Technical Data
BMW 5 Series Sedan (F10)

		520i	520i	528i	528i	528i xDrive	535i
		Sedan	Sedan	Sedan	Sedan	Sedan	Sedan
		-	-	-	-	-	-
Plataforma do motor		**N20B20U0**	**N20B20U0**	**N20B20O0**	**N20B20O0**	**N20B20O0**	**N55B30M0**
Transmissão		**8HP45**	**I-350-Turbo**	**8HP45**	**I-350-Turbo**	**8HP45**	**8HP45**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**5A31 5A32**	**5A31 5A32**	**5A51 5A52**	**5A51 5A52**	**5A71**	**5B11 5B12**
Designação comercial	--	520i (A8)	520i (M6)	528i (A8)	528i (M6)	528i xDrive (A8)	535i (A8)
Designação oficial	--	520i	520i	528i	528i	528i xDrive	535i
Opcional (SA)	--	-	-	-	-	-	-
Tipo de transmissão	--	transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática	transmissão automática
Nº de velocidades da transmissão	--	8	6	8	6	8	8
Nº de portas	--	4	4	4	4	4	4
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5
Nº adicional de lugares	--	0	0	0	0	0	0
Nº de eixos	--	2	2	2	2	2	2
Nº de eixos de tração	--	1	1	1	1	2	1
Código de modelo (volante esq.)	--	5A31	5A31	5A51	5A51	5A71	5B11
Código de modelo (volante dir.)	--	5A32	5A32	5A52	5A52	-	5B12
KBA-produção	--	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)
KBA-Tipo de veículo	--	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Opcional 205	--	yes	-	yes	-	-	yes
Comprimento	mm	4907	4907	4907	4907	4907	4907
Largura	mm	1860	1860	1860	1860	1860	1860
Largura com opcional (SA)	mm	-	-	-	-	-	-
Altura	mm	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Altura com opcional (SA)	mm	-	-	-	-	-	-
Altura máxima	mm	1475	1475	1475	1475	1475	1475
Altura (CHN)	mm	-	-	-	-	-	-
Largura incluindo espelhos	mm	2102	2102	2102	2102	2102	2102
Largura incluindo espelho condutor	mm	1064	1064	1064	1064	1064	1064
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1038	1038	1038	1038	1038	1038
Comprimento	mm	4907	4907	4907	4907	4907	4907
Distância entre eixos	mm	2968	2968	2968	2968	2968	2968
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	832	832	832	832	832	832
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1107	1107	1107	1107	1107	1107
Diâmetro de Viragem	m	12	12	12	12	12.1	12
Diâmetro de Viragem com opcional (SA)	m	-	-	-	-	-	-
Distância ao solo - em vazio	mm	141	141	141	141	141	141
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1427	1427	1427	1427	1427	1427
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1518	1518	1518	1518	1518	1518
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1052	1052	1052	1052	1052	1052
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	897	897	897	897	897	897
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1028	1028	1028	1028	1028	1028
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	973	973	973	973	973	973
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	992	992	992	992	992	992
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	965	965	965	965	965	965
Espaço ao nível dos joelhos	mm	78	78	78	78	78	78
Capacidade da mala V210-2	m³	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Capacidade do depósito do combustível (aprox.)	liter	70	70	70	70	70	70
Peso em vazio (DIN)	kg	1615	1595	1625	1610	1710	1690
Tara (EC)	kg	1690	1670	1700	1685	1785	1765
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	50.9	51.2	50.6	51.1	48.9	49.2
Peso bruto do veículo	kg	2225	2205	2235	2220	2310	2300
Carga útil	kg	610	610	610	610	600	610
Peso máx. admissível no eixo dianteiro	kg	1070	1070	1070	1070	1100	1100
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1280	1280	1280	1280	1290	1285
