

Datos técnicos
BMW 6 Series Cabrio (F12)

		640i	650i	M6	650i xDrive	640d	640d xDrive
		Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio
Motor		N55B3000	N63B4400	S63B44T0	N63B4400	N57D30T1	N57D30T1
Transmisión		transmisión automática 8	transmisión automática 8	transmisión DKG 6	transmisión automática 8	transmisión automática 8	transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	/	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4894 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)	4898 / 1899 / 1368 (*)	4896 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)	2106 (1065 / 1041)	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)
Batalla / radio de giro	mm / m	2855 / 11.7	2855 / 11.7	2851 / 12.1	2855 / 11.7	2855 / 11.7	2855 / 11.7
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	941 / 1098	941 / 1098	945 / 1102	941 / 1098	941 / 1098	943 / 1098
Altura libre sobre el suelo	mm	123	123	107	123	123	123
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1445 / 1260	1445 / 1260	1445 / 1260	1445 / 1260	1445 / 1260	1445 / 1260
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1023 / 927	1023 / 927	1023 / 927	1023 / 927	1023 / 927	1023 / 927
Capacidad del maletero	m³	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	80	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1840 / 1915	1940 / 2015	1980 / 2055	1980 / 2055	1860 / 1935	1930 / 2005
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.1	49.2	49	48	50	49
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2320 / 450	2420 / 450	2410 / 430	2465 / 450	2340 / 450	2440 / 450
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1100 / 1290	1180 / 1310	1200 / 1260	1240 / 1330	1120 / 1310	1180 / 1320
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/	/	/	/	/	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	/	/	/	/	/	/
Peso total -funcionamiento con remolque-	kg						
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	kg						
Carga de apoyo de la lanza del remolque	kg						
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	en línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	en línea / 6 / 4	en línea / 6 / 4
Gestión de motor	/	MEVD 17.2	MSD 85	MSD 17	MSD 85	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Tipo de carga / técnica de carga	/	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	TwinPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology
Inyección		High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	4395	4395	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89.6 / 84	88.3 / 89	88.3 / 89	88.3 / 89	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (PS) / 1/min	235 (320) / 5800-6000	300 (408) / 5500-6400	412 (560) / 6000-7000	300 (408) / 5500-6400	230 (313) / 4400	230 (313) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar-	Nm / 1/min	450 / 1300-4500	600 / 1750-4500	680 / 1500-5750	600 / 1750-4500	630 / 1500-2500	630 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ95-98 (ROZ98)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	8HP70	M-DKG 436	8HP70	8HP70	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / / /	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.806 / 2.593 / 1.701 / 1.277	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.844 / 0.671 /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.317	4.172	3.317	3.317	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.231	3.077	3.154	3.077	2.813	2.813
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (EPS) / 17.2	cremallera (EPS) / 17.2	cremallera y piñones (hidráulicos) / 13.1	cremallera (hidráulico) / 18	cremallera (EPS) / 17.2	cremallera (hidráulico) / 18
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.31 / 2.23 / 0.69	0.32 / 2.23 / 0.71	0.33 / 2.29 / 0.76	0.32 / 2.23 / 0.71	0.31 / 2.23 / 0.69	0.31 / 2.23 / 0.69
Velocidad máxima	Kmh	250	250	250 (305)	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5.5	5	4.3	4.9	5.5	5.4
Aceleración 0-1000 m	s	25.2	23.5	22.1	23.5	25.1	25
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	/	/	3.8 / 4.8	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	78.9	68.3	93.7	68.3	76.8	76.8
Potencia específica	Kg/KW	7.8	6.5	4.8	6.6	8.1	8.4
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	10.7 / 6.1 / 7.8	15.5 / 7.8 / 10.6	14.4 / 7.9 / 10.3	16.6 / 8.4 / 11.4	6.8 / 4.9 / 5.6	7.1 / 5.1 / 5.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	249 / 141 / 181	360 / 182 / 248	336 / 183 / 239	386 / 196 / 266	179 / 128 / 147	187 / 135 / 154
Consumo -UE- (grupo 2)	Felgen-SA	2SR, 9WR, 931				2SR, 9WR, 931	2SR, 9WR, 931
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	10.8 / 6.1 / 7.9	-	-	-	6.8 / 4.9 / 5.6	7.2 / 5.2 / 6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	251 / 143 / 183	-	-	-	180 / 129 / 148	190 / 138 / 157
Consumo -UE- (grupo 3)	Felgen-SA	2DN, 2FB, 2DP, 2H9, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL	2DN, 2FB, 2DP, 2H9, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL		2DN, 2FB, 2DP, 2H9, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL	2DN, 2FB, 2DP, 2H9, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL	2DN, 2FB, 2DP, 2H9, 2ND, 2NM, 2MZ, 2NL
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	10.9 / 6.2 / 7.9	15.5 / 7.9 / 10.7	-	16.6 / 8.5 / 11.5	6.9 / 4.9 / 5.7	7.3 / 5.2 / 6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	253 / 145 / 185	361 / 183 / 249	-	387 / 197 / 267	181 / 130 / 149	191 / 138 / 158
Alcance	km	895	660	775	615	1250	1185
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.2291 / 0.015 / 0.0498	0.3852 / 0.0096 / 0.0396	- / - / -	0.3852 / 0.0096 / 0.0396	0.3049 / 0.1538 / -	- / - / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	0.0399 / - / 0.00277	0.0302 / - / 0.00037	- / - / -	0.0302 / - / 0.00037	- / 0.178 / 0.00018	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	Llanta básica	225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y	265/40 ZR19 102Y	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	Llanta básica	225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y	295/35 ZR19 104Y	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de llantas -delante-	Llanta básica	8J x 17 LM	8J x 18 LM	9.5J x 19	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	Llanta básica	8J x 17 LM	8J x 18 LM	10.5J x 19	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	Llanta básica	si	si	no	si	si	si
Via delante / detrás	mm / mm	1600 / 1665	1600 / 1665	/	1600 / 1665	1600 / 1665	1600 / 1665
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	31 / 19	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	10.2 / 6.5	14.6 / 8.5	18.5 / 8.4	14.6 / 8.5	8 / 7.2	8 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Batería / posición	Ah /	90 / maletero	105 / maletero	105 / maletero	105 / maletero	90 / maletero	90 / maletero
Alternador	A / W	210 / 2940	220 / 3080	209 / 2926	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	si / si / si	no / si / si	si / no / si	no / no / si	si / si / si	si / si / si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /	si / si	no / si	si / no	no / si	si / si	si / si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/	si / si	no / si	si / no	no / si	si / si	si / si

**** neumáticos standard