



TUBOS ESTRUCTURALES

Son tubos con costura conformados en frío soldados mediante el proceso ERW (Soldadura por Resistencia Eléctrica) a partir de flejes de acero laminados en caliente o laminados en frío.

Usos y Aplicaciones:

La utilización de estos tubos se da en la construcción en general así como herrería de obra y estructura metálica liviana y pesada.

Son utilizados en la industria automotriz específicamente en caños de escape, amortiguadores y asientos, entre otros usos. Además, se aplican para el armado de columnas para alumbrado público, artelería y señalización de carreteras. También forman parte de los productos de la industria del mueble y camping como de las maquinarias agrícolas.



Muebles



Portones



Rejas y Frontes



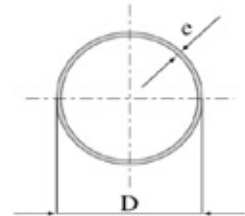
Máquinas para Gimnasios

Redondos

Tubos Estructurales Redondos

Familia	D	Espesores (e) / Pesos teóricos Kg/Metro										
		Laminados en Frío					Laminados en Caliente					
		0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35	
3/8	9,50	0,191										
1/2	12,70	0,262	0,353	0,439								
5/8	15,87	0,333	0,451	0,564	0,685							
3/4	19,05	0,403	0,549	0,690	0,842							
7/8	22,22	0,474	0,647	0,815	0,999							
1	25,40	0,545	0,745	0,941	1,156	1,424	1,587	1,782				
1 1/8	28,57	0,615	0,843	1,066	1,312	1,621	1,810	2,036				
1 1/4	31,75	0,686	0,941	1,192	1,469	1,819	2,034	2,291				
1 3/8	34,92	0,756	1,039	1,317	1,626	2,016	2,257	2,546				
1 1/2	38,10	0,827	1,137	1,442	1,783	2,214	2,481	2,801				
1 5/8	41,27	0,897	1,235	1,568	1,939	2,411	2,704	3,055				
1 3/4	44,45	0,967	1,332	1,691	2,094	2,586	2,924	3,255				
1 7/8	47,62	1,038	1,431	1,819	2,253	2,806	3,151	3,565				
2	50,80	1,109	1,529	1,944	2,410	3,004	3,374	3,820				
2 1/4	57,15	1,220	1,725	2,195	2,724	3,399	3,821	4,329				
2 1/2	63,50	1,390	1,921	2,446	3,037	3,794	4,268	4,839	5,877			
3	76,20	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556		
3 1/2	88,90		2,705	3,449	4,291	5,375	6,055	6,877	8,385	10,077		
4	101,69			3,951	4,919	6,165	6,949	7,896	9,640	11,598	15,052	
4 1/2	114,30			4,445	5,536	6,889	7,829	8,763	10,875	12,859	17,005	
5	127,00			4,946	6,162	7,680	8,721	9,770	12,130	14,320	18,894	
5 1/2	139,70			5,446	6,788	8,455	9,614	10,767	13,379	15,800	20,872	
6	152,40				7,414	9,237	10,506	10,814	14,639	17,331	22,872	
7	177,80					10,667	12,136	13,598	16,919	20,004	26,491	
7 1/2	190,50							14,774	18,388	21,748	28,823	
8 5/8	219,08								17,030	21,240	25,180	33,350
Familia	D	0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35	

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



REDONDO



Info - Resumen

Denominaciones	Caños, Tubos, Estructurales
Diametros	9,50 mm a 219,08 mm
Espesor	0,90 mm a 6,35 mm
Venta	Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida
Fracciona	1/2 Barra
Material	Acero
Como Solicitar	Diametro x espesor en mm

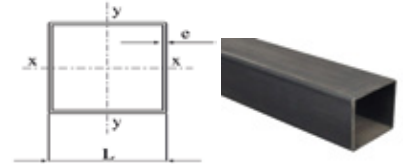


Cuadrados

Tubos Estructurales Cuadrados

Familia	L x L	Espesores (e) / Pesos teoricos Kg/Metro									
		0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35
1/2	10x10	0,262	0,353	0,439	0,528						
5/8	12x12	0,333	0,451	0,564	0,685						
3/4	15x15	0,403	0,549	0,690	0,842						
1	20x20	0,545	0,745	0,941	1,156	1,424	1,587	1,782			
1 1/4	25x25	0,686	0,941	1,192	1,469	1,819	2,034	2,291			
1 1/2	30x30	0,827	1,137	1,442	1,783	2,214	2,481	2,801			
1 3/4	35x35	0,967	1,332	1,691	2,094	2,586	2,924	3,255			
2	40x40	1,109	1,529	1,944	2,410	3,004	3,374	3,820			
2 1/4	45x45	1,220	1,725	2,195	2,724	3,399	3,821	4,329			
2 1/2	50x50	1,390	1,921	2,446	3,037	3,794	4,268	4,839	5,877		
3	60x60	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556	
3 1/2	70x70		2,705	3,449	4,291	5,375	6,055	6,877	8,385	10,077	
4	80x80			3,951	4,919	6,165	6,949	7,896	9,640	11,598	15,052
4 1/2	90x90			4,445	5,536	6,889	7,829	8,763	10,875	12,859	17,005
5	100x100			4,946	6,162	7,680	8,721	9,770	12,130	14,320	18,894
5 1/2	110x110			5,446	6,788	8,455	9,614	10,767	13,379	15,800	20,872
6	120x120				7,414	9,237	10,506	10,814	14,639	17,331	22,872
7	140x140					10,667	12,136	13,598	16,919	20,004	26,491
7 1/2	150x150							14,774	18,388	21,748	28,823
8 5/8	175x175							17,030	21,240	25,180	33,350
Familia	L x L	0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



