



GARCO

BRONCE

www.grupogarco.com.mx

Oriente 253, número 39B, interior E102
Agrícola Oriental, Iztacalco, CDMX, C.P. 08500.

Tel. (0155) 1993 6224 / (0155) 8849 4621

WA: +521 559103 3813

Diámetro interior nominal
Diámetro exterior nominal

PULGADAS		BAR	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	4	4 1/2	5
	M.M.	0	12.7	15.9	19.0	22.2	25.4	28.6	31.7	34.9	38.1	44.4	50.8	57.1	63.5	69.8	76.2	82.5	88.9	101.6	114.4	127
1/2	12.7	0.500																				
5/8	15.9	0.740																				
3/4	19.0	1.020																				
7/8	22.2	1.350																				
1	25.4	1.750	1.360																			
1 1/8	28.6	2.190	1.800	1.580	1.320																	
1 1/4	31.7	2.650	2.300	2.060	1.800																	
1 3/8	34.9	3.200		2.600	2.350	2.000																
1 1/2	38.1	3.750	3.400	3.150	3.000	2.600	2.250															
1 5/8	41.3	4.400			3.550	3.230	2.850															
1 3/4	44.4	5.050		4.450	4.200	3.890	3.550	3.100	2.650													
1 7/8	47.6	5.800			4.950		4.250		3.350													
2	50.8	6.550			5.700		5.050		4.150	3.100												
2 1/8	54.0	7.410					5.850		4.950	3.960												
2 1/4	57.1	8.300			7.400																	
2 3/8	60.3	9.200							6.750	6.250	5.700	4.450										
2 1/2	63.5	10.150			9.300		8.600		7.750	6.650	5.450											
2 5/8	66.7	11.200							8.750	7.700	6.450											
2 3/4	69.8	12.220					10.650		9.800		8.750	7.450	6.050									
2 7/8	73.0	13.350					11.800		10.900		9.850	8.600	7.150									
3	76.2	14.500					12.950		12.050		11.000	9.800	8.350	6.650								
3 1/4	82.5	17.000							14.550		13.500	12.250	10.800	9.150								
3 1/2	88.9	19.650							17.200		16.150	14.900	13.450	11.800	9.950							
3 3/4	95.2	22.500									19.000	17.800	16.300	14.650	12.850	10.800						
4	101.6	25.500							23.100		22.050	20.800	19.350	17.700	15.850	13.850	11.600					
4 1/4	107.9	28.750										24.000	22.500		19.050	17.050	14.800					
4 1/2	114.4	32.200											26.000	24.350	22.550	20.500	18.300	15.850				
4 3/4	120.6	35.850													26.200		21.950	16.900				
5	127.0	39.650														29.950		25.700	20.700			
5 1/4	133.3	43.650																				
5 1/2	139.7	47.850														38.200		33.950	28.900	23.100		
5 3/4	146.0	52.300														42.600						
6	152.4	56.850																42.900	37.900	32.100	25.500	
6 1/4	158.8	61.850																	47.750	42.700	36.900	30.350
6 1/2	165.1	66.600																		47.650	41.900	

Especificaciones		
	Min.	Máx.
COBRE	84	86
ESTAÑO	3.5	4.5
PLOMO	4	6
ZINC	4	6
NIQUEL		0.5
HIERRO		0.5
FÓSFORO		0.05

Especificaciones		
	Min.	Máx.
COBRE	84	86
ESTAÑO	4	6
PLOMO	4	6
ZINC	4	6
NIQUEL		1
HIERRO		0.3
FÓSFORO		0.05

Especificaciones		
	Min.	Máx.
COBRE	86	89
ESTAÑO	9	11
PLOMO		0.30
ZINC	1	3
NIQUEL		1
HIERRO		0.15
FÓSFORO		0.05

Especificaciones		
	Min.	Máx.
COBRE	78	82
ESTAÑO	9	11
PLOMO	8	11
ZINC		0.75
NIQUEL		0.75
HIERRO		0.15
ANTIMONIO		0.55
FÓSFORO		0.05

Especificaciones		
	Min.	Máx.
COBRE	81	85
ESTAÑO	6.25	7.5
PLOMO	6	8
ZINC	2	4
NIQUEL		0.5
HIERRO		0.2
ANTIMONIO		0.35
FÓSFORO		0.15

BRONCE STANDAR

ESTE TIPO DE BRONCE PUEDE SER UTILIZADO PARA DIVERSAS TAREAS. GRACIAS A TODAS NUESTRAS ALEACIONES, TIENE LA MEJOR PRESENTACIÓN, CALIDAD Y ESTÁ EXENTO DE CUALQUIER POROSIDAD, ASÍ COMO DE IMPERFECCIONES ESTRUCTURALES.

BRONCE S.A.E. 40 A.S.T.M. B 145 (4A)

LAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE ESTE TIPO DE BRONCE, PERMITEN SU USO EN APLICACIONES HIDRÁULICAS, VÁLVULAS PARA VAPOR Y AGUA, IMPULSORES PARA BOMBAS, FLECHAS, PARTES DE MÁQUINAS, BUJES ENTRE OTROS. NUESTRO BRONCE ES DE LA MÁS ALTA CALIDAD CUMPLIENDO ESTANDARES INTERNACIONALES, DANDO COMO RESULTADO UNA EXCELENTE PRESENTACIÓN Y ESTRUCTURA.

BRONCE S.A.E. 62 ASTM B143 1A

EL BRONCE AL ESTAÑO, ES RESISTENTE AL DESGASTE Y SOPORTA LOS ÁCIDOS CORROSIVOS. SE RECOMIENDA SU USO PARA LA CREACIÓN DE PIEZAS DE GRAN DETALLE Y DE USO CONSTANTE, COMO ES EL CASO DE CORONAS, ENGRANES, ELEMENTOS DE MÁQUINAS, CAMPANAS, ETC.

BRONCE S.A.E. 64 A.S.T.M. B144 (3A)

ESTA ALEACIÓN ESTA DISEÑADA PARA LOS TRABAJOS MÁS PESADOS QUE REQUIEREN DE UNA ALTA PRESIÓN Y ALTAS VELOCIDADES, TAL ES EL CASO DE LAS CHUMACERAS, COJINETES, GRÚAS, DRAGAS, MOLINOS, TRITURADORAS, ETC.

BRONCE S.A.E. 660 A.S.T.M. B 144 (3B)

LA PERFECTA COMBINACIÓN DE MATERIALES, CREA UN BRONCE RESISTENTE AL DESGASTE, A LA FRICCIÓN, LAS PRESIONES FUERTES Y VELOCIDADES MEDIAS, Y EN CONDICIONES NORMALES, Y CON EL USO ADECUADO DE LUBRICANTES, EL DESGASTE RESULTA MÍNIMO.