

Datos técnicos

BMW Serie 3 (F30).

-sólo uso interno-

		328i	328i	335i	335i	320d EfficientDynamics Edition	320d EfficientDynamics Edition
Motor		N20B2000	N20B2000	N55B30M0	N55B30M0	N47D2001	N47D2001
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 (*Incluida la antena)	mm / mm / mm	4624 / 1811 / 1429 (*1441)	4624 / 1811 / 1429 (*1441)	4624 / 1811 / 1429 (*1441)	4624 / 1811 / 1429 (*1441)	4624 / 1811 / 1416 (*1428)	4624 / 1811 / 1416 (*1428)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)
Batalla / radio de giro	mm / m	2810 / 11.3	2810 / 11.3	2810 / 11.3	2810 / 11.3	2810 / 11.3	2810 / 11.3
Vías delante / detrás	mm / mm	1531 / 1572	1531 / 1572	1531 / 1572	1531 / 1572	1543 / 1583	1543 / 1583
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	776 / 1038	776 / 1038	776 / 1038	776 / 1038	776 / 1038	776 / 1038
Altura libre sobre el suelo	mm	140	140	140	140	140	140
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1400 / 1400	1400 / 1400	1400 / 1400	1400 / 1400	1400 / 1400	1400 / 1400
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1451 / 1458	1451 / 1458	1451 / 1458	1451 / 1458	1451 / 1458	1451 / 1458
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1023 / 957	1023 / 957	1023 / 957	1023 / 957	1023 / 957	1023 / 957
Capacidad del maletero	m³	0,490	0,480	0,480	0,480	0,490	0,490
Capacidad del depósito aprox.	ltr	60	60	60	60	57	57
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1455 / 1530	1430 / 1505	1520 / 1595	1510 / 1585	1425 / 1500	1415 / 1490
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50	50,5	48,4	48,9	49,4	49,9
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2005 / 550	1980 / 550	2070 / 550	2060 / 550	1975 / 550	1965 / 550
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	920 / 1140	920 / 1140	965 / 1145	965 / 1145	905 / 1120	905 / 1120
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1600 / 1700 (KATII:1800Kg)	1600 / 1700 (KATII:1800Kg)	1700 / 1800	1700 / 1800	1600 / 1800	1600 / 1800
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	Kg / Kg	745 / 75	745 / 75	750 / 75	750 / 75	745 / 75	745 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2080	2055	2145	2135	2050	2040
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1255	1255	1260	1260	1235	1235
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	en línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	en línea / 4 / 4 MEVD 17.2.4	en línea / 6 / 4 MEVD 17.2.6	en línea / 6 / 4 MEVD 17.2.6	en línea / 4 / 4 DDE 7.01	en línea / 4 / 4 DDE 7.01
Gestión de motor	--	DI, VVT / TwinPower Turbo	DI, VVT / TwinPower Turbo	DI, VVT / TwinPower Turbo	DI, VVT / TwinPower Turbo	CR3 / VNT (Turbo geometría variable)	CR3 / VNT (Turbo geometría variable)
Inyección / Carga	-- / --	1997	1997	2979	2979	1995	1995
Cilindrada -real-	cm³	90.1 / 84	90.1 / 84	89.6 / 84	89.6 / 84	90 / 84	90 / 84
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	245 / 5000-6500	245 / 5000-6500	306 / 5800-6000	306 / 5800-6000	163 / 4000	163 / 4000
Potencia nominal / régimen de revoluciones	CV / 1/min	350 / 1250-4800	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000	380 / 1750-2750	380 / 1750-2750
Par nominal / Régimen al par máximo -Garantizado-	Nm / 1/min	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / --	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5 (SA163:EU6)	EU5 (SA163:EU6)
Tipo de transmisión	-- / -- / --	8HP45	I-350-Turbo	8HP45	K	8HP45	K weit
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	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	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.809 / 0.677 / 0 / 0	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1 / 0.846 / 0 / 0	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.802 / 0.659 / 0 / 0
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.295	3.348	3.295	3.727	3.295	3.727
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3.154	3.909	3.154	3.231	2.813	2.929
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	-- / m² / m²	0.29 / 2.2 / 0.64	0.29 / 2.2 / 0.64	0.3 / 2.2 / 0.66	0.3 / 2.2 / 0.66	0.26 / 2.2 / 0.57	0.26 / 2.2 / 0.57
Velocidad máxima	Km/h	250	250	250	250	225	230
Aceleración 0-100 km/h	s	6.1	5.9	5.5	5.5	8.1	8
Aceleración 0-1000 m	s	25.6	25.4	24.4	24.3	28.4	28.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/5ª	s / s	/	5.4 / 6.9	/	5.2 / 6.1	/	6.7 / 9.1
Potencia específica	Kw/ltr	90.1	90.1	75.5	75.5	60.2	60.2
Relación peso/potencia	kg/Kw	8.1	7.9	6.8	6.7	11.9	11.8
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	8.2 / 5.2 / 6.3	8.5 / 5.2 / 6.4	10.2 / 5.5 / 7.2	11.1 / 6.1 / 7.9	5 / 3.6 / 4.1	5.2 / 3.5 / 4.1
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	192 / 121 / 147	198 / 121 / 149	238 / 129 / 169	260 / 143 / 186	131 / 96 / 109	136 / 93 / 109
Consumo (Grupo 2)							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	-	-	-	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-	-	-	-
Autonomía	km	950	940	835	760	1390	1390
CO2 / NOx / HC	g/Km / g/Km / g	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-		225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	225/50 R17 94W	205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Tamaño de llantas -delante-		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Tamaño de llantas -detrás-		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Runflat		si	si	si	si	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	37 / 37	37 / 37	37 / 37	37 / 37	31 / 31	31 / 31
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	ltr	7.6 / 5.75	7 / 5.75	7.2 / 6.5	6.7 / 6.5	7 / 5.2	7 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llen. permanente	Llen. permanente	Llen. permanente	Llen. permanente	Llen. permanente	Llen. permanente
Batería / posición	Ah / --	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero
Alternador	A	170 / 2380	170 / 2380	210 / 2940	210 / 2940	180 / 2520	180 / 2520
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 / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. ****/ Acpl. compr.	/ /	si / no / no	si / si / no	si / no / no	si / no / no	si / si / no	si / si / no
		3A51	3A51	3A91	3A91	3E11	3E11