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2315	2295	2325	2310	2400	2390
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1415	1415	1415	1415	1425	1425
Carga útil com reboque	kg	700	700	700	700	690	700
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2000	1900	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2000	1900	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	90	90	90	90	90	90
Peso máx. admissível no teladilho	kg	100	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	4905	4861	4927	4894	5093	5071
Carga útil	lbs	1345	1345	1345	1345	1323	1345
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2359	2359	2359	2359	2425	2425
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2822	2822	2822	2822	2844	2833
Peso máx. admissível no teladilho	lbs	220	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4409	4189	4409	4409	4409	4409
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	198	198	198	198	198	198
Plataforma do motor	--	N20B20U0	N20B20U0	N20B20O0	N20B20O0	N20B20O0	N55B30M0
Tipo de motor	--	in line	in line	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	4	4	4	4	4	6
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.G
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo
Tecnologia de compressão	--	TwinScroll Turbo Technoloav	TwinScroll Turbo Technoloav	TwinScroll Turbo Technoloav	TwinScroll Turbo Technoloav	TwinScroll TwinTurbo Technoloav	TwinScroll Turbo Technoloav
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection
Tecnologia de injeção	--	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT
Curso do cilindro	mm	90.1	90.1	90.1	90.1	90.1	89.6
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	84	84	84	84
Cilindrada	cm³	1997	1997	1997	1997	1997	2979
Taxa de compressão	:1	11	10	10	10	10	10.2
Potência	kW	135	135	180	180	180	225
Potência	PS	184	184	245	245	245	306
Potência	bHP	181	181	241	241	241	302
às rotações	1/min	5000	5000	5000-6500	5000-6500	5000-6500	5800-6400
Binário	Nm	270	270	350	350	350	400
Binário	ft lbs	199	199	258	258	258	295
às rotações	1/min	1250-4500	1250-4500	1250-4800	1250-4800	1250-4800	1200-5000
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	liter	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	6.5
Potência do motor elétrico	kW	-	-	-	-	-	-
Binário do motor elétrico	Nm	-	-	-	-	-	-
Binário do motor elétrico	ft lbs	-	-	-	-	-	-
Potência combinada	kW	-	-	-	-	-	-
Potência combinada	PS	-	-	-	-	-	-
Potência combinada	bHP	-	-	-	-	-	-
Binário combinado	Nm	-	-	-	-	-	-
Binário combinado	ft lbs	-	-	-	-	-	-
Potência por litro (elétrico)	kW/dm³	-	-	-	-	-	-
Relação peso-potência (elétrico)	kg/kW	-	-	-	-	-	-
Potência por litro / potência específica	kW/dm³	67.6	67.6	90.1	90.1	90.1	75.5
Relação peso-potência	kg/kW	12	11.8	9	8.9	9.5	7.5
Referência da transmissão	--	8HP45	I-350-Turbo	8HP45	I-350-Turbo	8HP45	8HP45
Construtor transmissão	--	-	-	-	-	-	-
Relação de transmissão 1ª	--	4.714	3.683	4.714	3.683	4.714	4.714
Relação de transmissão 2ª	--	3.143	2.062	3.143	2.062	3.143	3.143
Relação de transmissão 3ª	--	2.106	1.313	2.106	1.313	2.106	2.106
Relação de transmissão 4ª	--	1.667	1	1.667	1	1.667	1.667
Relação de transmissão 5ª	--	1.285	0.809	1.285	0.809	1.285	1.285
Relação de transmissão 6ª	--	1	0.677	1	0.677	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.839	-	0.839	-	0.839	0.839
Relação de transmissão 8ª	--	0.667	-	0.667	-	0.667	0.667
Relação do Transmissão "marcha atrás"	--	3.295	3.348	3.295	3.348	3.295	3.295
