

Datos técnicos
BMW 5 Series Touring (F11)

Datos técnicos
BMW 5 Series Touring (F11)

		520i	520i	528i	528i	535i	535i
		Touring	Touring	Touring	Touring	Touring	Touring
Motor		N20B20U0	N20B20U0	N20B20O0	N20B20O0	N55B30M0	N55B30M0
Transmisión		Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6
Número de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm / 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
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	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 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero	m³	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.	litro	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1715 / 1790	1705 / 1780	1725 / 1800	1715 / 1790	1770 / 1845	1765 / 1840
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	54,3	54,4	54,3	54,6	52,1	52,2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2355 / 640	2355 / 640	2365 / 640	2355 / 640	2420 / 650	2415 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1070 / 1410	1070 / 1410	1070 / 1410	1070 / 1410	1100 / 1400	1100 / 1400
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	2445	2435	2455	2510	2505	2505
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1545	1545	1545	1545	1545	1545
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		TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology
Tipo de carga / técnica de carga	/	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT
Inyección	/	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	90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	89.6 / 84	89.6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (PS) / 1min	135 (184) / 5000-6250	135 (184) / 5000-6250	180 (245) / 5000-6500	180 (245) / 5000-6500	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.	Nm / 1min	270 / 1250-4800	270 / 1250-4800	350 / 1250-4800	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	I-350-Turbo	8HP45	I-350-Turbo	8HP45	K
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	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
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / /	1.285 / 1 / 0.639 / 0.667	0.809 / 0.677 / 1	1.285 / 1 / 0.639 / 0.667	0.809 / 0.677 / 0 / 0	1.285 / 1 / 0.639 / 0.667	1 / 0.846 / 1
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.348	3.295	3.348	3.295	3.727
Eje trasero -desmultiplicación-		3.231	3.909	3.231	3.909	3.077	3.231
Dirección / desmultiplicación final	/ : 1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(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	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75
Velocidad máxima	Kmh	220	220	244	244	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	8.4	8.4	6.6	5.9	5.8	5.8
Aceleración 0-1000 m	s	29.7	29.6	26.6	25.7	25.3	25.3
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	/	8.1 /	/	6.7 /	/	6.1 /
Potencia específica	KW/dm³	67.6	67.6	90.1	90.1	75.5	75.5
Potencia específica	Kg/KW	12.7	12.6	9.6	9.5	7.9	7.8
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.7 / 5.5 / 6.7	9.2 / 5.7 / 7	9 / 5.5 / 6.8	9.4 / 5.8 / 7.1	10.4 / 6.1 / 7.7	11.2 / 6.4 / 8.2
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	203 / 129 / 156	214 / 133 / 163	210 / 129 / 159	218 / 134 / 165	243 / 142 / 179	261 / 149 / 190
Consumo -UE- (grupo 2)	Feigen-SA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.9 / 5.7 / 6.9	9.4 / 5.9 / 7.2	9.2 / 5.7 / 7	9.6 / 5.9 / 7.3	10.7 / 6.2 / 7.9	11.4 / 6.5 / 8.3
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	208 / 132 / 160	219 / 137 / 167	215 / 133 / 163	223 / 137 / 169	248 / 145 / 183	266 / 152 / 194
Consumo -UE- (grupo 3)	Feigen-SA	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	9.1 / 5.8 / 7	9.6 / 6.1 / 7.3	9.4 / 5.8 / 7.1	9.7 / 6.7 / 7.4	10.8 / 6.3 / 8	11.6 / 6.6 / 8.5
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	211 / 135 / 163	222 / 140 / 170	218 / 136 / 166	226 / 140 / 172	252 / 147 / 186	270 / 154 / 197
Alcance	km	1045	1000	1030	985	910	855
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.1544 / 0.0138 / 0.0245	0.3743 / 0.0099 / 0.0337	0.1193 / 0.0259 / 0.0192	0.3521 / 0.0147 / 0.0325	0.188 / 0.0118 / 0.0417	0.1937 / 0.0214 / 0.04
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	0.018 / - / 0.00234	0.0257 / - / 0.00135	0.0138 / - / 0.00166	0.0253 / - / 0.00042	0.0323 / - / 0.00117	0.0315 / - / 0.00076
Tamaño de neumáticos -delante-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de llantas -delante-	Llanta básica	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-	Llanta básica	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	Llanta básica	no	no	no	no	no	no
Via delante / detrás	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de cambio / diferencial	litro / litro	9.9 / 5.75 permanente	9.1 / 5.75 permanente	9.9 / 5.75 permanente	9.1 / 5.75 permanente	9.3 / 6.5 permanente	9.3 / 6.5 permanente
Batería / posición	Ah /	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	80 /maletero
Alternador	Ah / W	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	210 / 2940	210 / 2940
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ /	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/	no / si	no / si	si / si	si / si	no / si	no / si
Neum. resist. reduc. ****/ Acpl. compor.	/	si / si	si / si	si / si	si / si	si / si	si / si