**** neumáticos estándar

Datos técnicos

BMW Serie 3 (F30).

-sólo uso interno-

		320d	320d
		N47D20O1	N47D20O1
Motor		Transmisión automática 8 vel.	Transmisión manual 6 vel.
Transmisión			
Numero de puertas / plazas	-- / --	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*incluida la antena)	mm / mm / mm	4624 / 1811 / 1429 (*1441)	4624 / 1811 / 1429 (*1441)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2031 (1027 / 1004)	2031 (1027 / 1004)
Batalla / radio de giro	mm / m	2810 / 11.3	2810 / 11.3
Vías delante / detrás	mm / mm	1543 / 1583	1543 / 1583
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	776 / 1038	776 / 1038
Altura libre sobre el suelo	mm	140	140
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1400 / 1400	1400 / 1400
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1451 / 1458	1451 / 1458
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1023 / 957	1023 / 957
Capacidad del maletero	m³	0,490	0,490
Capacidad del depósito aprox.	ltr	57	57
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1430 / 1505	1420 / 1495
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	49.4	49.9
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1980 / 550	1970 / 550
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	905 / 1120	905 / 1120
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1600 / 1800	1600 / 1800
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	745 / 75	745 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2055	2045
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1235	1235
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	en línea / 4 / 4	en línea / 4 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.01	DDE 7.01
Inyección / Carga	-- / --	CR3 / VNT (Turbo geometría variable)	CR3 / VNT (Turbo geometría variable)
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	CV / 1/min	184 / 4000	184 / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Garantizado-	Nm / 1/min	380 / 1750-2750	380 / 1750-2750
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	8HP45	K weit
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.802 / 0.659 / 0 / 0
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.295	3.727
Eje trasero -desmultiplicación-	--	2.813	3.231
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	cremallera (EPS) / 15.1	cremallera (EPS) / 15.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	-- / m² / m²	0.27 / 2.2 / 0.59	0.27 / 2.2 / 0.59
Velocidad máxima	Km/h	230	235
Aceleración 0-100 km/h	s	7.6	7.5
Aceleración 0-1000 m	s	27.7	27.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	5.9 / 7.5
Potencia específica	Kw/ltr	67.7	67.7
Relación peso/potencia	kg/Kw	10.6	10.5
Consumo -UE-			
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	5.4 / 3.9 / 4.4	5.8 / 3.8 / 4.5
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	142 / 102 / 117	152 / 100 / 119
Consumo (Grupo 2)	llanta - SA	2DV, 2A6, 2FK, 2H3, 2DW, 2DX, 2FL, 2A5, 2P5, 2H2, 2DY, 2FM, 2A4, 2PE, 2PF	2DV, 2A6, 2FK, 2H3, 2DW, 2DX, 2FL, 2A5, 2P5, 2H2, 2DY, 2FM, 2A4, 2PE, 2PF
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	5.4 / 3.9 / 4.5	5.8 / 3.8 / 4.6
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	143 / 103 / 118	153 / 101 / 120
Autonomía	km	1295	1265
CO2 / NOx / HC	g/Km / g/Km / g	- / - / -	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-		205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Tamaño de neumáticos -detrás-		205/60 R16 92W	205/60 R16 92W
Tamaño de llantas -delante-		7J x 16 LM	7J x 16 LM
Tamaño de llantas -detrás-		7J x 16 LM	7J x 16 LM
Runflat		no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	31 / 31	31 / 31
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	ltr	7 / 5.2	7 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llen. permanente	Llen. permanente
Batería / posición	Ah / --	90 / maletero	90 / maletero
Alternador	A	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics			
MSA / EPS / IGR	/ / /	si / si / si	si / si / si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /	si / no / no	si / si / no
		3D31	3D31

**** neumáticos estandar