

Datos técnicos

BMW Serie 1 Coupé (E82)

Nur für den internen Gebrauch

		120i Coupé	120i Coupé	125i Coupé	125i Coupé	135i Coupé	135i Coupé
		N43B2000	N43B2000	N52B30U1	N52B30U1	N55B30M0	N55B30M0
Motor		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Transmisión							
Número de puertas / plazas	-- / --	2 / 4	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	4360 / 1748 / 1408
Batalla / radio de giro	mm / m	2660 / 10.7	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	1470 / 1497
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Altura libre sobre el suelo	mm	147	147	147	147	132	132
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1372 / 1357	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	1423 / 1398
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Capacidad del maletero	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Capacidad del depósito aprox.	litr	53	53	53	53	53	53
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1300 / 1375	1320 / 1395	1405 / 1480	1430 / 1505	1455 / 1530	1470 / 1545
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.3	49.3	48.5	48	48.2	47.7
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1740 / 440	1760 / 440	1845 / 440	1870 / 440	1895 / 440	1910 / 440
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	845 / 980	845 / 980	910 / 1005	910 / 1005	940 / 1030	940 / 1030
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	/	/
PMA a remolcar sin freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	680 / 75	680 / 75	700 / 75	700 / 75	/ 75	/ 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	1815	1835	1920	1945		
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1090	1115	1115	1115		
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	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	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	MSD 81.2	MSD 81.2	MSV 80	MSV 80	MEVD 17.2	MEVD 17.2
Cilindrada -real-	-- / --	D12 / -	D12 / -	SR(VVT) / -	SR(VVT) / -	D12 / TwinPower Turbo	D12 / TwinPower Turbo
Diámetro / recorrido del cilindro	cm³	1995	1995	2996	2996	2979	2979
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	mm / mm	90 / 84	90 / 84	88 / 85	88 / 85	89.6 / 84	89.6 / 84
Par nominal	CV / 1/min	170 / 6700	170 / 6700	218 / 6100	218 / 6100	306 / 5800	306 / 5800
Régimen al par máximo -Gamma-	Nm / 1/min	210 / 4250	210 / 4250	270 / 2500-4250	270 / 2500-4250	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000
Compresión / combustible	-1 / --	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	10.7 / ROZ 91-98	10.7 / ROZ 91-98	10.2 / ROZ 91-98	10.2 / ROZ 91-98
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	I	6HP19 Tü	I	GM6	K	DKG 436
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	4.78 / 3.056 / 2.153 / 1.678
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / 848 / /	.867 / 691 / /	1 / 848 / /	.853 / 674 / /	1 / 846 / /	1.39 / 1.203 / 1 /
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.938	3.403	3.938	3.2	3.727	4.454
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3.727	3.909	3.231	3.727	3.077	2.563
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 338	Discos ventilados / 338
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Disco / 296	Disco / 296	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 324	Discos ventilados / 324
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.33 / 2.1 / .69	.33 / 2.1 / .69
Velocidad máxima	Km/h	224	222	245	243	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	7.8	8.4	6.4	7	5.3	5.2
Aceleración 0-1000 m	s	28.4	28.9	26.5	27.1	24.5	24.4
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	7.5 / 9.6	/	6.8 / 8.4	/	5 / 6	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	62.7	62.7	53.4	53.4	75.5	75.5
Potencia específica	KW/Kg	10.4	10.6	8.8	8.9	6.5	6.5
Consumo -UE ciclo urbano-	l/100Km	8.6	8.9	11.9	11.7	12.1	11.7
Consumo -UE ciclo interurbano-	l/100Km	5.4	5.3	6	6.2	6.4	6.7
Promedio / alcance	l/100Km / km	6.6 / 803	6.6 / 803	8.2 / 646	8.2 / 646	8.5 / 624	8.5 / 624
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	153	155	190	190	197	195
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	.6798 / .0243 / .0631	.2251 / .0497 / .0456	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	.0404 / / .00325	.0267 / / .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	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	245/35 R18 88Y
Tamaño de llantas -delante-	--	7 J x 16 LM	7 J x 16 LM	7 J x 17 LM	7 J x 17 LM	7.5 J x 18 LM	7.5 J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	7 J x 16 LM	7 J x 16 LM	7 J x 17 LM	7 J x 17 LM	8.5 J x 18 LM	8.5 J x 18 LM
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	44 / 44	44 / 44	47 / 47	47 / 47	49 / 52	49 / 52
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	litr	7.3	7.9	8.2	8.5	8.2	8.2
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	80 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero
Alternador	--	180	180	150	180	180	180
Efficient Dynamics							
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	Si / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si	No / No / Si	No / No / Si
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	-- / --	No / No	No / No	No / No	No / No	No / Si	No / Si
Neum. resist. reduc. **** / Acpt. compr. clim. / Opt. campo carac. bomba ac.	-- / -- / --	No / Si / Si	No / Si / Si	Si / Si / Si	Si / Si / Si	No / Si / Si	No / Si / Si

