

		520i	520i	528i	528i	535i	535i
		Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina
Motor		N20B20U0	N20B20U0	N20B20O0	N20B20O0	N55B30M0	N55B30M0
Transmisión		Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro	mm / mm	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / d	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1610 / 1685	1595 / 1670	1620 / 1695	1610 / 1685	1700 / 1775	1685 / 1760
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.1	51.8	50.7	51.1	48.6	48.8
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2220 / 610	2205 / 610	2230 / 610	2220 / 610	2310 / 610	2295 / 610
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1070 / 1280	1070 / 1280	1070 / 1280	1070 / 1280	1100 / 1275	1100 / 1275
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	1900 / 1900	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2310	2295	2320	2310	2400	2385
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con freno	Kg	1415	1415	1415	1415	1420	1420
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	En línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	En línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	En línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	En línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	En línea / 6 / 4 MEVD 17.2	En línea / 6 / 4 MEVD 17.2
Gestión de motor		DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo
Inyección / Carga	/	1997	1997	1997	1997	2979	2979
Cilindrada -real-	cm³	90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	89.6 / 84	89.6 / 84
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	135 (184) / 5000-6250	135 (184) / 5000-6250	180 (245) / 5000-6500	180 (245) / 5000-6500	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800
Potencia nominal / régimen de revolución	KW (bHP) / rpm	270 / 1250-4500	270 / 1250-4500	350 / 1250-4800	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar	Nm / rpm	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.3 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.3 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 /	EU5 8HP45	EU5 I-350-Turbo	EU5 8HP45	EU5 I-350-Turbo	EU5 8HP45	EU5 K
Clasificación de los gases de escape		4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	3.683 / 2.062 / 1.313 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	3.683 / 2.062 / 1.313 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179
Tipo de transmisión	/ / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.809 / 0.677 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.809 / 0.677 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.846 / /
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	3.295	3.348	3.295	3.348	3.295	3.727
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / /	3.231	3.909	3.231	3.909	3.077	3.231
Desmultiplicación marcha atrás							
Eje trasero -desmultiplicación-							
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1
Frenos delanteros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68
Velocidad máxima	Km/h	226	227	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	8	7.9	6.3	6.2	5.9	5.8
Aceleración 0-1000 m	s	29.2	29.1	26.2	26.1	25.5	25.1
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	7.5 /	/	6.2 /	/	5.9 /
Potencia específica	KW/dm³	67.6	67.6	90.1	90.1	75.5	75.5
Relación peso/potencia	Kg/kW	11.9	11.8	9	8.9	7.6	7.5
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.3 / 5.3 / 6.4	8.9 / 5.5 / 6.8	8.6 / 5.3 / 6.5	9.1 / 5.5 / 6.8	10.4 / 6 / 7.6	11.1 / 6.3 / 8.1
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	194 / 123 / 149	207 / 128 / 157	201 / 124 / 152	211 / 129 / 159	241 / 140 / 177	258 / 147 / 188
Consumo -UE- (grupo 2)	rim-SA	2HM, 2K2	2HM, 2K2	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.5 / 5.4 / 6.6	9.1 / 5.6 / 6.9	8.8 / 5.5 / 6.7	9.3 / 5.7 / 7	10.5 / 6.1 / 7.7	11.3 / 6.4 / 8.2
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	199 / 126 / 153	212 / 131 / 161	206 / 127 / 156	216 / 132 / 163	245 / 142 / 180	264 / 150 / 192
Consumo -UE- (grupo 3)	rim-SA	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.6 / 5.5 / 6.7	9.2 / 5.7 / 7	8.9 / 5.5 / 6.8	9.4 / 5.8 / 7.1	10.7 / 6.2 / 7.9	11.4 / 6.5 / 8.3
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	201 / 128 / 155	214 / 133 / 163	208 / 129 / 158	218 / 134 / 165	248 / 145 / 183	266 / 152 / 194
Alcance	km	1095	1030	1075	1030	920	865
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	0.2327 / 0.0131 / 0.0377	0.2367 / 0.028 / 0.0427
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	0.0299 / - / 0.00081	0.034 / - / 0.00145
Tamaño de neumáticos -delante-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	base wheel	no	no	no	no	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	9.9 / 5.75	9.1 / 5.75	9.9 / 5.75	9.1 / 5.75	9.3 / 6.5	9 / 6.5
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah /	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero
Alternador	A / W	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	210 / 2940	210 / 2940
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/ /	sí / no	sí / no	sí / no	sí / no	sí / no	sí / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí
		XG11, XG12	XG11, XG12	XG31, XG32	XG31, XG32	FR71, FR72	FR71, FR72

Technical data - EC.
BMW 5 Series Sedan (F10).

