

Datos técnicos
BMW Serie 5 Sedán (F10)

		523i Sedán	523i Sedán	528i Sedán	528i Sedán	535i Sedán	535i Sedán	550i Sedán
Motor		N53B30U0 Transmisión manual 6	N53B30U0 Transmisión automática 8	N53B30O0 Transmisión manual 6	N53B30O0 Transmisión automática 8	N55B30M0 Transmisión manual 6	N55B30M0 Transmisión automática 8	N63B44O0 Transmisión automática 8
Transmisión	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Número de puertas / plazas	-- / --	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11,95	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	1600 / 1627
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	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	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1485	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	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1625 / 1700	1650 / 1725	1635 / 1710	1655 / 1730	1685 / 1760	1700 / 1775	1830 / 1905
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50	49,5	49,4	49,1	48,6	47,1	47,1
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2235 / 610	2260 / 610	2245 / 610	2265 / 610	2295 / 610	2310 / 610	2430 / 600
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1070 / 1265	1070 / 1270	1070 / 1265	1070 / 1270	1100 / 1275	1100 / 1275	1195 / 1310
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1900 / 1900	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2325	2350	2335	2355	2385	2400	2520
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1410	1415	1410	1415	1420	1420	1455
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	90	90	90	90	90	90	90
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Gestión de motor	--	MSD 87	MSD 87	MSD 87	MSD 87	MEVD 172	MEVD 172	MSD 85
Tipo	-- / --	D12 / -	D12 / -	D12 / -	D12 / -	DI2,W/T / Twin Scroll Turbo	DI2,W/T / Twin Scroll Turbo	DI2 / Twin Turbo
Cilindrada -real-	cm³	2996	2996	2996	2996	2979	2979	4395
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	88 / 85	88 / 85	88 / 85	88 / 85	89,6 / 84	89,6 / 84	88,3 / 89
Par nominal	CV/ l/min	204 / 6100	204 / 6100	258 / 6600	258 / 6600	306 / 5800	306 / 5800	408 / 5500-6400
Régimen al par máximo -Gamma-	Nm / l/min	270 / 1500-4250	270 / 1500-4250	310 / 2600-5000	310 / 2600-5000	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500
Compresión / combustible	:1 / --	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	10,2 / ROZ 91-98	10,2 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	I	8HP45	I plus	8HP45	K	8HP45	8HP70
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4,323 / 2,456 / 1,659 / 1,23	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	3,498 / 1,984 / 1,313 / 1	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,11 / 2,315 / 1,542 / 1,179	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / ,848 / /	1,285 / 1 / ,839 / ,667	,809 / ,701 / /	1,285 / 1 / ,839 / ,667	1 / ,846 / /	1,285 / 1 / ,839 / ,667	1,285 / 1 / ,839 / ,667
Relación de transmisión marcha atrás	--	3,938	3,295	3,3	3,295	3,727	3,295	3,317
Eje trasero -Relación de transmisión-	--	3,231	3,385	4,1	3,385	3,231	3,077	2,813
Dirección / Relación de transmisión final	-- / :1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1	Cremallera / 17,1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 374
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 345	Discos ventilados / 345	Discos ventilados / 345
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	,28 / 2,35 / ,66	,28 / 2,35 / ,66	,28 / 2,35 / ,66	,28 / 2,35 / ,66	,29 / 2,35 / ,68	,29 / 2,35 / ,68	,3 / 2,35 / ,71
Velocidad máxima	Km/h	238	234	250	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	7,9	8,2	6,6	6,7	6	6,1	5
Aceleración 0-1000 m	s	28,5	29	26,5	26,6	25,2	25,6	23,2
Recuperación 80-120 km/h 4ª 5ª	s / s	9 /	/	7 /	/	5,9 /	/	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	50,1	50,1	63,4	63,4	75,5	75,5	68,3
Potencia específica	KW/Kg	10,8	11	8,6	8,7	7,5	7,6	6,1
Consumo -UE ciclo urbano-	l/100Km	10,5	10,5	10,4	10,4	11,8	11,9	15,4
Consumo -UE ciclo interurbano-	l/100Km	5,9	5,9	6,3	6	6,6	6,4	7,5
Promedio / alcance	l/100Km / km	7,6 / 921	7,6 / 921	7,8 / 897	7,6 / 921	8,5 / 824	8,4 / 833	10,4 / 673
Emissiones de CO2 -UE-	g/Km	177	178	182	178	199	195	243
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / partículas	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Tamaño de neumáticos -delante-	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y RSC
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	8J x 18 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	8J x 18 LM
Bombazo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	liter	9,0 / 6,5	9,0 / 6,5	9,0 / 6,5	9,0 / 6,5	9,3 / 6,5	9,3 / 6,5	11,4 / 8,5
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	80 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	--	210	210	210	210	170	170	210
Efficient Dynamics								
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	No / No	No / No	No / No	No / No	No / No	No / No	No / No
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt.	-- / -- / --	Si / No / No	Si / No / No	Si / No / No	Si / No / No	Si / No / No	Si / No / No	No / No / No