Datos técnicos

BMW Serie 1 Coupé (E82)

Nur für den internen Gebrauch

		118d Coupé	118d Coupé	120d Coupé	120d Coupé	123d Coupé	123d Coupé
		N47D20U0	N47D20U0	N47D20O0	N47D20O0	N47D20T0	N47D20T0
Motor		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Transmisión							
Numero de puertas / plazas	-- / --	2 / 4	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 / 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	2660 / 10,7
Vías delante / detrás	mm / mm	1484 / 1517	1484 / 1517	1480 / 1513	1480 / 1513	1474 / 1507	1474 / 1507
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Altura libre sobre el suelo	mm	147	147	147	147	147	147
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1372 / 1357	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	1423 / 1398
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Capacidad del maletero	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Capacidad del depósito aprox.	litrer	51	51	51	51	51	51
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1320 / 1395	1345 / 1420	1375 / 1450	1375 / 1450	1420 / 1495	1420 / 1495
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	49,7	49,1	49,2	49,2	48,7	48
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1760 / 440	1785 / 440	1815 / 440	1820 / 440	1860 / 440	1860 / 440
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	850 / 990	850 / 990	895 / 985	895 / 985	925 / 1000	925 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200	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	740 / 75	740 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	1835	1860	1890	1895	1935	1935
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1100	1100	1095	1095	1110	1110
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1
Cilindrada -real-	cm³	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / Twin-Turbo	CR3 / Twin-Turbo
Díámetro / recorrido del cilindro	cm³	1995	1995	1995	1995	1995	1995
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Par nominal	CV / 1/min	143 / 4000	143 / 4000	177 / 4000	177 / 4000	204 / 4400	204 / 4400
Régimen al par máximo -Gamma-	Nm / 1/min	300 / 1750-2500	300 / 1750-2500	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000	400 / 2000-2250	400 / 2000-2250
Compresión / combustible	1 / --	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	1weit	6HP19 TÜ	Hweit	6HP19 TÜ	Gweit	6HP19 TÜ
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	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	5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	.78 / .645 / /	.867 / .691 / /	1 / .831 / /	.867 / .691 / /	1 / .835 / /	.867 / .691 / /
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.187	3.403	4.638	3.403	4.607	3.403
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3.071	3.231	2.563	3.154	2.786	3.154
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16	Cremallera / 16
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 292	Discos ventilados / 292	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300	Discos ventilados / 300
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63
Velocidad máxima	Km/h	210	210	228	226	238	236
Aceleración 0-100 km/h	s	9	9	7,6	7,8	7	7,1
Aceleración 0-1000 m	s	29,9	30	28,2	28,1	27,3	27,1
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	7,7 / 10,1	/	6,4 / 8	/	5,5 / 6,6	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	52,6	52,6	65,2	65,2	75,2	75,2
Potencia específica	KW/Kg	12,6	12,8	10,6	10,6	9,5	9,5
Consumo -UE ciclo urbano-	l/100Km	5,4	6,7	5,9	6,7	6,4	6,9
Consumo -UE ciclo interurbano-	l/100Km	4	4,5	4,1	4,5	4,4	4,7
Promedio / alcance	l/100Km / km	4,5 / 1133	5,3 / 962	4,7 / 1085	5,3 / 962	5,1 / 1000	5,5 / 927
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	119	140	125	140	135	145
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	.1903 / .1418 / .1676 / .00014	.3063 / .1577 / .1789 / .00037	.4127 / .1076 / .1507 / .00013	.4652 / .118 / .1507 / .00011	.1408 / .1364 / .1391 / .0002	.306 / .1183 / .1391 / .0002
Tamaño de neumáticos -delante-	--	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W
Tamaño de llantas -delante-	--	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	42 / 42	42 / 42	44 / 44	44 / 44	47 / 47	47 / 47
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	litrer	7,2	7,5	7,2	7,5	7,2	7,5
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero
Alternador	A	180	180	180	180	180	180
Efficient Dynamics							
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	Si / Si / Si	No / Si / Si	Si / Si / Si	No / Si / Si	Si / Si / Si	No / Si / Si
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	-- / --	No / No	No / No	No / No	No / No	No / No	No / No
Neum. resist. reduc. **** / Acpt. compr. clim. / Opt. campo carac. bomba ac.	-- / -- / --	No / Si / No	No / Si / No	No / Si / No	No / Si / No	Si / Si / No	Si / Si / No