-sólo uso interno-

		550i	528i xDrive	535i xDrive	550i xDrive	520d	520d
		Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina
Motor		N63B44O0	N20B20O0	N55B30O0	N63B44O0	N47D20O1	N47D20O1
Transmisión		Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / d	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1830 / 1905	1705 / 1780	1765 / 1840	1900 / 1975	1625 / 1700	1620 / 1695
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	47.1	49.1	47.1	45.9	49.7	50.1
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2430 / 600	2305 / 600	2380 / 600	2500 / 600	2235 / 610	2230 / 610
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1195 / 1310	1100 / 1290	1170 / 1310	1250 / 1320	1060 / 1275	1060 / 1275
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2520	2395	2470	2590	2325	2320
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1455	1425	1420	1455	1420	1420
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	V90 / 8 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor		MSD 85	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2	MSD 85	DDE 7.01	DDE 7.01
Inyección / Carga	/	DI2 / Twin Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / Twin Turbo	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	4395	1997	2979	4395	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	88.3 / 89	90.1 / 84	89.6 / 84	88.3 / 89	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (bHP) / rpm	300 (407) / 5500-6400	180 (245) / 5000-6500	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500-6400	135 (184) / 4000	135 (184) / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Garantía- /	Nm / rpm	600 / 1750-4500	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	380 / 1750-2750	380 / 1750-2750
Ratio de compresión / combustible recomendado	:/	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.3 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / 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 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)
Tipo de transmisión		8HP70	8HP45	8HP45	8HP70	8HP45	K weit
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	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1
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	0.802 / 0.659 / /
Desmultiplicación marcha atrás		3.317	3.295	3.295	3.317	3.295	3.727
Eje trasero -desmultiplicación-		2.813	3.231	3.077	3.077	2.929	3.385
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (hidráulica)/ 17.9	Cremallera (hidráulica)/ 17.9	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1
Frenos delanteros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.3 / 2.35 / 0.71	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.31 / 2.35 / 0.73	0.28 / 2.35 / 0.66	0.28 / 2.35 / 0.66
Velocidad máxima	Km/h	250	246	250	250	225	227
Aceleración 0-100 km/h	s	5	6.5	5.8	4.8	8.1	8.1
Aceleración 0-1000 m	s	23.5	26.6	25.6	23.3	28.8	28.8
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/	/	/	/	6.9 /
Potencia específica	KW/dm³	68.3	90.1	75.5	68.3	67.7	67.7
Relación peso/potencia	Kg/kW	6.1	9.5	7.8	6.3	12	12
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	15.4 / 7.5 / 10.4	9.2 / 5.7 / 7	10.8 / 6.3 / 8	16.4 / 7.9 / 11	5.7 / 4.1 / 4.7	5.7 / 4.2 / 4.8
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	359 / 174 / 242	214 / 132 / 162	251 / 146 / 185	381 / 183 / 256	149 / 108 / 123	149 / 111 / 125
Consumo -UE- (grupo 2)	rim-SA		2HM, 2K2,	2HM, 2K2,		2HM, 2K2,	2HM, 2K2,
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	9.4 / 5.8 / 7.1	11 / 6.4 / 8.1	-	5.8 / 4.3 / 4.8	5.8 / 4.3 / 4.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	219 / 135 / 166	255 / 149 / 188	-	153 / 112 / 127	153 / 113 / 128
Consumo -UE- (grupo 3)	rim-SA	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	15.5 / 7.5 / 10.4	9.5 / 5.9 / 7.2	11 / 6.5 / 8.2	16.4 / 7.9 / 11	5.9 / 4.3 / 4.9	5.9 / 4.4 / 4.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	360 / 175 / 243	221 / 137 / 168	257 / 151 / 190	382 / 184 / 257	155 / 114 / 129	156 / 115 / 130
Alcance	km	675	1000	875	635	1490	1460
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.5597 / 0.0219 / 0.049	- / - / -	0.2327 / 0.0131 / 0.0377	0.5313 / 0.0248 / 0.0499	0.2913 / 0.128 / -	0.2191 / 0.1312 / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	0.0406 / - / 0.00068	- / - / -	0.0299 / - / 0.00081	0.0385 / - / 0.00135	- / 0.1489 / 0.00036	- / 0.1494 / 0.00032
Tamaño de neumáticos -delante-	base wheel	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-	base wheel	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-	base wheel	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	base wheel	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	base wheel	sí	no	no	sí	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	11.4 / 8.5	10.1 / 5.75	10.5 / 6.5	11.4 / 8.5	7 / 5.2	7 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah /	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	220 / 3080	170 / 2380	210 / 2940	220 / 3080	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / no / sí	no / no / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	/ /	no / no	sí / no	sí / sí	no / no	sí / no	sí / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	sí / sí / no	sí / sí / sí	sí / sí / sí	no / sí / no	sí / sí / no	sí / sí / no
		FR91, FR92	XH31,	FU71,	FU91,	FW11, FW12	FW11, FW12

