

		640i	650i	650i xDrive	640d
		Cabrio	Cabrio	Cabrio	Cabrio
Motor		N55B30O0	N63B44O0	N63B44O0	N57D30T1
Transmisión		Transmisión automática 8 vel.	Transmisión automática 8 vel.	Transmisión automática 8 vel.	Transmisión automática 8 vel.
Número de puertas / plazas	/	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4894 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)	4894 / 1894 / 1365 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	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
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1657	1600 / 1657	1600 / 1657	1600 / 1657
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	941 / 1098	941 / 1098	941 / 1098	941 / 1098
Altura libre sobre el suelo	mm	123	123	123	123
Anchura a la altura de hombros delante / d	mm / mm	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
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	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
Capacidad del depósito aprox.	litr.	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1840 / 1915	1940 / 2015	1980 / 2055	1860 / 1935
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.1	49.2	48	50
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2320 / 450	2420 / 450	2465 / 450	2340 / 450
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1100 / 1290	1180 / 1310	1240 / 1330	1120 / 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 co	Kg				
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg				
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor		MEVD 17.2	MSD 85	MSD 85	DDE 7.3.1
Inyección / Carga	/	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinPower Turbo	DI2 / TwinPower Turbo	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	4395	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89.6 / 84	88.3 / 89	88.3 / 89	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (bHP) / rpm	235 (320) / 5800-6000	300 (407) / 5500-6400	300 (407) / 5500-6400	230 (313) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar	Nm / rpm	450 / 1300-4500	600 / 1750-4500	600 / 1750-4500	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)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	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
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
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.317	3.317	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.231	3.077	3.077	2.813
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	Cremallera (EPS)/ 17.2	Cremallera (EPS)/ 17.2	Cremallera (hidráulica)/ 18	Cremallera (EPS)/ 17.2
Frenos delanteros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		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	0.32 / 2.23 / 0.71	0.31 / 2.23 / 0.69
Velocidad máxima	Km/h	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5.7	5	4.9	5.6
Aceleración 0-1000 m	s	25.2	23.5	23.5	25.1
Recuperación 80-120 km/h 5ª	s / s	/	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	78.9	68.3	68.3	76.8
Relación peso/potencia	Kg/kW	7.8	6.5	6.6	8.1
Consumo -UE-					
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	10.7 / 6.1 / 7.8	15.5 / 7.8 / 10.6	16.6 / 8.4 / 11.4	6.8 / 4.9 / 5.6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	249 / 141 / 181	360 / 182 / 248	386 / 196 / 266	179 / 128 / 147
Consumo -UE- (grupo 2)	rim-SA	2SR			2SR
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	10.8 / 6.1 / 7.9	-	-	6.8 / 4.9 / 5.6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	251 / 143 / 183	-	-	180 / 129 / 148
Consumo -UE- (grupo 3)	rim-SA	2DN, 2FB, 2DP, 2H9	2DN, 2FB, 2DP, 2H9	2DN, 2FB, 2DP, 2H9	2DN, 2FB, 2DP, 2H9
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
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	253 / 145 / 185	361 / 183 / 249	387 / 197 / 267	181 / 130 / 149
Alcance	km	895	660	615	1250
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	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	0.0399 / - / 0.00277	0.0302 / - / 0.00037	0.0302 / - / 0.00037	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-		225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/55 R17 97Y	245/45 R18 96Y	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de llantas -delante-		8J x 17 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-		8J x 17 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM	8J x 17 LM
Runflat		sí	sí	sí	sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	10.2 / 6.5	14.6 / 8.5	14.6 / 8.5	8 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / ubicación batería	Ah /	90 / Maletero	105 / Maletero	105 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	210 / 2940	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics					
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	no / sí / sí	no / no / sí	sí / sí / sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /	sí / no	no / no	no / sí	sí / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	sí / sí / sí	no / sí / no	no / sí / no	sí / sí / no
		LW71, LW72	LZ31, LZ32	LZ51,	LZ71, LZ72

**** neumáticos standard