

# Datos técnicos

## BMW Serie 6 Cabrio (F12).

Edición: 03/2011  
Vigencia: 01.03.2011

-sólo uso interno-

Page 1 of 1

		<b>640i Cabrio</b>	<b>650i Cabrio</b>
		<b>N55B3000 Transmisión automática 8 vel.</b>	<b>N63B4400 Transmisión automática 8 vel.</b>
Número de puertas / plazas	/	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4894 / 1894 / 1365 (*) 2081 (1051 / 1030)	4894 / 1894 / 1365 (*) 2081 (1051 / 1030)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2855 / 11.7	2855 / 11.7
Batalla / radio de giro	mm / m	1600 / 1657	1600 / 1657
Vías delante / detrás	mm / mm	941 / 1098	941 / 1098
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	123	123
Altura libre sobre el suelo	mm	1445 / 1260	1445 / 1260
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1531 / 1338	1531 / 1338
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1023 / 927	1023 / 927
Capacidad del maletero	m³	0,300-0,350	0,300-0,350
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1840 / 1915	1940 / 2015
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51,1	49,2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2290 / 450	2390 / 450
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1100 / 1290	1180 / 1310
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg	/	/
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg		
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg		
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg		
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	En línea 6 / 4 MEVD 17.2	V90 / 8 / 4 MSD 85
Gestión de motor	/	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinPower Turbo
Inyección / Carga	/	cm³	4395
Cilindrada -real-	mm³	2979	88,3 / 89
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89,6 / 84	
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (bHP) / rpm	235 (320) / 5800-6000 450 / 1300-4500	300 (408) / 5500-6400 600 / 1750-4500
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama	Nm / rpm	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)
Ratio de compresión / combustible recomendado	/:1		
Clasificación de los gases de escape		EU5 8HP45	EU5 8HP70
Tipo de transmisión			
Desmultiplicación 1 <sup>a</sup> / 2 <sup>a</sup> / 3 <sup>a</sup> / 4 <sup>a</sup>	/ / /	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 5 <sup>a</sup> / 6 <sup>a</sup> / 7 <sup>a</sup> / 8 <sup>a</sup>	/ / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.232	3.077
Dirección / desmultiplicación final	/:1		
Frenos delanteros / diámetro	/ mm	Cremallera (EPS)/ Discos ventilados / 348 x 30	Cremallera (EPS)/ Discos ventilados / 374 x 36
Frenos traseros / diámetro	/ mm	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 345 x 24
Coeficiente / superficie de penetración Cx / A	/ m² / m²	0.31 / 2.23 / 0.69	0.32 / 2.23 / 0.71
Velocidad máxima	Kmh	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5,7	5
Aceleración 0-1000 m	s	25,2	23,8
Recuperación 80-120 km/h 5 <sup>a</sup>	s / s	/	/
Potencia específica	KW/dm³	78,9	68,3
Relación peso/potencia	Kg/KW	7,8	6,5
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	10,9	15,5
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	6,2	7,9
Promedio / alcance	L/100Km / km	7,9 / 885	10,7 / 655
Emisiones de CO2 -UE-	g/km	185,0	249,0
CO / NOx / HC	g/km / g/km / g/km	- / - / -	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/km / g/km / g/km	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-		225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y
Tamaño de llantas -delante-		8J x 17 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-		8J x 17 LM	8J x 18 LM
Runflat		yes	yes
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del diferencial	liter / liter	9,3 / 6,5	11,4 / 8,5
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / ubicación batería	Ah / A/W	90 / Maletero 210 / 2940	105 / maletero 210 / 2940
Alternador			
EfficientDynamics			
MSA / EPS / IGR	/ /	sí / sí / sí	no / sí / sí
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	/ /	sí / sí / sí	no / sí / no
Neum. resist. reduc. **** / AcpL. compr.	LW71	LZ31	

\*\*\*\* neumáticos standard