**** neumáticos standard

Technical data - EC.
BMW 5 Series Sedan (F10).

-sólo uso interno-

		520 EfficientDynamicEdition	525d	525d	530d	530d	535d
		Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina
Motor		N47D20O1	N47D20T1	N47D20T1	N57D30O1	N57D30O1	N57D30T1
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / d	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1620 / 1695	1650 / 1725	1645 / 1720	1695 / 1770	1685 / 1760	1725 / 1800
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.1	49.8	50	48.8	48.5	48.5
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2230 / 610	2260 / 610	2255 / 610	2305 / 610	2295 / 610	2335 / 610
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1060 / 1275	1100 / 1280	1100 / 1280	1100 / 1290	1100 / 1290	1100 / 1310
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2320	2350	2345	2395	2385	2425
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1420	1425	1425	1425	1425	1450
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor		DDE 7.01	DDE 7.31	DDE 7.31	DDE 7.41	DDE 7.41	DDE 7.31
Inyección / Carga	/	CR3 / VNT	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995	1995	2993	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (bHP) / rpm	135 (184) / 4000	160 (218) / 4400	160 (218) / 4400	190 (258) / 4000	190 (258) / 4000	230 (313) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Garantizado-	Nm / rpm	380 / 1750-2750	450 / 1500-2500	450 / 1500-2500	560 / 1500-3000	540 / 1500-3000	630 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / l	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA163:EU6;SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)	EU5
Tipo de transmisión		K weit	8HP45	K weit	8HP70	G weit	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / / /	0.802 / 0.659 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.802 / 0.659 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.835 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.727	3.295	3.727	3.317	4.607	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.077	2.929	3.462	2.471	2.563	2.647
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1
Frenos delanteros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.27 / 2.35 / 0.63	0.28 / 2.35 / 0.66	0.28 / 2.35 / 0.66	0.28 / 2.35 / 0.66	0.29 / 2.35 / 0.68	0.28 / 2.35 / 0.66
Velocidad máxima	Km/h	231	239	243	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	8.2	7	7	6	6.1	5.5
Aceleración 0-1000 m	s	28.8	27.5	27.5	25.9	26	24.5
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	7.5 /	/	5.7 /	/	4.9 /	/
Potencia específica	KW/dm³	67.7	80.2	80.2	63.5	63.5	76.8
Relación peso/potencia	Kg/kW	12	10.3	10.3	8.9	8.9	7.5
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	5.6 / 3.9 / 4.5	5.6 / 4.3 / 4.8	6.2 / 4.3 / 5	6.4 / 4.6 / 5.3	7.4 / 4.7 / 5.7	6.5 / 4.8 / 5.4
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	147 / 103 / 119	148 / 113 / 126	164 / 113 / 132	168 / 122 / 139	194 / 123 / 149	171 / 125 / 142
Consumo -UE- (grupo 2)	rim-SA		2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	5.8 / 4.4 / 4.9	6.4 / 4.5 / 5.2	6.5 / 4.8 / 5.4	7.2 / 5 / 5.8	6.7 / 4.9 / 5.6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	153 / 117 / 130	169 / 117 / 136	172 / 126 / 143	190 / 132 / 153	175 / 129 / 146
Consumo -UE- (grupo 3)	rim-SA		2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	5.9 / 4.5 / 5	6.6 / 4.5 / 5.3	6.6 / 4.8 / 5.5	7.3 / 5.1 / 5.9	6.7 / 5 / 5.6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	155 / 118 / 132	172 / 118 / 138	175 / 127 / 145	192 / 134 / 155	177 / 131 / 148
Alcance	km	1555	1460	1400	1320	1230	1295
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	base wheel	no	no	no	no	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	7 / 5.2	8 / 5.2	8 / 5.2	8 / 7.2	8 / 7.2	8 / 6.2
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah /	80 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	220 / 3080
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	/ /	sí / no	sí / no	sí / no	sí / no	sí / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	sí / sí / no	sí / sí / no	sí / sí / no	sí / sí / no	sí / sí / no	no / sí / no
		FW91, FW92	XA31, XA32	XA31, XA32	XA51, XA52	XA51, XA52	XA71, XA72

