

Datos técnicos

BMW 1 Serie Coupé (E82).

-sólo uso interno-		120i Coupé	120i Coupé	125i Coupé	125i Coupé	135i Coupé
Motor		N43B20O0	N43B20O0	N52B30U1	N52B30U1	N55B30M0
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.
Número de puertas / plazas	-- / --	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm / mm / mm	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1408 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Vías delante / detrás	mm / mm	1480 / 1513	1480 / 1513	1474 / 1507	1474 / 1507	1470 / 1497
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Altura libre sobre el suelo	mm	147	147	147	147	132
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Capacidad del maletero	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Capacidad del depósito aprox.	ltr	53	53	53	53	53
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1300 / 1375	1320 / 1395	1405 / 1480	1430 / 1505	1455 / 1530
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.1	49.3	48.5	48	48.2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1740 / 440	1760 / 440	1845 / 440	1870 / 440	1895 / 440
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	845 / 980	845 / 980	910 / 1005	910 / 1005	940 / 1030
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	680 / 75	680 / 75	700 / 75	700 / 75	/
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	1815	1835	1920	1945	
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1090	1090	1115	1115	
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	MSD 81.2	MSD 81.2	MSV 80	MSV 80	MEVD 17.2
Inyección / Carga	-- / --	DI2 / -	DI2 / -	SR(VVT) / -	SR(VVT) / -	DI2,VVT / TwinPower Turbo
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995	2996	2996	2979
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	88 / 85	88 / 85	89.6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	CV / 1/min	170 / 6700	170 / 6700	218 / 6100	218 / 6100	306 / 5800
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama-	Nm / 1/min	210 / 4250	210 / 4250	270 / 2500-4250	270 / 2500-4250	400 / 1200-5000
Ratio de compresión / combustible recomendado	:1 / --	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.7 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.7 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	I	6HP19 Tü	I	GM6	K
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.065 / 2.371 / 1.551 / 1.157	4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / 0.848 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.848 / /	0.853 / 0.674 / /	1 / 0.846 / /
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.938	3.403	3.938	3.2	3.727
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3.636	3.909	3.231	3.727	3.077
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1					
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 338 x 26
		Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 324 x 22
Coeficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63	0.33 / 2.1 / 0.69
Velocidad máxima	Km/h	224	222	245	243	250
Aceleración 0-100 km/h	s	7.8	8.4	6.4	7	5.3
Aceleración 0-1000 m	s	28.4	28.9	26.5	27.1	24.4
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	7.5 / 9.6	/	6.8 / 8.4	/	5 / 6
Potencia específica	Kw/ltr	62.7	62.7	53.4	53.4	75.5
Relación peso/potencia	kg/Kw	10.4	10.6	8.8	8.9	6.5
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100Km	8.6	8.9	11.9	11.7	12.1
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100Km	5.4	5.3	6	6.2	6.4
Promedio / alcance	ltr/100Km/Km	6.6 / 805	6.6 / 805	8.2 / 644	8.2 / 644	8.5 / 625
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	153	155	190	190	198
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.6798 / 0.0243 / 0.0631	0.2251 / 0.0497 / 0.0456	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km	0.0404 / - / 0.00325	0.0267 / - / 0.0027	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W	215/40 R18 85Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W	245/35 R18 88Y
Tamaño de llantas -delante-	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7,5J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	8,5J x 18 LM
Runflat	--	no	no	sí	sí	sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	44 / 44	44 / 44	47 / 47	47 / 47	49 / 52
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	7.3 / 4.3	7.9 / 4.3	8.2 / 6.5	8.5 / 6.5	8.2 / 6.5
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	80 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero
Alternador	A	180 / 2520	180 / 2520	150 / 2100	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics						
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	sí / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / no / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	no / no	no / no	no / no	no / no	no / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo	-- / -- / --	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	sí / sí / sí	no / no / sí

**** neumáticos standard

Datos técnicos

BMW 1 Serie Coupé (E82).