Relação Final	--	3.231	3.909	3.231	3.909	3.231	3.077
Tipo suspensão frente	--	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle
Tipo suspensão atrás	--	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle
Tipo de direção	--	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	hydraulic	EPS
Rácio	:1	17.1	16.9	17.1	17.1	17.9	17.1
Travões dianteiros	--	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Travões traseiros	--	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Largura de vias frente	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Largura de vias atrás	mm	1627	1627	1627	1627	1627	1627
A	m²	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
CX	--	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.59	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61
Velocidade máxima	km/h	233	235	250	250	250	250
Velocidade máxima com opcional (SA)	km/h	-	-	-	-	-	-
Aceleração 0-100km/h	s	7.9	7.9	6.2	6.2	6.3	5.7
Aceleração 0-200km/h	s	-	-	-	-	-	-
Aceleração 0-1000m	s	29.2	29.1	26.2	26.1	26.6	25.5
Aceleração 80-120km/h 4ª velocidade	s	-	7.5	-	6.2	-	-
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	-	10.5	-	8.3	-	-
Aceleração 80-120km/h 6ª velocidade	s	-	-	-	-	-	-
Gruoo iantas (série)	--	31	31	31	31	31	31
Consumo da combustível urbano	l/100km	8.1	8.4	8	8.8	8.4	10
Consumo da combustível extra urbano	l/100km	4.7	5.2	5	5.3	5.2	5.6
Consumo da combustível combinado	l/100km	6	6.4	6.1	6.6	6.4	7.2
Emissões CO2 urbano	g/km	188	196	187	205	196	232
Emissões CO2 extra urbano	g/km	111	121	116	124	122	132
Emissões CO2 combinado	g/km	139	149	142	154	149	169
Autonomia	km	1165	1095	1150	1060	1095	970
Gruoo iantas (opção 1)	--	32	32	32	32	32	32
Opção 1 comentários	--	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1	2K2. 931. 2AU. 2AX. 2W1
Consumo da combustível urbano	l/100km	8.4	8.7	8.3	9.1	8.7	10.3
Consumo da combustível extra urbano	l/100km	4.9	5.4	5.1	5.5	5.4	5.8
Consumo da combustível combinado	l/100km	6.2	6.6	6.3	6.8	6.6	7.5
Emissões CO2 urbano	g/km	195	203	193	212	202	239
Emissões CO2 extra urbano	g/km	115	125	120	128	126	136
Emissões CO2 combinado	g/km	144	154	147	159	154	174
Gruoo iantas (opção 2)	--	33	33	33	33	32	33
Opção 2 comentários	--	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND	24G. 24K. 2FB. 2PY. 2W4. 2H9. 2MZ. 2V4. 2ND
Consumo da combustível urbano	l/100km	8.6	9	8.6	9.4	9	10.6
Consumo da combustível extra urbano	l/100km	5.1	5.5	5.3	5.6	5.6	6
Consumo da combustível combinado	l/100km	6.4	6.8	6.5	7	6.8	7.7
Emissões CO2 urbano	g/km	201	210	200	219	209	246
Emissões CO2 extra urbano	g/km	119	129	124	132	130	140
Emissões CO2 combinado	g/km	149	159	152	164	159	179
Velocidade máxima (mph)	mph	145	146	155	155	155	155
Consumo da combustível urbano (mpg)	mpg	34.9	33.6	35.3	32.1	33.6	28.2
Consumo da combustível extra urbano (mpg)	mpg	60.1	54.3	56.5	53.3	54.3	50.4
Consumo da combustível combinado (mpg)	mpg	47.1	44.1	46.3	42.8	44.1	39.2
MAS	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
IGR	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Óleos específicos para redução de consumo	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Aerodinâmica	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
controlo bomba óleo	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Compressor A/C desligável	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
ECO PRO	--	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.2847	0.4002	0.3167	0.47	0.3167	0.1652