**** neumáticos standard

Edición: 09/2011
Vigencia: 01.09.2011

-sólo uso interno-

		525d xDrive	530d xDrive	535d xDrive
		Berlina	Berlina	Berlina
Motor		N47D20T1	N57D3001	N57D30T1
Transmisión		Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)	4899 / 1860 / 1464 (*1475)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / d	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1485	1518 / 1485	1518 / 1485
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0,520	0,520	0,520
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1720 / 1795	1790 / 1865	1795 / 1870
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48,4	47	47.2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2320 / 600	2405 / 600	2395 / 600
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1170 / 1300	1190 / 1310	1200 / 1330
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobr	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2410	2495	2485
PMA sobre eje trasero -funcionamiento co	Kg	1410	1430	1440
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	En línea / 4 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor		DDE 7.31	DDE 7.41	DDE 7.31
Inyección / Carga	/	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)	CR3 / VNT	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)
Cilindrada -real-	cm³	1995	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revolucione	KW (bHP) / rpm	160 (218) / 4400	190 (258) / 4000	230 (313) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar	Nm / rpm	450 / 1500-2500	560 / 1500-3000	630 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomen	:/	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	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
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
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.317	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.077	2.471	2.647
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (hidráulica)/ 17.9	Cremallera (hidráulica)/ 17.9
Frenos delanteros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68	0.29 / 2.35 / 0.68
Velocidad máxima	Km/h	234	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	7	6	5.5
Aceleración 0-1000 m	s	27.6	26.1	24.6
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	80.2	63.5	76.8
Relación peso/potencia	Kg/KW	10.8	9.4	7.8
Consumo -UE-				
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6 / 4.6 / 5.1	6.5 / 5 / 5.5	6.8 / 5 / 5.7
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	158 / 120 / 134	170 / 132 / 146	178 / 132 / 149
Consumo -UE- (grupo 2)	rim-SA	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,	2HM, 2K2,
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6.2 / 4.7 / 5.2	6.6 / 5.1 / 5.7	7 / 5.2 / 5.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	162 / 124 / 138	174 / 135 / 149	183 / 137 / 154
Consumo -UE- (grupo 3)	rim-SA	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND	2AH, 2DC, 2K3, 2WC, 2MZ, 2NC, 2ND
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6.2 / 4.8 / 5.3	6.7 / 5.2 / 5.8	7.1 / 5.3 / 5.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	164 / 126 / 140	177 / 137 / 152	186 / 138 / 156
Alcance	km	1375	1275	1230
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	0.2037 / 0.1588 / -	- / - / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / 0.1782 / 0.00018	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-	base wheel	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	base wheel	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat	base wheel	no	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	8 / 5.2	8 / 6.7	8 / 6.2
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah /	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics				
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / no / sí	sí / no / sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha liger	/ /	sí / sí	sí / sí	no / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	sí / sí / no	sí / sí / no	no / sí / no
		XA11,	FV31,	XA91,

**** neumáticos standard