

Tubos Galvanizados



Descripción: Los tubos galvanizados son productos de acero con recubrimiento de zinc, protegiendo al material para que cuente con una mayor resistencia a la corrosión.

Pueden ser fabricados mediante el proceso de inmersión al caliente, o provenir de acero galvanizado y soldado por resistencia eléctrica. El recubrimiento mínimo de zinc de los tubos galvanizados es de 90 g/m² (ambos lados)

Vienen en sección redonda, cuadrada y rectangular.

Tienen longitudes de 6.0mts y 6.4mts. Para otras longitudes, previa consulta.

Aplicaciones: Fabricación de andamios, cercos perimétricos, conducción de agua, entre otros.

Composición Química

Norma	C	Mn	P	S
	max %	max %		
ASTM A513/A513M, Grado 1010	0.15	0.60	0.03	0.04

Propiedades Mecánicas

Norma	Límite de Fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación
	Mpa	Mpa	%
ASTM A513/A513M, Grado 1010	221	310	15.00

Revestimiento de Zinc

Designación	ambos lados		un lado	
	gr/m ²	oz/f ²	gr/m ²	oz/f ²
G30	90	0.30	46	0.15



Tolerancias Dimensionales

Tubos Redondos

Diámetro exterior	Tolerancia
mm	mm
13.5 < A ≤ 48.3	-0.79 / +0.40
48.3 < A ≤ 101.60	+/- 1%

En el Espesor

Tubo Redondo: +/- 12%

Tubo Cuadrado y Rectangular: +/- 10%

Longitudinales

Tubo Redondo: + 40mm

Tubo Cuadrado y Rectangular: + 30mm

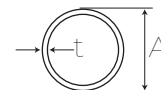
Tubos Cuadrados y Rectangulares

Diámetro exterior	Tolerancia
mm	mm
4.80 < A ≤ 15.88	+/- 0.20
15.88 < A ≤ 28.58	+/- 0.25
28.58 < A ≤ 38.10	+/- 0.35
38.10 < A ≤ 50.80	+/- 0.45
50.80 < A ≤ 63.50	+/- 0.55
63.50 < A ≤ 76.20	+/- 0.65
76.20 < A ≤ 101.60	+/- 0.90

Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)

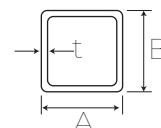
Tubos Redondos

Diámetro nominal	Diámetro exterior	Espesor (mm)			
		1.8	2.0	2.5	3.0
pulg	mm				
1/2"	21.3	0.87	0.95		
3/4"	26.9	1.12	1.23		
1"	33.7	1.42	1.57	1.93	2.27
1 1/4"	42.4	1.81	2.00	2.46	2.92
1 1/2"	48.3	2.07	2.29	2.83	3.36
2"	60.3	2.60	2.88	3.57	4.25
2 1/2"	73.0	3.17	3.51	4.35	5.19
3"	88.9		29.00	5.33	6.36
4"	114.3		5.55	6.90	8.25



Tubos Cuadrados

Lado A	Lado B	Espesor (mm)			
		1.2	1.5	1.8	2.0
1"	1"	0.92	1.14	1.36	1.50
1 1/4"	1 1/4"	1.16	1.44	1.72	1.90
1 1/2"	1 1/2"	1.40	1.74	2.07	2.30
2"	2"	1.88	2.34	2.79	3.09
3"	3"			4.23	4.69
4"	4"			5.67	6.29



Tubos Rectangulares

Lado A	Lado B	Espesor (mm)			
		1.2	1.5	1.8	2.0
2"	1"	1.40	1.74	2.07	2.30
60mm	40mm	1.85	2.30	2.75	3.04
80mm	40mm	2.23	2.77	3.31	3.67
4"	2"			4.23	4.69