Datos técnicos
BMW 5 Series Touring (F11)

		550i Touring	528i xDrive Touring	535i xDrive Touring	520d Touring	520d Touring	525d Touring
Motor		N63B4400	N20B2000	N55B30M0	N47D2001	N47D2001	N47D20T1
Transmisión		Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)		4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)		2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro		2968 / 11,95	2968 / 11,95	2968 / 11,95	2968 / 11,95	2968 / 11,95	2968 / 11,95
Longitud de voladizo detrás		832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo		141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás		1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás		1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496
Espacio libre al techo delante / detrás		1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero		0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.		70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE		1900 / 1975	1805 / 1880	1840 / 1915	1715 / 1790	1710 / 1785	1750 / 1825
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-		50,4	52,2	50,4	53,5	53,6	53
Peso total / carga útil		2540 / 640	2445 / 640	2495 / 640	2365 / 650	2360 / 650	2400 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero		1195 / 1415	1100 / 1420	1140 / 1410	1060 / 1400	1060 / 1400	1100 / 1410
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-		2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje		750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-		2630	2535	2585	2450	2490	2450
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-		1560	1560	1540	1545	1545	1555
Carga de apoyo de la lanza del remolque		100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas		/ / /	En línea / 4 / 4 MSD 85	En línea / 6 / 4 MEVD 17.2	En línea / 4 / 4 DDE 7.01	En línea / 4 / 4 DDE 7.01	En línea / 4 / 4 DDE 7.31
Gestión de motor		TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	Variable geometry turbo / Variable Geometry Turbo	Variable geometry turbo / Variable Geometry Turbo	TwinPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology
Tipo de carga / técnica de carga		/	/	/	/	/	/
Inyección		High precision direct injection / DI2	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2,VVT	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Cilindrada -real-		4395	1997	2979	1995	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro		88,3 / 89	90,1 / 84	89,6 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones		300 (408) / 5500	180 (245) / 5000-6500	225 (306) / 5800	135 (184) / 4000	135 (184) / 4000	160 (218) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.-		600 / 1750-4500	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	380 / 1750-2750	380 / 1750-2750	450 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado		10 / ROZ91-98 / (ROZ95)	10 / ROZ91-98 / (ROZ95)	10,2 / ROZ91-98 / (ROZ95)	16,5 / Diesel (Diesel)	16,5 / Diesel (Diesel)	16,5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5 (SA169)EU3	EU5 (SA169)EU3	EU5 (SA169)EU3
Tipo de transmisión		8HP70	8HP45	8HP45	8HP45	K welt	8HP45
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	4,11 / 2,248 / 1,403 / 1	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	0,802 / 0,659 / 0 / 0	1,285 / 1 / 0,839 / 0,667
Desmultiplicación marcha atrás		3,317	3,295	3,295	3,277	3,295	3,295
Eje trasero -desmultiplicación-		2,647	3,231	3,231	3,077	3,462	2,929
