

Datos técnicos
BMW Serie 6 Coupé (F13)

		640i Coupé	650i Coupé	650i xDrive Coupé	640d Coupé	640d xDrive Coupé
Motor		N55B3000	N63B4400	N63B4400	N57D30T1	N57D30T1
Transmisión		transmisión automática 8	transmisión automática 8	transmisión automática 8	transmisión automática 8	transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	/	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4894 / 1894 / 1369 (*)	4894 / 1894 / 1369 (*)	4894 / 1894 / 1369 (*)	4894 / 1894 / 1369 (*)	4894 / 1894 / 1369 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)	2081 (1051 / 1030)
Batalla / radio de giro	mm / m	2855 / 11,7	2855 / 11,7	2855 / 11,7	2855 / 11,7	2855 / 11,7
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	941 / 1098	941 / 1098	941 / 1098	941 / 1098	941 / 1098
Altura libre sobre el suelo	mm	124	124	124	124	124
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1445 / 1263	1445 / 1263	1445 / 1263	1445 / 1263	1445 / 1263
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338	1531 / 1338
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1017 / 908	1017 / 908	1017 / 908	1017 / 908	1017 / 908
Capacidad del maletero	m³	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460
Capacidad del depósito aprox.	litro	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1660 / 1735	1770 / 1845	1845 / 1920	1715 / 1790	1795 / 1870
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48,2	47,2	46,1	48,1	47,1
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2180 / 450	2280 / 450	2350 / 450	2220 / 450	2310 / 450
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1090 / 1180	1165 / 1220	1210 / 1240	1090 / 1200	1150 / 1220
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/	/	/	/	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	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	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	en línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	en línea / 6 / 4	en línea / 6 / 4
Gestión de motor		MEVD 17.2	MSD 85	MSD 85	DDE 7.31	DDE 7.31
Tipo de carga / técnica de carga	/	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	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	4395	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89,6 / 84	88,3 / 89	88,3 / 89	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (PS) / 1min	235 (320) / 5800-6000	300 (408) / 5500-6400	300 (408) / 5500-6400	230 (313) / 4400	230 (313) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.	Nm / 1min	450 / 1300-4500	600 / 1750-4500	600 / 1750-4500	630 / 1500-2500	630 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	10,2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	16,5 / Diesel (Diesel)	16,5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	8HP70	8HP70	8HP70	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,714 / 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	1,285 / 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	3,317	3,317	3,317
Eje trasero -desmultiplicación-		3,231	3,077	3,077	2,813	2,813
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (EPS) 17,2	cremallera (EPS) 17,2	cremallera (hydraulic) 18	cremallera (EPS) 17,2	cremallera (hydraulic) 18
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²	0,3 / 2,23 / 0,67	0,31 / 2,23 / 0,69	0,32 / 2,23 / 0,71	0,29 / 2,23 / 0,65	0,3 / 2,23 / 0,67
Velocidad máxima	Kmh	250	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5,3	4,8	4,8	5,2	5,2
Aceleración 0-1000 m	s / s	24,8	23,2	23,1	24,6	24,5
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	/	/	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	78,9	68,3	68,3	76,8	76,8
Potencia específica	Kg/KW	7,1	5,9	6,2	7,5	7,8
Consumo -UE-						
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	10,3 / 6 / 7,6	15,4 / 7,7 / 10,5	16,5 / 8,2 / 11,3	6,6 / 4,8 / 5,4	6,9 / 5 / 5,7
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	240 / 140 / 177	358 / 179 / 245	383 / 191 / 262	174 / 125 / 143	181 / 131 / 149
Consumo -UE- (grupo 2)	Feigen-SA	2SR,9WR,931			2SR,9WR,931	2SR,9WR,931
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	10,4 / 6,1 / 7,7	-	-	6,7 / 4,8 / 5,5	7 / 5,1 / 5,8
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	242 / 142 / 179			175 / 126 / 144	184 / 134 / 152
Consumo -UE- (grupo 3)	Feigen-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	10,5 / 6,2 / 7,8	15,5 / 7,7 / 10,6	16,5 / 8,3 / 11,3	6,7 / 4,8 / 5,5	7,1 / 5,1 / 5,8
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	244 / 144 / 181	360 / 180 / 246	384 / 192 / 263	176 / 127 / 145	185 / 134 / 153
Alcance	km	920	665	620	1295	
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0,2991 / 0,015 / 0,0498	0,3728 / 0,0083 / 0,0431	0,3728 / 0,0083 / 0,0431	0,3049 / 0,1538 / -	- / - / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	0,0399 / - / 0,00277	0,0336 / - / 0,00094	0,0336 / - / 0,00094	- / 0,178 / 0,00018	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	Llanta básica	225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y	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	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	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	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	si	si	si	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	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de cambio	litro / litro	10,2 / 6,5	14,6 / 8,5	14,6 / 8,5	12,6 / 7,2	8 / 7,2
Acete del cambio / diferencial		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Batería / posición	Ah /	90 / maletero	105 / maletero	105 / maletero	90 / maletero	90 / maletero
Alternador	A / W	210 / 2940	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics						
MSA / EPS / IGR	/ /	si / si / si	no / si / si	no / no / si	/ si / si	no / no / si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/	si / si	no / si	no / si	/ si	no / si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compor.	/	si / si	no / si	no / si	/	no / si

**** neumáticos standard
** exchange quantity