

**Análisis, %**

Al 11,00 Fe 4,00 Otros 0,50 Cu, resto

**Descripción y propiedades**

Es un bronce-aluminio duro y tenaz con alta resistencia y buenas propiedades antidesgaste. Facilita el deslizamiento e inoxidable.

**Aplicaciones**

De aplicación en pistas de rodamientos, guías, engranes, asientos de válvula, husillos y cámaras, sinfines, correderas deslizantes en laminaciones, tornillería en ambientes corrosivos. Generalmente de uso en la construcción de maquinaria, instalaciones de laminación y construcción de moldes de plástico.

**Propiedades físicas y mecánicas**

	Barra	Forja
Dureza Brinell [HB]	180-190	200
Resistencia Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	>586	700
Límite elástico Rp 0,2 [N/mm <sup>2</sup> ]	>221	350
Alargamiento rotura A5, [%]	>10	>8
Resistencia a compresión, [N/mm <sup>2</sup> ]	950	950

**Plano (mm) [colada continua]**

8,1 x	26,5 - 39,2 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 308,0
11,2 x	26,5 - 39,2 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 175,0 - 204,8 - 308,0
11,7 x	154,0 - 175,0 - 204,8 - 308,0
14,4 x	14,4 - 26,5 - 32,9 - 39,2 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 204,8 - 257,2
16,8 x	308,0
17,6 x	26,5 - 39,2 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 204,8
18,1 x	154,0 - 204,8
20,8 x	20,8 - 26,5 - 39,2 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 204,8 - 308,0
21,3 x	154,0 - 204,8 - 308,0
27,1 x	27,1 - 32,9 - 45,6 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1 - 154,0 - 204,8 - 308,0 - 384,2
29,5 x	308,0
33,5 x	33,5 - 39,2 - 45,6 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1 - 257,2
35,9 x	257,2
39,8 x	39,8 - 45,6 - 51,9 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 128,1
40,3 x	154,0
42,2 x	308,0 - 384,2
45,6 x	257,2
46,2 x	51,9 - 64,6 - 77,3 - 102,7 - 128,1
52,5 x	52,5 - 64,6 - 77,3 - 90,0 - 102,7 - 154,0
54,9 x	308,0 - 384,2
64,6 x	65,2
65,2 x	77,3 - 102,7 - 128,1
65,7 x	154,0
67,6 x	384,2
77,9 x	77,9
78,4 x	154,0
80,3 x	384,2
85,0 x	93,0
93,0 x	384,2
105,7 x	105,7 - 384,2
154,6 x	154,6

**Redondo (mm) [colada continua]**

14,1	17,0	20,4	23,6	26,8	33,1
39,5	42,6	45,8	52,2	58,5	64,9
71,2	77,6	84,6	90,9	97,3	103,6
110,6	117,0	123,3	129,7	142,4	156,5
169,2	181,9	207,3	232,7		

**○ Tubo (Ø EXT/INT mm) [colada continua]**

33,1/17,8	58,5/30,5	77,6/24,1	90,9/48,5	103,6/54,6	117,0/99,1	142,4/124,5	181,9/149,0
33,1/20,9	58,5/36,8	77,6/30,5	90,9/54,9	103,6/61,2	123,3/99,1	150,2/123,6	194,6/161,7
36,3/24,1	58,5/43,2	77,6/36,8	90,9/61,2	103,6/67,6	129,7/48,3	156,5/47,5	207,3/98,2
39,5/17,8	61,7/49,5	77,6/43,2	90,9/67,6	103,6/73,9	129,7/61,0	156,5/60,1	207,3/123,6
39,5/24,1	64,9/24,1	77,6/49,5	90,9/73,9	103,6/80,3	129,7/73,7	156,5/72,8	207,3/149,0
45,8/17,8	64,9/30,5	77,6/55,9	97,3/42,2	103,6/86,6	129,7/80,0	156,5/85,5	207,3/174,4
45,8/24,1	64,9/36,8	77,6/62,2	97,3/48,5	110,6/67,3	129,7/86,4	156,5/98,2	232,7/149,0
45,8/30,5	64,9/43,2	84,6/42,2	97,3/54,9	110,6/73,7	129,7/99,1	156,5/110,9	232,7/174,4
49,0/36,8	64,9/55,9	84,6/48,5	97,3/61,2	110,6/86,4	129,7/105,4	156,5/123,6	310/250
52,2/17,8	68,0/55,9	84,6/54,9	97,3/73,9	117,0/48,3	129,7/111,8	169,2/110,9	
52,2/24,1	71,2/30,5	84,6/61,2	97,3/80,3	117,0/61,0	136,0/111,8	169,2/123,6	
52,2/30,5	71,2/36,8	84,6/67,6	103,6/23,1	117,0/67,3	142,4/73,7	169,2/136,3	
52,2/36,8	71,2/43,2	90,9/23,1	103,6/35,8	117,0/73,7	142,4/86,4	181,9/72,2	
55,3/43,2	71,2/49,5	90,9/35,8	103,6/42,2	117,0/80,0	142,4/99,1	181,9/98,2	
58,5/24,1	71,2/55,9	90,9/42,2	103,6/48,5	117,0/86,4	142,4/111,8	181,9/123,6	