

Datos técnicos

BMW Serie 5 Touring (F11).

-sólo uso interno-		523i Touring	523i Touring	528i Touring	528i Touring	535i Touring	535i Touring
Motor		N53B30U0	N53B30U0	N53B30O0	N53B30O0	N55B30M0	N55B30M0
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	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
	Longitud / anchura / altura -vacio-	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
Batalla / radio de giro	mm / mm / mm	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
	Vías delante / detrás	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
	mm	141	141	141	141	141	141
Altura libre sobre el suelo	mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
	Anchura a la altura de hombros delante / detrás	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
	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.	liter	70	70	70	70	70	70
	Peso vacío DIN / UE	1715 / 1790	1730 / 1805	1725 / 1800	1745 / 1820	1765 / 1840	1770 / 1845
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	53.2	53	53.2	52.8	52.2	52.1
	Peso total / carga útil	2365 / 650	2380 / 650	2375 / 650	2395 / 650	2415 / 650	2420 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1070 / 1380	1070 / 1380	1070 / 1380	1070 / 1380	1100 / 1400	1100 / 1400
	PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	1900 / 1900	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
	Peso total -funcionamiento con remolque-	2455	2470	2465	2485	2505	2510
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg	1525	1525	1525	1525	1545	1545
	Carga de apoyo de la lanza del remolque	100	100	100	100	100	100
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
	Gestión de motor	MSD 87	MSD 87	MSD 87	MSD 87	MEVD 17.2	MEVD 17.2
Inyección / Carga	-- / --	DI2 / -	DI2 / -	DI2 / -	DI2 / -	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo
	Cilindrada -real-	2996	2996	2996	2996	2979	2979
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	88 / 85	88 / 85	88 / 85	88 / 85	89.6 / 84	89.6 / 84
	Potencia nominal / régimen de revoluciones	150 (204) / 6100	150 (204) / 6100	190 (258) / 6600	190 (258) / 6600	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama	Nm / 1/min	270 / 1500-4250	270 / 1500-4250	310 / 2600-5000	310 / 2600-5000	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000
	Ratio de compresión / combustible recomendado	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / 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	I	8HP45	I plus	8HP45	K	8HP45
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	3.498 / 2.005 / 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
	Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	1 / 0.848 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.809 / 0.701 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.846 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.938	3.295	3.187	3.295	3.727	3.295
	Eje trasero -desmultiplicación-	3.385	3.462	4.1	3.385	3.231	3.077
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 / 330 x 24	Discos ventilados / 330 x 24	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 36	Discos ventilados / 348 x 36
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 345 x 24
	Coefficiente / superficie de penetración Cx / A	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73
Velocidad máxima	Km/h	231	227	247	246	250	250
	s	8.2	8.4	6.9	6.9	6	6.1
Aceleración 0-100 km/h	s	29	29.5	27	27	25.4	25.8
	s / s	9.1 /	/	7.3 /	/	6.1 /	/
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	KW/dm³	50.1	50.1	63.4	63.4	75.5	75.5
	Relación peso/potencia	11.4	11.5	9.1	9.2	7.8	7.9
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	10.9	10.8	10.8	10.6	11.9	11.9
	Consumo -UE ciclo interurbano-	6.2	6.1	6.4	6.2	6.7	6.5
Promedio / alcance	L/100Km / km	7.9 / 885	7.8 / 895	8 / 875	7.8 / 895	8.6 / 815	8.5 / 825
	Emisiones de CO2 -UE-	185	182	188	182	201	197
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Partículas NMHC / HC+NOx	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
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-	--	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
	Bombeo -delante/detrás-	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	liter / liter	9 / 6.5	9 / 6.5	9 / 6.5	9 / 6.5	9.3 / 6.5	9.3 / 6.5
	Acete del cambio / diferencial	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
	Alternador	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí
	Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	-- / --	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	-- / -- / --	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no
		MT11, MT12	MT11, MT12	MY51, MY52	MY51, MY52	MU71, MU72	MU71, MU72

**** neumáticos standard

** exchange quantity

Datos técnicos

BMW Serie 5 Touring (F11).