NOx	g/km	0.0317	0.032	0.0422	0.0347	0.0422	0.0238
HC	g/km	0.0259	0.0428	0.044	0.0418	0.044	0.0366
NMHC	g/km	0.0209	0.0367	0.0383	0.0355	0.0383	0.0294
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	-	-
Partículas	g/km	0.00027	0.00005	0.00012	0.00014	0.00012	0.00037
Partículas	--	0.23	0.19	-	0.3	0.21	0.27
Ruído em condução	dB(A)	69	73	69	73	69	71
Ruído parado	dB(A)	79	77	79	77	79	75
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3750	3750	3750
SRC	--	-	-	-	-	-	-
SRC - Tipo de Activtank	--	-	-	-	-	-	-
AdBlue - Volume Activtank	liter	-	-	-	-	-	-
SRC - Tipo de Passivtank	--	-	-	-	-	-	-
AdBlue - Volume Passivtank	liter	-	-	-	-	-	-
Alternador	A	170	170	170	170	170	170
Alternador	W	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Sistema de arrefecimento incluindo aquecedor	liter	9.1	9.3	9.3	9.1	9.3	10.2
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90	90	90	90	90
Local da instalação bateria de baixa voltagem	--	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira
Bateria de alta voltagem	Wh	-	-	-	-	-	-
Voltagem do sistema de alta voltagem	V	-	-	-	-	-	-
Tipo de bateria de alta voltagem	--	-	-	-	-	-	-

535i	535i xDrive	550i	550i xDrive	M5	518d	518d	520d
Sedan	**Sedan**	**Sedan**	**Sedan**	**Sedan**	**Sedan**	**Sedan**	**Sedan**
-	-	-	-	-	-	-	-
N55B30M0	**N55B30M0**	**N63B44O1**	**N63B44O1**	**S63B44T0**	**B47D20O0**	**B47D20O0**	**B47D20O0**
K	**8HP45**	**8HP70**	**8HP70**	**M DKG 436**	**8HP50**	**K weit**	**8HP50**
5B11 5B12	**5B31**	**KN91 KN92**	**KP91**	**FV91 FV92**	**5E31 5E32**	**5E31 5E32**	**5E51 5E52**
535i (M6)	535i xDrive (A8)	550i (A8)	550i xDrive (A8)	M5 (M DKG7)	518d (A8)	518d (M6)	520d (A8)
535i	535i xDrive	550i	550i xDrive	M5	518d	518d	520d
-	-	-	-	-	-	-	-
transmissão manual	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	DKG	transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática
6	8	8	8	7	8	6	8
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	1	2	1	1	1	1
5B11	5B31	KN91	KP91	FV91	5E31	5E31	5E51
5B12	-	KN92	-	FV92	5E32	5E32	5E52
BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	MGmbH(7909)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)
M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
-	-	-	-	no	yes	no	yes
4907	4907	4907	4907	4910	4907	4907	4907
1860	1860	1860	1860	1891	1860	1860	1860
-	-	-	-	-	1860	1860	1860
1464	1464	1464	1464	1456	1464	1464	1464
-	-	-	-	-	1464	1464	1464
1475	1475	1475	1475	1467	1475	1475	1475
-	-	-	-	-	1487	-	-
2102	2102	2102	2102	2119	2102	2102	2102
1064	1064	1064	1064	1072	1064	1064	1064
1038	1038	1038	1038	1047	1038	1038	1038
4907	4907	4907	4907	-	4907	4907	4907
2968	2968	2968	2968	2964	2968	2968	2968
832	832	832	832	836	832	832	832
1107	1107	1107	1107	1110	1107	1107	1107
12	12.1	12	12.1	12.4	12	12	12
-	-	-	12.1	-	12.1	-	-
141	141	141	141	117	141	141	141
1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
1427	1427	1427	1427	1427	1427	1427	1427
1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052
897	897	897	897	918	897	897	897
1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
973	973	973	973	973	973	973	973
992	992	992	992	992	992	992	992
965	965	965	965	965	965	965	965
78	78	78	78	84	78	78	78
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
70	70	70	70	80	70	70	70
1675	1765	1830	1880	1870	1625	1615	1630
1750	1840	1905	1955	1945	1700	1690	1705
49.1	47.7	47.7	46.4	47.1	50.6	50.6	50.4
2285	2365	2430	2480	2410	2235	2225	2240
610	600	600	600	540	610	610	610
1100	1170	1195	1250	1180	1060	1060	1060
