

Datos técnicos.
BMW Serie 6 Cabrio (E64).

		630i Cabrio	630i Cabrio	650i Cabrio	650i Cabrio	M6 Cabrio	635d Cabrio
Motor		N53B3000	N53B3000	N62B4801	N62B4801	S85B50	M57D30T2
Transmisión		M6	A6	M6	A6	M7	A6
Numero de puertas / plazas	-	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4871 / 1855 / 1377	4820 / 1855 / 1374
Batalla / radio de giro	mm / m	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2781 / 12,5	2780 / 11,4
Vías delante / detrás	mm	1558 / 1596	1558 / 1596	1558 / 1596	1558 / 1596	1567 / 1584	1558 / 1596
Longitud de voladizo detrás	mm	1098	1098	1098	1098	1130	1098
Altura libre sobre el suelo	mm	129	129	129	129	-	129
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334
Espacio libre al techo delante / detrás	mm	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926
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.	ltr	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	kg	1740 / 1815	1750 / 1825	1860 / 1935	1860 / 1935	1930 / 2005	1860 / 1935
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52,0	51,7	51,1	50,5	49,8	50,5
Peso total / carga útil	kg	2140 / 400	2150 / 400	2260 / 400	2260 / 400	2380 / 450	2260 / 400
PMA sobre eje delantero / trasero	kg	1020 / 1210	1020 / 1210	1100 / 1250	1100 / 1250	1120 / 1290	1100 / 1250
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	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	-	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4	V 90 / 8 / 4	V 90 / 8 / 4	V 90 / 10 / 4	Linea / 6 / 4
Gestión de motor	-	MSD 81	MSD 81	ME 9.2.3	ME 9.2.3	BMW MS S65	DDE 6.2.6
Cilindrada -real-	cm³	2996	2996	4799	4799	4999	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm	88 / 85	88 / 85	88,3 / 93	88,3 / 93	75,2 / 92	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	kW(CV) / 1/min	200 (272) / 6700	200 (272) / 6700	270 (367) / 6300	270 (367) / 6300	373 (507) / 7750	210 (286) / 4400
Par nominal	Nm / 1/min	320 / 2750	320 / 2750	490 / 3400	490 / 3400	520 / 6100	580 / 1750
Régimen al par máximo -Gamma-	1/min	2750-3000	2750-3000	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	1750-2250
Compresión / combustible	-	12 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	12 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	10,5 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	10,5 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	Ver 'Par/régimen'	17 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Tipo de transmisión	-	H	6HP19 Tü	G	6HP26 Tü	SMG III 247	6HP26 Tü
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª	-	4,35 / 2,496 / 1,665	4,171 / 2,34 / 1,521	4,055 / 2,396 / 1,582	4,171 / 2,34 / 1,521	3,985 / 2,652 / 1,806	4,171 / 2,34 / 1,521
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-	1,23 / 1 / 0,851 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,192 / 1 / 0,872 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,392 / 1,159 / 1 / 0,833	1,143 / 0,867 / 0,691 / -
Relación de transmisión marcha atrás	-	3,926	3,403	3,677	3,677	3,985	3,403
Eje trasero -Relación de transmisión-	-	3,38	3,91	3,46	3,46	3,62	3,15
Dirección / Relación de transmisión final	-	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 13	Cremallera / 14,4
Frenos delanteros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 348	Discos vent. / 348	Discos vent. / 348	Discos vent. / 348	Discos vent. / 374	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 345	Discos vent. / 345	Discos vent. / 345	Discos vent. / 345	Discos vent. / 370	Discos vent. / 345
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	- / m² / m²	0,31 / 2,15 / 0,67	0,31 / 2,15 / 0,67	0,31 / 2,15 / 0,67	0,31 / 2,15 / 0,67	0,34 / 2,15 / 0,73	0,31 / 2,15 / 0,67
Velocidad máxima	km/h	250	250	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6,7	7,0	5,5	5,6	4,8	6,6
Aceleración 0-1000 m	s	26,6	26,8	24,5	24,7	22,9	26,2
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s	7,3 / -	- / -	4,9 / -	- / -	4,7 / -	- / -
Relación peso/potencia	kg/kW	8,7	8,8	6,9	6,9	5,2	8,9
Potencia específica	kW/ltr	66,8	66,8	56,3	56,3	74,6	70,2
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100km	11,8	11,6	19,2	16,5	22,0	9,6
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100km	6,3	6,0	8,8	7,7	10,6	5,8
Promedio / alcance	ltr/100km / km	8,3 / 840	8,1 / 860	12,6 / 555	10,9 / 640	14,7 / 475	7,2 / 970
Emissiones de CO2 -UE-	g/km	198	192	299	258	352	190
Tamaño de neumáticos -delante-	-	245/50R17 99W RSC	245/50R17 99W RSC	245/45R18 96W RSC	245/45R18 96W RSC	255/40 ZR19	245/50R17 99W RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	-	245/50R17 99W RSC	245/50R17 99W RSC	245/45R18 96W RSC	245/45R18 96W RSC	285/35 ZR19	245/50R17 99W RSC
Tamaño de llantas -delante-	-	7,5J x 17 Al, ligera	7,5J x 17 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8,5J x 19 Al, ligera	7,5J x 17 Al, ligera
Tamaño de llantas -detrás-	-	7,5J x 17 Al, ligera	7,5J x 17 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	9,5J x 19 Al, ligera	7,5J x 17 Al, ligera
Bombeo -delante/detrás-	mm	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14	12 / 17	14 / 14
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	10 / 6,5	10,5 / 6,5	13,8 / 8	14,2 / 8	15 / 9,3	9,8 / 8,5
Acetate del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Cantidad de cambio (2,4)	Llenado perm.
Batería / posición	-	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A/W	155 / 2170	155 / 2170	180 / 2520	180 / 2520	170 / 2380	180 / 2520