130.	Evacuarea, tractarea automobilului (urban, municipiu Chișinău) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
131.	Evacuarea, tractarea automobilului (interurban teritoriu RM) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
Piese auto						
Motorul						
132.	Ulei 1l (se va indica producătorul și modelul fiecărui tip de ulei pentru automobilul propus)	1	Fosser,Castrol,Motul, 5W30	Germania	141,67	170,00
133.	Filtru ulei	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	90,00	108,00
134.	Filtru aer	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	125,00	150,00
135.	Filtru combustibil	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	0,83	1,00
136.	Filtru habitacul	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	333,33	400,00
137.	Antigel 5 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	216,67	260,00
138.	Antigel 1 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	43,33	52,00

139.	Ulei p/u sistemul hidraulic (1litru)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00
140.	Cureaua distribuție (set)	1	Gates	Germania	0,83	1,00
141.	Chit lanț de distribuție	1	Hepu,Dayco	Germania,Italia	0,83	1,00
142.	Cureaua generatorului	1	Gates,Dayco	Germania,Italia	250,00	300,00
143.	Clapeta accelerație EGR	1	OE	Germania	8,33	10,00
144.	Cureaua amplificator hidraulic	1	OE	Germania	41,67	50,00
145.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție - schimb	1	OE	Germania	391,67	470,00
146.	Injectorului de combustibil	1	OE	Germania	250,00	300,00
147.	Pompă de combustibil	1	OE	Germania	333,33	400,00
148.	Pompă de apă	1	Hepu, Dolz	Germania,Spania	740,00	888,00
149.	Pompă de ulei	1	OE	Germania	466,67	560,00
150.	Bujii (buc)	1	Denso,NGK	Germania	116,67	140,00
151.	Suport motor (buc)	1	Corteco, Sasic	Franta	775,00	930,00
152.	Garnitura baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	125,00	150,00
153.	Garnitură capac supape	1	Victor Reinz	Germania	166,67	200,00
154.	Baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	500,00	600,00
155.	Garnitura colectorului admisie	1	Victor Reinz	Germania	166,67	200,00
156.	Compresor A/C	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00

157.	Radiator A/C	1	NRF	Olanda	1297,50	1557,00
158.	Radiator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	1210,00	1452,00
159.	Radiator de încălzire interior	1	NRF	Olanda	957,50	1149,00
160.	Termostat	1	VERNET	Franta	330,83	397,00
161.	Racord	1	-	-	41,67	50,00
162.	Hamut	1	-	-	0,83	1,00
163.	Garnitură capacului cu clape	1	Victor Reinz	Germania	166,67	200,00
164.	Capacul cu clape	1	Victor Reinz	Germania	125,00	150,00
165.	Cablu bujii (set)	1	Denso,NGK	Germania	83,33	100,00
166.	Turbină de aer recondiționată	1	-	-	0,00	0,00
167.	Turbină de aer nouă	1	Melett	Marea Britanie	0,00	0,00
168.	Valvă de injecție	1	Denso	Germania	0,83	1,00
169.	Set garnituri chiulasă	1	Victor Reinz	Germania	425,00	510,00
170.	Chiulasă	1	OE	Germania	1000,00	1200,00
171.	Carcasă termostat	1	Gates	Germania	165,00	198,00
172.	Garnitură termostat	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
173.	Senzor temperatură motor	1	Gates	Germania	241,67	290,00
174.	Rezervor sistemului de răcire	1	Gates	Germania	625,00	750,00
175.	Capac rezervor sistem de răcire	1	Gates	Germania	50,00	60,00
176.	Ventilator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	666,67	800,00

Suspensia

177.	Amortizator din față (set) (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2083,33	2500,00
178.	Amortizator din spate (set)(garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	1908,33	2290,00
179.	Rulment sarcină suport arc (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	250,00	300,00
180.	Chit protecție praf amortizator față (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
181.	Chit protecție praf amortizator spate (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
182.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	291,67	350,00
183.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	291,67	350,00
184.	Burdof articulație planetară	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
185.	Articulație sarcină/ghidare	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
186.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
187.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
188.	Suport sferic	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	300,00	360,00
189.	Butucul din față	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00
190.	Butucul din spate	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00

