



DESCRIPCIÓN

Tubos fabricados a partir de una bobina laminada en frio (LAF) que se habilita a flejes, éstos, a temperatura de ambiente son conformados por un juego de rodillos hasta tomar la forma circular, la unión de los bordes longitudinales se efectúan mediante un proceso de soldadura por resistencia eléctrica (ERW); a continuación estos tubos (redondos) pasan por un kit de rodillos que le da la forma cuadrada o rectangular.

Estos productos tienen un buen acabado superficial, rigidez y poco peso.

A estos tubos se les denomina por su sección externa

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

De acuerdo al ASTM A 513/A 513M Tipo2

USOS

Tubos para estructuras ligeras, muebles de oficina y del hogar, equipos para gimnasios, camas, partes de línea blanca, rejas, partes de carrocerías, barandas, pasa manos, usos ornamentales y carpintería metálica en general

PRESENTACION

Longitud estándar: 6,0 metros Extremos: Planos, limpios de rebaba

Recubrimiento: Aceitados Embalaje: con zunchos (flejes)

TUBOS MECANICOS (LAF) **ELECTROSOLDADOS CUADRADOS** PROPIEDADES MECANICAS

Normas 1	- ecnicas	Límite de fluencia	Carga de rotura	Elongación %≥					
Del Tubo	Del Acero	MPa ≥	MPa ≥						
ASTM A 513/A 513M TIPO 2	SAE 1010	-	290	15					
* Solo como dato Referencial									

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES (Tubos negros pesos en kg/m) Sistemas ingles

Diametro	Exterior	Espesores en milimetros								
Pulgadas	mm	0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00
1/2"	12.7		0.27	0.29	0.30	0.34	0.37			
5/8"	15.8	0.29	0.34	0.34	0.36	0.38	0.43	0.47		
3/4"	19.1	0.35		0.43	0.46	0.52	0.57	0.68		
7/8"	22.2	0.41		0.51	0.54	0.61	0.67	0.80	0.99	
1"	25.4	0.47		0.58	0.62	0.70	0.77	0.92	1.14	1.50
1 1/4"	31.8			0.73	0.78	0.88	0.97	1.16	1.44	1.90
1 1/2"	38.1				0.94	1.06	1.17	1.40	1.74	2.30
2"	50.8					1.42	1.57	1.88	2.34	3.09

SISTEMA METRICO

Seccion Exterior mm	Espesores en milimetros								
	0.60	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00
15.0				0.36	0.40	0.45			
20.0	0.37			0.49	0.55	0.60	0.72		
25.0		0.54	0.58	0.61	0.69	0.76	0.91	1.12	1.47
30.0					0.83	0.92	1.10	1.36	1.79
40.0					1.11	1.23	1.47	1.83	2.41
50.0							1.85	2.30	3.04
60.0							2.23	2.77	3.67
Tolerancias, de acuerdo al ASTM A 513/A 513M									