Dirección / desmultiplicación final		1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Frenos delanteros / diámetro		cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 16	cremallera (hidráulico) 17.9	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) 17.1
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coeficiente / superficie de penetración Cx /		0,33 / 2,35 / 0,78	0,32 / 2,35 / 0,75	0,32 / 2,35 / 0,75	0,31 / 2,35 / 0,73	0,31 / 2,35 / 0,73	0,31 / 2,35 / 0,73
Velocidad máxima		250	240	250	220	222	233
Aceleración 0-100 km/h		5,1	6,7	5,9	8,3	8,3	7,2
Aceleración 0-1000 m		23,5	27	25,9	29,4	29,3	27,9
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª		/	/	/	/	7,1 /	/
Potencia específica		68,3	90,1	75,5	67,7	67,7	80,2
Potencia específica		6,3	10	8,2	12,7	12,7	10,9
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)		15,8 / 7,7 / 10,7	9,5 / 5,9 / 7,3	11,2 / 6,7 / 8,3	5,9 / 4,3 / 4,9	5,9 / 4,4 / 4,9	6 / 4,6 / 5,1
CO2 (urbano/interurbano/combinado)		367 / 180 / 249	222 / 138 / 169	261 / 155 / 194	156 / 113 / 129	154 / 116 / 130	159 / 121 / 135
Consumo -UE- (grupo 2)		Feigen-SA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2DD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2DD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2DD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2DD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2DD, 2NA
Consumo (urbano/interurbano/combinado)		-	9,7 / 6,1 / 7,4	11,4 / 6,7 / 8,5	6,1 / 4,4 / 5,1	6 / 4,5 / 5,1	6,2 / 4,7 / 5,3
CO2 (urbano/interurbano/combinado)		-	227 / 141 / 173	265 / 157 / 197	161 / 116 / 133	159 / 119 / 134	164 / 124 / 139
Consumo -UE- (grupo 3)		Feigen-SA	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB
Consumo (urbano/interurbano/combinado)		15,8 / 7,8 / 10,7	9,9 / 6,2 / 7,6	11,5 / 6,8 / 8,5	6,3 / 4,5 / 5,2	6,2 / 4,6 / 5,2	6,3 / 4,8 / 5,4
CO2 (urbano/interurbano/combinado)		368 / 181 / 250	231 / 144 / 176	267 / 159 / 199	165 / 119 / 136	162 / 122 / 137	167 / 127 / 142
Alcance		655	960	845	1430	1430	1375
CO / NOx / HC		0,5597 / 0,0219 / 0,049	0,1193 / 0,0259 / 0,0192	0,188 / 0,0118 / 0,0417	0,2685 / 0,1474 / -	0,1742 / 0,1242 / -	0,0624 / 0,1658 / -
NMHC / HC+NOx / Particles		0,0406 / - / 0,00068	0,0138 / - / 0,00166	0,0323 / - / 0,00117	- / 0,1657 / 0,00015	- / 0,1407 / 0,00032	- / 0,1786 / 0,00013
Tamaño de neumáticos -delante-		245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-		245/45 R18 96Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-		8J x 18 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-		8J x 18 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Runflat		si	no	no	no	no	no
Via delante / detrás		1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Bombeo -delante/detrás-		30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de cambio		litro / liter	litro / liter	litro / liter	litro / liter	litro / liter	litro / liter
Aceite del cambio / diferencial		11,4 / 8,5	10,1 / 5,75	10,5 / 6,5	7 / 5,2	7 / 5,2	9 / 5,2
Batería / posición		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Alternador		90 /mailetero	90 /mailetero	90 /mailetero	90 /mailetero	80 /mailetero	90 /mailetero
EfficientDynamics		220 / 3080	210 / 2940	210 / 2940	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
MSA / EPS / IGR		/ / /	si / si / si	si / no / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera		/ / /	no / si	no / si	no / si	no / si	si / si
Neum. resist. reduc. ****/ Acpl. compor.		/ / /	si / si	si / si	si / si	si / si	si / si

-sólo uso interno-

Datos técnicos
BMW 5 Series Touring (F11)