191.	Rulment butuc din față	1	FAG,QWP	Germania	708,33	850,00
192.	Rulment butuc din spate	1	FAG,QWP	Germania	708,33	850,00
193.	Manșeta planetarei	1	GKN,GSP	Germania	225,00	270,00
194.	Stabilizator	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	8,33	10,00
195.	Planetară transmisie	1	GKN,GSP	Germania	766,67	920,00
196.	Capăt bară (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
197.	Burdof casetă de direcție (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
198.	Arc elicoidal (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	1416,67	1700,00
199.	Braț inferior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	1166,67	1400,00
200.	Braț superior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	0,00	0,00
201.	Bucșă stabilizator (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
202.	Bucșă punte spate (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
203.	Compresor servodirecție	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00
204.	Casetă de direcție nouă	1	OE	Germania	3750,00	4500,00
205.	Casetă de direcție recondiționată	1	-	-	2916,67	3500,00
206.	Tija de comandă a direcției	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00

207.	Bieleta antiruliu	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
Sistemul electric						
208.	Generator	1	AS	Cehia	916,67	1100,00
209.	Far (stânga)	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
210.	Far (dreapta)		TYC	Olanda	500,00	600,00
211.	Demaror	1	AS	Cehia	916,67	1100,00
212.	Bobină de inducție	1	NGK,DENSO	Germania	733,33	880,00
213.	Colier plastic	1	-	-	0,83	1,00
Cutie de viteze și ambreiajul						
214.	Ambreiaj (set)	1	LUK,Sachs	Germania	83,33	100,00
215.	Suport cutie de viteză	1	Corteco, Sasic	Franta	83,33	100,00
216.	Ulei cutie de viteză manuală (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	0,83	1,00
217.	Ulei cutie de viteză automată (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	166,67	200,00
218.	Cablu ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
219.	Coș ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
220.	Disc ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
221.	Rulment presiune	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00

222.	Semering culisă	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
223.	Semering planetară	1	Victor Reinz	Germania	166,67	200,00
224.	Furtun ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
225.	Cilindru ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	41,67	50,00
226.	Balansier cutie de viteză	1	Victor Reinz	Germania	83,33	100,00
Sistemului de frânare						
227.	Lichid de frână (0,5 l)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00
228.	Cilindru principal de frână	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
229.	Etrier frână stânga, dreapta (suport)	1	TRW,QWP	Germania	666,67	800,00
230.	Cilindru de frâna spate	1	TRW,QWP	Germania	208,33	250,00
231.	Disc de frână față (set)	1	TRW,QWP	Germania	1375,00	1650,00
232.	Disc de frână spate (set)	1	TRW,QWP	Germania	1283,33	1540,00
233.	Plăcuțe de frână din față (set)	1	TRW,QWP	Germania	475,00	570,00
234.	Plăcuțe de frână din spate (set)	1	TRW,QWP	Germania	433,33	520,00

235.	Furtun de frâna față	1	TRW,QWP	Germania	75,00	90,00
236.	Furtun de frâna spate	1	TRW,QWP	Germania	75,00	90,00
237.	Cablul frânei de mână	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
238.	Set reparație etrier frână	1	Autofren,Frenkit	Spania	208,33	250,00
239.	Amplificator vacuum	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
240.	Tambur spate	1	TRW,QWP	Germania	41,67	50,00
241.	Senzori plăcuțe de frână (set)	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
Partea caroseriei						
242.	Mecanism de acțiune a geamului	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
243.	Lacăt ușă (1 buc.)	1	TYC	Olanda	400,00	480,00
244.	Lacăt portbagaj	1	TYC	Olanda	266,67	320,00
245.	Miner la ușă interior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
246.	Miner la ușă exterior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
247.	Motoraș macara geam	1	TYC	Olanda	275,00	330,00
248.	Oglindă laterală	1	TYC	Olanda	183,33	220,00
249.	Tampon tobă eșapament (set)	1	FA1	Polonia	41,67	50,00
250.	Tobă eșapament (spate)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00
251.	Tobă eșapament (complet)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00
					66092,49	79311,00