1285	1310	1315	1320	1260	1275	1275	1275
2375	2455	2520	2570	2530	2325	2315	2330
1425	1430	1460	1460	1430	1420	1420	1420
700	690	690	690	660	700	700	700
2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000
2000	2000	2000	2000	2000	2000	1800	2000
750	750	750	750	750	750	750	750
90	90	90	90	90	90	90	90
100	100	100	100	100	100	100	100
5038	5214	5357	5467	5313	4927	4905	4938
1345	1323	1323	1323	1190	1345	1345	1345
2425	2579	2635	2756	2601	2337	2337	2337
2833	2888	2899	2910	2778	2811	2811	2811
220	220	220	220	220	220	220	220
4409	4409	4409	4409	4409	4409	3968	4409
1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
198	198	199	198	198	198	198	198
N55B30M0	N55B30M0	N63B44O1	N63B44O1	S63B44T0	B47D20O0	B47D20O0	B47D20O0
in line	in line	V90	V90	V90	in line	in line	in line
6	6	8	8	8	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4
MEVD 17.2.G	MEVD 17.2	MEVD 17.2.H	MEVD 17.2.H	MEVD 17.2.H	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01
TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	MTwinPower Turbo	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)
TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	MonoScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll TwinTurbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	Commonrail direct injection	Commonrail direct injection	Commonrail direct injection
DI2,VVT	DI2,VVT	DI2	DI2,VVT	DI2,VVT	CR3	CR3	CR3
89.6	89.6	88.3	88.3	88.3	90	90	90
84	84	89	89	89	84	84	84
2979	2979	4395	4395	4395	1995	1995	1995
10.2	10.2	10	10	10	16.5	16.5	16.5
225	225	330	330	412	110	110	140
306	306	449	449	560	150	150	190
302	302	443	443	552	148	148	188
5800-6400	5800-6400	5500-6000	5500-6000	6000-7000	4000	4000	4000
400	400	650	650	680	360	360	400
295	295	479	479	502	266	266	295
1200-5000	1200-5000	2000-4500	2000-4500	1500-5750	1750-2500	1750-2500	1750-2500
gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	diesel	Diesel	diesel
RO291-98	RO291-98	RO291-98	RO295-98	RO295-98	Diesel	Diesel	Diesel
RO295	RO295	RO295	RO295	RO298	Diesel	Diesel	Diesel
6.5	6.5	9	9	8.5	5	5	5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
75.5	75.5	75.1	75.1	93.7	55.1	55.1	70.2
7.4	7.8	5.5	5.7	4.5	14.8	14.7	11.6
K	8HP45	8HP70	8HP70	M DKG 436	8HP50	K weit	8HP50
-	-	-	-	-	-	-	-
4.11	4.714	4.714	4.714	4.806	5	4.11	5
2.315	3.143	3.143	3.143	2.593	3.2	2.246	3.2
1.542	2.106	2.106	2.106	1.701	2.143	1.403	2.143
1.179	1.667	1.667	1.667	1.277	1.72	1	1.72
1	1.285	1.285	1.285	1	1.314	0.802	1.314
0.846	1	1	1	0.844	1	0.659	1
-	0.839	0.839	0.839	0.671	0.822	-	0.822
-	0.667	0.667	0.667	-	0.64	-	0.64
3.727	3.295	3.317	3.317	4.172	3.456	3.727	3.456
3.231	3.077	2.813	2.813	3.154	2.929	3.231	2.929
double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle
Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle
pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira
EPS	hydraulic	EPS	hydraulic	hydraulic	EPS	EPS	EPS
17.1	17.9	17.1	17.9	13.1	17.1	17.1	17.1
discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
1600	1600	1600	1600	1627	1600	1600	1600
1627	1627	1627	1627	1582	1627	1627	1627
2.35	2.35	2.35	2.35	2.4	2.35	2.35	2.35
0.26	0.27	0.27	0.29	0.33	0.25	0.25	0.25
0.61	0.63	0.63	0.68	0.79	0.59	0.59	0.59
250	250	250	250	250	216	218	233
-	-	-	-	305	-	-	-
5.8	5.6	4.6	4.4	4.3	9.4	9.5	7.7
-	-	-	-	12.9	-	-	-
25.1	25.6	23.5	23.3	21.9	30.6	30.3	28.4
5.9	-	-	-	3.7	-	-	-
6.9	-	-	-	4.6	-	9.9	-
-	-	-	-	5.7	-	-	-
31	31	21	21	-	31	31	31
11	10.5	11.8	12.7	13.9	4.9	5.1	4.9
6.2	5.9	6.6	7.1	7.6	3.8	3.9	3.7
