

Datos técnicos.
BMW Serie 6 Coupé (E63).

		630i Coupé	630i Coupé	650i Coupé	650i Coupé	M6 Coupé	635d Coupé
Motor		N53B3000 M6	N53B3000 A6	N62B4801 M6	N62B4801 A6	S85B50 M7	M57D30T2 A6
Transmisión							
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 / 1372	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	130	130	130	130	-	130
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	956 / 905	956 / 905	956 / 905	956 / 905	956 / 905	956 / 905
Capacidad del maletero	m³	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
Capacidad del depósito aprox.	ltr	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	kg	1530 / 1605	1540 / 1615	1650 / 1725	1650 / 1725	1710 / 1785	1650 / 1725
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48,4	48,1	47,3	47,0	45,9	47,0
Peso total / carga útil	kg	1980 / 450	1990 / 450	2100 / 450	2100 / 450	2200 / 490	2100 / 450
PMA sobre eje delantero / trasero	kg	980 / 1090	980 / 1090	1060 / 1130	1060 / 1130	1090 / 1200	1060 / 1140
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	3,403	3,985	3,403
Eje trasero -Relación de transmisión-	-	3,38	3,91	3,23	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	0,3 / 2,15 / 0,65	0,3 / 2,15 / 0,65	0,3 / 2,15 / 0,65	0,3 / 2,15 / 0,65	0,32 / 2,15 / 0,69	0,3 / 2,15 / 0,65
Velocidad máxima	km/h	250	250	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6,2	6,4	5,1	5,2	4,6	6,3
Aceleración 0-1000 m	s	25,8	26,1	23,9	24,1	22,5	25,4
Recuperación 80-120 km/h 4º/ 5ª	s	6,5 / -	- / -	4,7 / -	- / -	4,4 / -	- / -
Relación peso/potencia	kg/kW	7,6	7,7	6,1	6,1	4,6	7,9
Potencia específica	kW/ltr	66,8	66,8	56,3	56,3	74,6	70,2
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100km	11,2	11,0	17,8	15,9	21,4	9,2
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100km	6,0	5,8	8,1	7,4	10,2	5,6
Promedio / alcance	ltr/100km / km	7,9 / 885	7,7 / 910	11,7 / 600	10,5 / 665	14,3 / 490	6,9 / 1015
Emissiones de CO2 -UE-	g/km	188	184	279	249	342	183
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	12 / 17	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
Aceite 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