		525d	530d	530d	535d	525d xDrive	530d xDrive
		Touring	Touring	Touring	Touring	Touring	Touring
Motor		N47D20T1	N57D3001	N57D3001	N57D30T1	N47D20T1	N57D3001
Transmisión		Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
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
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	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 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496	1518 / 1496
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero	m³	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.	litro	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1745 / 1820	1795 / 1870	1785 / 1860	1825 / 1900	1820 / 1895	1865 / 1940
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	53.4	52.2	52.2	51.9	51.5	50.3
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2395 / 650	2445 / 650	2435 / 650	2475 / 650	2460 / 640	2520 / 640
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1100 / 1410	1100 / 1420	1100 / 1420	1100 / 1420	1170 / 1410	1160 / 1410
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	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2485	2535	2525	2550	2610	2610
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1555	1560	1560	1560	1550	1550
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	En línea / 4 / 4 DDE 7.31	En línea / 6 / 4 DDE 7.31	En línea / 6 / 4 DDE 7.41	En línea / 6 / 4 DDE 7.31	En línea / 4 / 4 DDE 7.31	En línea / 6 / 4 DDE 7.41
Gestión de motor		winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	winPower Turbo / Variable Geometry Turbo Technology	winPower Turbo / Variable Geometry Turbo Technology	winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	winPower Turbo / Variable Geometry Turbo Technology
Tipo de carga / técnica de carga	/	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Inyección	/	1995	2993	2993	1995	2993	2993
Cilindrada -real-	cm³	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	160 (218) / 4400	190 (258) / 4000	190 (258) / 4000	230 (313) / 4400	160 (218) / 4000	190 (258) / 4000
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (PS) / 1min	450 / 1500-2500	560 / 1500-3000	560 / 1500-3000	630 / 1500-3000	450 / 1500-2500	560 / 1500-3000
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.-	Nm / 1min	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	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 (SA169;EU3)	EU5 (SA169;EU3)	EU5 (SA169;EU3)	EU5 (SA169;EU3)	EU5 (SA169;EU3)	EU5 (SA169;EU3)
Tipo de transmisión		K weit	8HP45	G weit	8HP70	8HP45	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	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	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / /	0.802 / 0.659 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.835 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.727	3.295	4.607	3.317	3.295	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.462	2.471	2.563	3.077	2.471	2.471
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (hidráulico)(EPS) / 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) / 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) / 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) / 17.1	cremallera (hidráulico)(EPS) / 16	cremallera (hidráulico) / 17.9
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	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75
Velocidad máxima	Kmh	236	248	247	250	228	245
Aceleración 0-100 km/h	s	7.2	6.1	6.2	5.5	7.3	6.2
Aceleración 0-1000 m	s / s	27.9	26.1	26.3	24.8	28.2	26.5
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	6.1 /	/	5.2 /	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	80.2	63.5	63.5	76.8	80.2	63.5
Potencia específica	Kg/KW	10.9	9.4	9.4	7.9	11.4	9.8
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6.6 / 4.5 / 5.3	6.7 / 4.8 / 5.5	7.3 / 5.1 / 5.9	6.7 / 5 / 5.6	6.4 / 4.9 / 5.4	6.6 / 5.1 / 5.7
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	172 / 118 / 138	176 / 127 / 145	192 / 134 / 155	177 / 131 / 148	168 / 128 / 143	173 / 135 / 149
Consumo -UE- (grupo 2)	Feigen-SA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6.7 / 4.6 / 5.4	6.9 / 4.9 / 5.7	7.5 / 5.2 / 6	6.9 / 5.1 / 5.8	6.6 / 5 / 5.6	6.8 / 5.2 / 5.8
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	177 / 122 / 142	181 / 130 / 149	197 / 137 / 159	182 / 134 / 152	173 / 132 / 147	178 / 138 / 153
Consumo -UE- (grupo 3)	Feigen-SA	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	2K4, 2WD, 2M3, 2NB
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	6.9 / 4.7 / 5.5	7 / 5 / 5.8	7.6 / 5.3 / 6.2	7.1 / 5.2 / 5.9	6.7 / 5.1 / 5.7	6.9 / 5.4 / 5.9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	180 / 124 / 145	185 / 133 / 152	200 / 140 / 162	186 / 137 / 155	176 / 135 / 150	182 / 141 / 156
Alcance	km	1320	1275	1185	1250	1295	1230
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.3892 / 0.1621 / -	0.0372 / 0.1475 / -	0.2412 / 0.1422 / -	0.428 / 0.1675 / -	0.0624 / 0.1658 / -	0.0372 / 0.1475 / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.1998 / 0.0002	- / 0.161 / 0.00025	- / 0.1784 / 0.00024	- / 0.202 / 0.00025	- / 0.1786 / 0.00013	- / 0.161 / 0.00025
Tamaño de neumáticos -delante-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de llantas -delante-		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-		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		no	no	no	no	no	no
Via delante / detrás	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de cambio	litro / litro	9 / 5.2	9 / 7.2	9 / 7.2	8 / 6.2	8 / 5.2	8 / 6.7
Aceite del cambio / diferencial		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Batería / posición	Ah /	80 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero	90 /maletero
Alternador	Ah / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	220 / 3080	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ /	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / si / si	si / no / si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/	si / si	si / si	si / si	no / si	no / si	no / si
Neum. resist. reduc. ****/ Acpl. compor.	/	si / si	si / si	si / si	no / si	si / si	si / si