8	7.6	8.6	9.2	9.9	4.2	4.3	4.1
257	245	275	297	322	129	134	128
144	139	155	166	178	99	102	99
186	178	199	214	231	110	114	109
875	920	815	760	810	1665	1630	1705
32	32	-	-	-	32	32	32
2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	-	-	-	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1
11.3	10.8	-	-	-	5.1	5.3	5.1
6.3	6.1	-	-	-	4	4.1	3.9
8.2	7.8	-	-	-	4.4	4.5	4.3
264	252	-	-	-	133	139	133
148	143	-	-	-	105	107	103
191	183	-	-	-	115	119	114
33	33	22	22	-	33	33	33
24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	-	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND
11.6	11.1	12.3	13	-	5.2	5.6	5.3
6.5	6.3	6.9	7.2	-	4.2	4.2	4.1
8.4	8.1	8.8	9.3	-	4.6	4.7	4.5
271	259	286	303	-	138	146	139
152	147	160	169	-	110	111	107
196	188	206	218	-	120	124	119
155	155	155	155	155	134	135	145
25.7	26.9	23.9	22.2	20.3	57.6	55.4	57.6
45.6	47.9	42.8	39.8	37.2	74.3	72.4	76.3
35.3	37.2	32.8	30.7	28.5	67.3	65.7	68.9
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes
yes	yes	no	yes	no	yes	yes	yes
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.2789	0.1652	0.1374	0.1374	0.5238	0.3326	0.3326	0.1449
0.0176	0.0238	0.0349	0.0349	0.0142	0.0549	0.0549	0.0311
0.0298	0.0366	0.057	0.057	0.043	-	-	-
0.0217	0.0294	0.0488	0.0468	0.0347	-	-	-
-	-	-	-	-	0.0718	0.0718	0.0374
0.0003	0.00037	0.00093	0.00093	0.00037	0.00006	0.00006	0.00014
0.31	0.27	0.1	0.1	-	-	-	-
73	71	67	67	73	71	69	69
77	75	79	79	93	74	72	72
3750	3750	3750	3750	3750	3000	3000	3000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
170	170	210	210	209	220	180	220
2380	2380	2940	2940	2926	3080	2520	3080
10.1	10.2	11.6	11.6	18.5	-	-	-
90	90	105	105	105	90	90	90
na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

520d xDrive	525d	525d xDrive	530d	530d xDrive	535d	535d xDrive
Sedan	Sedan	Sedan	Sedan	Sedan	Sedan	Sedan
-	-	-	-	-	-	-
B47D20O0	N47D20T1	N47D20T1	N57D30O1	N57D30O1	N57D30T1	N57D30T1
8HP50	8HP45	8HP45	8HP70	8HP70	8HP70	8HP70
5E71	5C71 5C72	5C91	5D11 5D12	5D31	5D51 5D52	5D71
520d xDrive (A8)	525d (A8)	525d xDrive (A8)	530d (A8)	530d xDrive (A8)	535d (A8)	535d xDrive (A8)
520d xDrive	525d	525d xDrive	530d	530d xDrive	535d	535d xDrive
-	-	-	-	-	-	-
transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática
8	8	8	8	8	8	8
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	2	2	2	2
2	1	2	1	2	1	2
5E71	5C71	5C91	5D11	5D31	5D51	5D71
-	5C72	-	5D12	-	5D52	-
BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)
M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
no	yes	-	yes	-	-	-
4907	4907	4907	4907	4907	4907	4907
1860	1860	1860	1860	1860	1860	1860
1860	-	-	-	-	-	-
1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464
1464	-	-	-	-	-	-
1475	1475	1475	1475	1475	1475	1475
-	-	-	-	-	-	-
2102	2102	2102	2102	2102	2102	2102
1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064
1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
4907	4907	4907	4907	4907	4907	4907
2968	2968	2968	2968	2968	2968	2968
832	832	832	832	832	832	832
1107	1107	1107	1107	1107	1107	1107
12	12	12.1	12	12.1	12	12.1
-	-	12.1	-	-	-	12.1
141	141	141	141	141	141	141
1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
1427	1427	1427	1427	1427	1427	1427
1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052
897	897	897	897	897	897	897
1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
973	973	973	973	973	973	973
992	992	992	992	992	992	992
965	965	965	965	965	965	965
78	78	78	78	78	78	78
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