-sólo uso interno-		520d Touring	520d Touring	525d Touring	525d Touring	530d Touring	530d Touring
Motor		N47D2001	N47D2001	N57D30U0	N57D30U0	N57D3000	N57D3000
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		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-		mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
Batalla / radio de giro		mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás		mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Longitud de voladizo detrás		mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo		mm	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
Anchura a la altura de codos delante / detrás		mm / mm	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
Capacidad del maletero		m³	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.		liter	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE		Kg / Kg	1710 / 1785	1765 / 1840	1770 / 1845	1800 / 1875	1805 / 1880
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-		%	53.6	52.2	52.1	51.2	51.9
Peso total / carga útil		Kg / Kg	2360 / 650	2415 / 650	2420 / 650	2450 / 650	2455 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero		Kg / Kg	1060 / 1400	1100 / 1400	1100 / 1400	1125 / 1400	1125 / 1400
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-		Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre		Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-		Kg	2450	2505	2510	2540	2545
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con		Kg	1545	1545	1545	1545	1545
Carga de apoyo de la lanza del remolque		Kg	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas		-- / -- / --	En línea / 4 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor		--	DDE 7.2.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Inyección / Carga		-- / --	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-		cm²	1995	2993	2993	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro		mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones		KW (PS) / 1/min	135 (184) / 4000	150 (204) / 4000	150 (204) / 4000	180 (245) / 4000	180 (245) / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama		Nm / 1/min	380 / 1750-2750	450 / 1750-2500	450 / 1750-2500	540 / 1750-3000	540 / 1750-3000
Ratio de compresión / combustible recomendado		1 / --	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 (SA163:EU6;SA169:EU3)	EU5 (SA163:EU6;SA169:EU3)
Tipo de transmisión		--	K weit	K weit	K weit	G weit	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª		-- / -- / -- / --	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	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 4ª / 5ª / 6ª / 7ª		-- / -- / -- / --	0.802 / 0.659 / 1	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.835 / 1	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		--	3.727	3.295	3.295	4.607	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		--	3.462	3.077	3.231	2.471	2.563
Dirección / desmultiplicación final		-- / :1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	Cremallera (EPS)/ 17.1	rack-and-pinion (EPS)/ 17.1	rack-and-pinion (EPS)/ 17.1
Frenos delanteros / diámetro		-- / mm	Discos ventilados / 330 x 24	Discos ventilados / 330 x 24	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 30
Frenos traseros / diámetro		-- / mm	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20	Discos ventilados / 330 x 20
Coeficiente / superficie de penetración Cx / f		-- / 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	0.31 / 2.35 / 0.73
Velocidad máxima		Km/h	222	220	230	243	242
Aceleración 0-100 km/h		s	8.3	8.3	7.3	6.4	6.4
Aceleración 0-1000 m		s	29.3	29.4	27.9	26.8	26.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª		s / s	7.1 /	7.1 /	6.5 /	5.3 /	5.3 /
Potencia específica		KW/dm³	67.7	67.7	50.1	60.1	60.1
Relación peso/potencia		Kg/KW	12.7	12.7	11.8	10	10
Consumo -UE ciclo urbano-		L/100Km	6.2	6.5	8	8.1	8
Consumo -UE ciclo interurbano-		L/100Km	4.5	4.6	5.3	5.4	5.3
Promedio / alcance		L/100Km / km	5.1 / 1375	5.3 / 1320	6.3 / 1110	6.4 / 1095	6.3 / 1110
Emisiones de CO2 -UE-		g/Km	135	139	164	169	165
CO / NOx / HC		g/Km / g/Km / g/Km	0.2191 / 0.1312 / -	0.2913 / 0.128 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx		g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.1494 / 0.00032	- / 0.1489 / 0.00036	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-		--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97Y	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-		--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	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
Tamaño de llantas -detrás-		--	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
Bombeo -delante/detrás-		mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de		liter / liter	7 / 5.2	8 / 7.2	8 / 7.2	8 / 7.2	8 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial		--	Llenado perm.	Llenado perm.	permanent	permanent	permanent
Batería / posición		Ah / --	80 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador		A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR		-- / -- / --	si / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera		-- / --	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.		-- / -- / --	si / no / no	si / no / no	si / no / no	si / no / no	si / no / no
			MX11, MX12	MX11, MX12	MX31, MX32	MX31, MX32	MX51, MX52

**** neumáticos standard
** exchange quantity

-sólo uso interno-		535d Touring
Motor		N57D30T0
Transmisión		Transmisión automática 8 vel.
Numero de puertas / plazas	-- / --	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462 (*1488)
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95
Vias delante / detrás	mm / mm	1600 / 1626
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo	mm	141
Anchura a la altura de hombros delante / det	mm / mm	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1486
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 993
Capacidad del maletero	m³	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.	liter	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1840 / 1915
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.5
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2490 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1140 / 1415
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2590
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg	1560
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.3
Inyección / Carga	-- / --	CR3 / Bi-Turbo (2-Stufig)
Cilindrada -real-	cm³	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (PS) / 1/min	220 (300) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama	Nm / 1/min	600 / 1750
Ratio de compresión / combustible recomen	1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5
Tipo de transmisión	--	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-	--	2.647
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera (EPS) 17.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 348 x 36
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 345 x 24
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A	-- / m² / m²	0.31 / 2.35 / 0.73
Velocidad máxima	Km/h	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5.7
Aceleración 0-1000 m	s	25.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/
Potencia específica	KW/dm³	73.5
Relación peso/potencia	Kg/KW	8.4
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	8.1
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	5.3
Promedio / alcance	L/100Km / km	6.3 / 1110
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	165
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	--	225/55 R17 97Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	225/55 R17 97Y
Tamaño de llantas -delante-	--	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	8J x 17 LM
Runflat	--	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite d	liter / liter	8 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero
Alternador	A / W	180 / 2520
EfficientDynamics		
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / si / si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	-- / --	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	-- / -- / --	si / no / no

MX71, MX72

**** neumáticos standard
** exchange quantity