**** for standard tyres only

Datos técnicos

BMW Serie 5 Sedán (F10)

Seite 2 von 2

Nur für den internen Gebrauch

		525d Sedán	525d Sedán	530d Sedán	530d Sedán
Motor		N57D30U0	N57D30U0	N57D30U0	N57D30U0
Transmisión		Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	-- / --	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Batalla / radio de giro	mm / m	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
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099	832 / 1099
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	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
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973	1028 / 973
Capacidad del maletero	m³	0.520	0.520	0.520	0.520
Capacidad del depósito aprox.	litro	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1690 / 1765	1705 / 1780	1715 / 1790	1720 / 1795
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	49.2	49.1	49.1	49.2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2300 / 610	2315 / 610	2325 / 610	2330 / 610
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1100 / 1280	1100 / 1285	1125 / 1295	1125 / 1295
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2390	2405	2415	2420
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1425	1430	1440	1440
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	90	90	90	90
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Tipo	-- / --	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	2993	2993	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Par nominal	Cv / l/min	204 / 4000	204 / 3750	245 / 4000	245 / 4000
Régimen al par máximo -Gama-	Nm / l/min	450 / 1750-2500	450 / 1750-2500	540 / 1750-3000	540 / 1750-3000
Compresión / combustible	:1 / --	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	--	EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)	EU5 (SA169:EU3)
Tipo de transmisión	--	K weit	8HP45	G weit	8HP70
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	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
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	802 / .659 / /	1.285 / 1 / .839 / .667	1 / .835 / /	1.285 / 1 / .839 / .667
Relación de transmisión marcha atrás	--	3.727	3.295	4.607	3.317
Eje trasero -Relación de transmisión-	--	3.154	2.471	2.563	2.471
Dirección / Relación de transmisión final	-- / :1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	.28 / 2.35 / .66	.28 / 2.35 / .66	.28 / 2.35 / .66	.28 / 2.35 / .66
Velocidad máxima	Km/h	236	236	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	7.2	7.2	6.3	6.3
Aceleración 0-1000 m	s	27.7	27.8	26.5	26.5
Recuperación 80-120 km/h 4ª 5ª	s / s	6.3 /	/	5 /	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	50.1	50.1	60.1	60.1
Potencia específica	KW/Kg	11.3	11.4	9.5	9.6
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	8.1	7.7	8	7.7
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	5.1	5.1	5.3	5.2
Promedio / alcance	L/100Km / km	6.2 / 1129	6.1 / 1148	6.3 / 1111	6.1 / 1148
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	162	160.0	166	160.0
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / partículas	g/Km / g/Km / g/Km	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Tamaño de neumáticos -delante-	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-	--	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
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	litro	8,0 / 7,2	8,0 / 7,2	8,0 / 7,2	8,0 / 7,2
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	--	180	180	180	180
Efficient Dynamics					
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	No / Sí / Sí	No / Sí / Sí	No / Sí / Sí	No / Sí / Sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	No / No	No / No	No / No	No / No
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo	-- / -- / --	Sí / No / No	Sí / No / No	Sí / No / No	Sí / No / No

**** for standard tyres only