70	70	70	70	70	70	70
1730	1655	1765	1710	1810	1735	1840
1805	1730	1840	1785	1885	1810	1915
49.5	50.3	49.7	48.9	48.5	49.1	48.2
2330	2365	2365	2320	2410	2345	2440
600	610	600	610	600	610	600
1170	1100	1170	1100	1190	1100	1200
1300	1290	1320	1290	1325	1310	1330
2420	2355	2455	2410	2500	2435	2530
1445	1425	1465	1430	1465	1450	1475
690	700	690	700	690	700	690
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
750	750	750	750	750	750	750
90	90	90	90	90	90	90
100	100	100	100	100	100	100
5137	4993	5214	5115	5313	5170	5379
1323	1345	1323	1345	1323	1345	1323
2579	2425	2579	2425	2624	2425	2646
2866	2844	2910	2844	2921	2888	2932
220	220	220	220	220	220	220
4409	4409	4409	4409	4409	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
198	198	198	198	198	198	198
B47D20O0	N47D20T1	N47D20T1	N57D30O1	N57D30O1	N57D30T1	N57D30T1
in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line
4	4	4	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4
DDE 7.01	DDE 7.31	DDE 7.31	DDE 7.41	DDE 7.41	DDE 7.31	DDE 7.41
VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	Bi-Turbo (2-Stage)	Bi-Turbo (2-Stage)
Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	TwinTurbo Technology	TwinTurbo Technology
Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3	CR3
90	90	90	90	90	90	90
84	84	84	84	84	84	84
1995	1995	1995	2993	2993	2993	2993
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
140	160	160	190	190	230	230
190	218	218	258	258	313	313
188	215	215	255	255	308	308
4000	4400	4400	4000	4000	4400	4400
400	450	450	560	560	630	630
295	332	332	413	413	465	465
1750-2500	1500-2500	1500-2500	1500-3000	1500-3000	1500-2500	1500-2500
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5.2	5.2	7.2	6.5	7.2	6.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
70.2	80.2	80.2	63.5	63.5	76.8	76.8
12.4	10.3	11	9	9.5	7.5	8
8HP50	8HP45	8HP45	8HP70	8HP70	8HP70	8HP70
-	-	-	2F	2F	-	2F
5	4.714	4.714	4.714	4.714	4.714	4.714
3.2	3.143	3.143	3.143	3.143	3.143	3.143
2.143	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106
1.72	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667
1.314	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285
1	1	1	1	1	1	1
0.822	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839
0.64	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667
3.456	3.295	3.295	3.317	3.317	3.317	3.317
2.929	2.929	3.077	2.471	2.471	2.647	2.647
double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle
Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle
pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira
EPS	EPS	EPS	EPS	hydraulic	EPS	hydraulic
17.1	17.1	17.1	17.1	17.9	17.1	17.9
discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627
2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
230	243	240	250	250	250	250
-	-	-	-	-	-	-
7.9	6.9	7	5.8	5.7	5.3	5.1
-	-	-	-	-	-	-
28.8	27.5	27.6	25.9	26.1	24.5	24.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
31	31	31	31	31	31	31
5.2	5.6	5.8	6	6.4	6.2	6.8
4.1	4.1	4.6	4.6	4.9	4.7	4.9
4.5	4.7	5.1	5.1	5.4	5.3	5.6
137	147	153	158	167	163	178
109	109	121	120	128	124	130
119	123	133	134	142	138	147
1555	1490	1375	1375	1295	1320	1250
32	32	32	32	32	32	32
2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1	2K2, 931, 2AU, 2AX, 2W1
5.4	5.8	6.1	6.2	6.6	6.5	7
4.3	4.3	4.8	4.7	5	4.9	5.1
4.7	4.9	5.3	5.3	5.6	5.4	5.8
143	153	159	164	173	169	184
113	114	126	125	132	128	134
124	128	138	139	147	143	152
33	33	33	33	33	33	33
24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND
5.7	6	6.3	6.5	6.8	6.7	7.2
4.5	4.5	5	4.9	5.2	5.1	5.2
4.9	5	5.4	5.5	5.8	5.6	6
149	159	164	170	179	175	190
118	118	131	129	136	133	138
129	133	143	144	152	148	157
143	151	149	155	155	155	155
54.3	50.4	48.7	47.1	44.1	45.6	41.5
68.9	61.4	61.4	61.4	57.6	60.1	57.6
62.8	60.1	55.4	55.4	52.3	53.3	50.4
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
yes	yes	yes	yes	yes	-	-
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.303	0.065	0.2394	0.1696	0.2312	0.3514	0.2149
0.0228	0.0271	0.0259	0.0404	0.0238	0.0734	0.0574
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0.0319	0.0405	0.0441	0.0773	0.071	0.1147	0.1115
0.00009	0.00034	0.00009	0.00043	0.00003	0.00017	0.00006
-	0.03	0.02	0.13	0.06	0.29	0.02
69	72	68	70	70	69	69
72	76	74	75	75	77	77
3000	3300	3300	3000	3000	3300	3300
Yes	-	Yes	-	Yes	-	Yes
G_Tank by container / refillable with car nozzle	-	G_Tank by container / refillable with car nozzle	-	G_Tank by container / refillable with car nozzle	-	G_Tank by container / refillable with car nozzle
15.8	-	15.8	-	15.8	-	11.8
-	-	-	-	-	-	G_Tank by container / refillable with car nozzle
-	-	-	-	-	-	4.7
220	220	220	220	220	220	220
3080	3080	3080	3080	3080	3080	3080
-	-	-	-	-	-	-
90	90	90	90	90	90	90
na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

M550d xDrive	ActiveHybrid 5 (A8)
Sedan	**Sedan**
-	-
N57D30S1	**N55B30M0**
8HP70	**8P70H**
5D91	**5E11 5E12**
M550d xDrive (A8)	ActiveHybrid 5 (A8)
M550d xDrive	ActiveHybrid 5 (A8)
-	-
transmissão automática	transmissão automática
8	8
4	4
5	5
5	5
0	0
2	2
2	1
5D91	5E11
-	5E12
BMW(0005)	BMW(0005)
M1	M1
4910	4907
1860	1860
-	-
1454	1464
-	-
1465	1475
-	-
2102	2102
1064	1064
1038	1038
4907	
2968	2968
832	832
1110	1107
12.1	12
-	
131	141
1480	1480
1427	1427
1518	1518
1485	1485
1052	1052
897	897
1028	1028
973	973
992	992
965	965
78	78
0.52	0.375
70	69
1880	1850
1955	1925
46.6	50.4
2460	2400
580	550
1240	1140
1330	1350
2550	-
1480	-
670	-
2000	-
2000	-
750	-
90	-
100	100
5423	5291
1279	1213
2734	2513
2932	2976
220	220
4409	-
1653	-
198	
N57D30S1	N55B30M0
in line	in line
6	6
4	4
DDE 7.31	MEVD 17.G
TwinPower Turbo	TwinPower Turbo
Variable Triple Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology
Common rail direct injection	High precision direct injection
CR3	DI2.VVT
90	89.6
84	84
2993	2979
16	10.2
280	225
381	306
375	302
4000-4400	5800-6400
740	400
546	295
2000-3000	1200-5000
diesel	gasolina
Diesel	ROZ91-98
Diesel	ROZ95
6.5	4.6
-	40
-	210
-	155
-	250
-	340
-	335
-	450
-	332
-	83.9
-	7.4
93.6	75.5
6.7	8.2
8HP70	8P70H
-	-
4.714	4.714
3.143	3.143
2.106	2.106
1.667	1.667
1.285	1.285
1	1
0.839	0.839
0.667	0.667
3.317	3.317
2.813	2.929
double wishbone axle	double wishbone axle
Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle
pinhão e cremalheira	pinhão e cremalheira
hydraulic	EPS
17.9	17.1
discos ventilados	discos ventilados
discos ventilados	discos ventilados
1594	1600
1599	1627
2.35	2.35
0.3	0.27
0.71	0.63
250	250
-	-
4.7	5.9
-	-
23.7	25.5
-	-
-	-
-	-
11	31
7.5	6.1
5.4	6.6
6.2	6.4
196	141
142	154
162	149
1130	1080
-	32
-	2K2, 93I, 2AU, 2AX, 2W1
-	6.5
-	7
-	6.8
-	151
-	164
-	159
-	32
-	24G, 24K, 2FB, 2PY, 2W4, 2H9, 2MZ, 2V4, 2ND
-	6.7
-	7.2
-	7
-	155
-	168
	163
155	155
37.7	46.3
52.3	42.8
45.6	44.1
yes	yes
yes	no
yes	yes
yes	yes
yes	yes
yes	yes
yes	yes
EU6	EU6
0.2217	0.2679
0.0628	0.0096
-	0.059
-	0.0492
0.0982	-
0.00009	0.00038
0.03	-
71	68
73	74
3300	3750
-	-
-	-
-	-
220	200
3080	2800
-	10.2
90	90
na bagageira	na bagageira
-	1350
-	317
-	Li-Ion