**** neumáticos standard

-sólo uso interno-

		535d xDrive	M 550d xDrive
		Touring	Touring
Motor		N57D30T1	N57D30S1
Transmisión		Transmisión automática 8	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4910 / 1860 / 1462 (*1488)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2094 (1061 / 1033)	2094 (1061 / 1033)
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107	832 / 1110
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1490 / 1427	1490 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1486	1518 / 1486
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero	m³	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.	litro	70	
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1895 / 1970	1990 / 2065
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.5	49.6
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2535 / 640	2570 / 580
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1200 / 1420	1240 / 1450
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2625	2660
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1545	1560
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	En línea / 6 / 4 DDE 7.31	En línea / 6 / 4 DDE 7.51
Gestión de motor		winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	winPower Turbo / Variable Triple Turbo Technology
Tipo de carga / técnica de carga	/	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CRS 3.22
Inyección	/	2993	2993
Cilindrada -real-	cm³	90 / 84	90 / 84
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	230 (313) / 4400	280 (381) / 4000-4400
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (PS) / 1min	630 / 1500-2500	740 / 2000-3000
Par nominal / Régimen al par máximo -Gam-	Nm / 1min	16.5 / Diesel (Diesel)	16 / Diesel (Diesel)
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	EU5 8HP70	EU6 8HP70
Clasificación de los gases de escape		4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Tipo de transmisión	/ / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / /	3.317	3.317
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / /	2.647	2.647
Desmultiplicación marcha atrás			
Eje trasero «desmultiplicación»			
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (hidráulico) / 17.9	cremallera (hidráulico) /
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²	0.32 / 2.35 / 0.75	0.32 / 2.35 / 0.75
Velocidad máxima	Kmh	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5.5	4.9
Aceleración 0-1000 m	s	25	24.1
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/
Potencia específica	KW/dm³	76.8	93.6
Potencia específica	Kg/KW	8.2	7.1
Consumo -UE-			
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	7.1 / 5.3 / 5.9	7.2 / 6 / 6.4
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	187 / 138 / 156	190 / 157 / 163
Consumo -UE- (grupo 2)	Felgen-SA	2HM, 2K2, 931, 2AK, 2BD, 2NA	
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	7.3 / 5.3 / 6.1	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	191 / 140 / 159	-
Consumo -UE- (grupo 3)	Felgen-SA	2K4, 2WD, 2M3, 2NB	
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	7.5 / 5.5 / 6.2	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	196 / 144 / 163	-
Alcance	km	1185	1095
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.428 / 0.1675 / -	- / - / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.202 / 0.00025	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	Llanta básica	225/55 R17 97Y	245/40 R19 98Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	Llanta básica	225/55 R17 97Y	245/40 R19 98Y
Tamaño de llantas -delante-	Llanta básica	8J x 17 LM	8.5J x 19 LM
Tamaño de llantas -detrás-	Llanta básica	8J x 17 LM	8.5J x 19 LM
Runflat	Llanta básica	no	si
Via delante / detrás	mm / mm	1600 / 1626	1594 / 1620
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	33 / 33
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	litro / liter	8 / 6.2	12.6 / 6.5
Aceite del cambio / diferencial		permanente	permanente
Batería / posición	Ah /	90 /maletero	90 /maletero
Alternador	A / W	220 / 3080	220 / 3080
EfficientDynamics			
MSA / EPS / IGR	/ /	si / no / si	si / no / si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/	no / si	si / si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/	no / si	no / si

**** neumáticos standard