-sólo uso interno-		135i Coupé	118d Coupé	118d Coupé	120d Coupé	120d Coupé
Motor		N55B30M0	N47D20U0	N47D20U0	N47D20O0	N47D20O0
Transmisión		Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Numero de puertas / plazas	-- / --	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm / mm / m	4360 / 1748 / 1408 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Vías delante / detrás	mm / mm	1470 / 1497	1484 / 1517	1484 / 1517	1480 / 1513	1480 / 1513
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Altura libre sobre el suelo	mm	132	147	147	147	147
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Capacidad del maletero	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Capacidad del depósito aprox.	ltr	53	51	51	51	51
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1470 / 1545	1320 / 1395	1345 / 1420	1375 / 1450	1375 / 1450
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	47.7	49.7	49.1	49.2	49.2
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1910 / 440	1760 / 440	1785 / 440	1815 / 440	1820 / 440
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	940 / 1030	850 / 990	850 / 990	895 / 985	895 / 985
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	/	690 / 75	690 / 75	720 / 75	720 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg		1835	1860	1890	1895
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg		1100	1100	1095	1095
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor	--	MEVD 17.2	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1
Inyección / Carga	-- / --	DI2,VVT / TwinPower Turbo	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	2979	1995	1995	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89.6 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	CV / 1/min	306 / 5800	143 / 4000	143 / 4000	177 / 4000	177 / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama-	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	300 / 1750-2500	300 / 1750-2500	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000
Ratio de compresión / combustible recomendado	:1 / --	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	DKG 436	l weit	6HP19 TÜ	H weit	6HP19 TÜ
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.78 / 3.056 / 2.153 / 1.678	4.002 / 2.108 / 1.38 / 1	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1.39 / 1.203 / 1 /	0.78 / 0.645 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.831 / /	0.867 / 0.691 / /
Desmultiplicación marcha atrás	--	4.454	3.478	3.403	4.638	3.403
Eje trasero -desmultiplicación-	--	2.563	3.071	3.231	2.563	3.154
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1					
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 338 x 26	Discos ventilados / 292 x 22	Discos ventilados / 292 x 22	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 300 x 24
		Discos ventilados / 324 x 22	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	0.33 / 2.1 / 0.69	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63
Velocidad máxima	Km/h	250	210	210	228	226
Aceleración 0-100 km/h	s	5.2	9	9.1	7.6	7.8
Aceleración 0-1000 m	s	24.3	29.9	30	28.2	28.1
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	7.7 / 10.1	/	6.4 / 8	/
Potencia específica	Kw/ltr	75.5	52.6	52.6	65.2	65.2
Relación peso/potencia	kg/Kw	6.5	12.6	12.8	10.6	10.6
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100Km	11.7	5.4	6.7	5.9	6.7
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100Km	6.7	4	4.5	4.1	4.5
Promedio / alcance	ltr/100Km/Km	8.5 / 625	4.5 / 1135	5.3 / 960	4.7 / 1085	5.3 / 960
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	198	119	140	125	140
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km /	- / - / -	0.1903 / 0.1418 / -	0.3063 / 0.1577 / -	0.4127 / 0.1076 / -	0.4652 / 0.118 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km /	- / - / -	- / 0.1676 / 0.00014	- / 0.1789 / 0.00037	- / 0.1662 / 0.00013	- / 0.1507 / 0.00011
Tamaño de neumáticos -delante-	--	215/40 R18 85Y	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87H
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	245/35 R18 88Y	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V
Tamaño de llantas -delante-	--	7,5J x 18 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	8,5J x 18 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Runflat	--	sí	no	no	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	49 / 52	42 / 42	42 / 42	44 / 44	44 / 44
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	8.2 / 6.5	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	70 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero
Alternador	A	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics						
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / no / sí	sí / sí / sí	no / sí / sí	sí / sí / sí	no / sí / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	no / sí	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo	-- / -- / --	no / no / sí	no / sí / no	no / sí / no	no / sí / no	no / sí / no

**** neumáticos standard

-sólo uso interno-		123d Coupé	123d Coupé
Motor		N47D20T0	N47D20T0
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Numero de puertas / plazas	-- / --	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm / mm / mm	4360 / 1748 / 1423 (*)	4360 / 1748 / 1423 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Vías delante / detrás	mm / mm	1474 / 1507	1474 / 1507
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	751 / 949	751 / 949
Altura libre sobre el suelo	mm	147	147
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	962 / 943	962 / 943
Capacidad del maletero	m³	0,370	0,370
Capacidad del depósito aprox.	ltr	51	51
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1420 / 1495	1420 / 1495
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48.7	48
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1860 / 440	1860 / 440
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	925 / 1000	925 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	740 / 75	740 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	1935	1935
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1110	1110
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 7.1	DDE 7.1
Inyección / Carga	-- / --	CR3 / Bi-Turbo (2-Stufig)	CR3 / Bi-Turbo (2-Stufig)
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	CV / 1/min	204 / 4400	204 / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama-	Nm / 1/min	400 / 2000-2250	400 / 2000-2250
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	--	G weit	6HP19 Tü
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / 0.835 / /	0.867 / 0.691 / /
Desmultiplicación marcha atrás	--	4.607	3.403
Eje trasero -desmultiplicación-	--	2.786	3.154
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera (EPS)/ 16	Cremallera (EPS)/ 16
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 330 x 24
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	0.3 / 2.1 / 0.63	0.3 / 2.1 / 0.63
Velocidad máxima	Km/h	238	236
Aceleración 0-100 km/h	s	7	7.1
Aceleración 0-1000 m	s	27.3	27.1
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	5.5 / 6.6	/
Potencia específica	Kw/ltr	75.2	75.2
Relación peso/potencia	kg/Kw	9.5	9.5
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100Km	6.4	6.9
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100Km	4.4	4.7
Promedio / alcance	ltr/100Km/Km	5.1 / 1000	5.5 / 925
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	135	145
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km /	0.1408 / 0.1364 / -	0.306 / 0.1183 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km /	- / 0.1808 / 0.00121	- / 0.1391 / 0.0002
Tamaño de neumáticos -delante-	--	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W
Tamaño de llantas -delante-	--	7J x17 LM	7J x17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	7J x17 LM	7J x17 LM
Runflat	--	sí	sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	47 / 47	47 / 47
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	80 / Maletero
Alternador	A	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics			
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	sí / sí / sí	no / sí / sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	-- / --	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo	-- / -- / --	sí / sí / no	sí / sí / no

**** neumáticos standard