CUADRADO

Info - Resumen

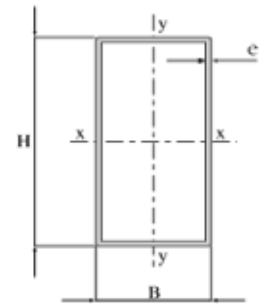
Denominaciones	Caños, Tubos, Estructurales
Diametros	10x10 mm a 175x175 mm
Espesor	0,90 mm a 6,35 mm
Venta	Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida
Fracciona	1/2 Barra
Material	Acero
Como Solicitar	Lado x Lado y espesor en mm

Rectangulares

Tubos Estructurales Rectangulares

Familia	H x B	Espesores (e) / Pesos teoricos Kg/Metro									
		0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35
3/4	20x10	0,403	0,549	0,690	0,842						
7/8	10x25	0,474	0,647	0,815	0,999						
7/8	20x15	0,474	0,647	0,815	0,999						
1	10x30	0,545	0,745	0,941	1,156	1,424	1,587	1,782			
1	25x15	0,545	0,745	0,941	1,156	1,424	1,587	1,782			
1 1/8	30x15	0,615	0,843	1,066	1,312	1,621	1,810	2,036			
1 1/4	30x20	0,686	0,941	1,192	1,469	1,819	2,034	2,291			
1 1/4	40x10	0,686	0,941	1,192	1,469	1,819	2,034	2,291			
1 3/8	30x25	0,756	1,039	1,317	1,626	2,016	2,257	2,546			
1 1/2	40x20	0,827	1,137	1,442	1,783	2,214	2,481	2,801			
1 1/2	35x25	0,827	1,137	1,442	1,783	2,214	2,481	2,801			
1 5/8	40x25	0,897	1,235	1,568	1,939	2,411	2,704	3,055			
1 3/4	50x20	0,967	1,332	1,691	2,094	2,586	2,924	3,255			
1 3/4	40x30	0,967	1,332	1,691	2,094	2,586	2,924	3,255			
1 7/8	50x25	1,038	1,431	1,819	2,253	2,806	3,151	3,565			
2	50x30	1,109	1,529	1,944	2,410	3,004	3,374	3,820			
2	60x20	1,109	1,529	1,944	2,410	3,004	3,374	3,820			
2 1/4	60x30	1,220	1,725	2,195	2,724	3,399	3,821	4,329			
2 1/4	50x40	1,220	1,725	2,195	2,724	3,399	3,821	4,329			
2 1/4	70x20	1,220	1,725	2,195	2,724	3,399	3,821	4,329			
2 1/2	60x40	1,390	1,921	2,446	3,037	3,794	4,268	4,839	5,877		
2 1/2	70x30	1,390	1,921	2,446	3,037	3,794	4,268	4,839	5,877		
2 1/2	80x20	1,390	1,921	2,446	3,037	3,794	4,268	4,839	5,877		
3	80x40	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556	
3	100x20	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556	
3	70x50	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556	
3	90x30	1,627	2,313	2,948	3,664	4,585	5,162	5,858	7,131	8,556	
3 1/2	100x40		2,705	3,449	4,291	5,375	6,055	6,877	8,385	10,077	
4	100x60			3,951	4,919	6,165	6,949	7,896	9,640	11,598	15,052
4	120x40			3,951	4,919	6,165	6,949	7,896	9,640	11,598	15,052
4 1/2	100x80			4,445	5,536	6,889	7,829	8,763	10,875	12,859	17,005
4 1/2	120x60			4,445	5,536	6,889	7,829	8,763	10,875	12,859	17,005
5	120x80			4,946	6,162	7,680	8,721	9,770	12,130	14,320	18,894
5	140x60			4,946	6,162	7,680	8,721	9,770	12,130	14,320	18,894
5 1/2	140x80			5,446	6,788	8,455	9,614	10,767	13,379	15,800	20,872
5 1/2	120x100			5,446	6,788	8,455	9,614	10,767	13,379	15,800	20,872
6	140x100				7,414	9,237	10,506	10,814	14,639	17,331	22,872
6	160x80				7,414	9,237	10,506	10,814	14,639	17,331	22,872
7	180x100					10,667	12,136	13,598	16,919	20,004	26,491
7	160x120					10,667	12,136	13,598	16,919	20,004	26,491
7 1/2	160x140							14,774	18,388	21,748	28,823
8 5/8	250x100							17,030	21,240	25,180	33,350
8 5/8	200x150							17,030	21,240	25,180	33,350
Familia	H x B	0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



RECTANGULAR



Info - Resumen

Denominaciones	Caños, Tubos, Estructurales
Diametros	20x10 mm a 200x150 mm
Espesor	0,90 mm a 6,35 mm
Venta	Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida
Fracciona	1/2 Barra
Material	Acero
Como Solicitar	Altura x Ancho y espesor en mm

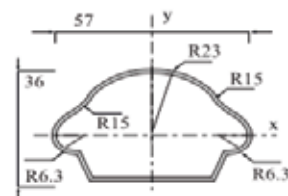


Ovales y Pasamanos

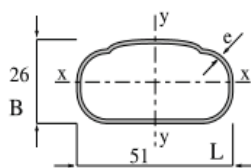
Tubos Estructurales Ovales y Pasamanos

Familia	Forma	Espesores (e) / Pesos teóricos Kg/Metro									
		0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35
1	Oval 14x30 Oval	0,545	0,745	0,941	1,156						
1 3/8	Oval 25x40 Oval	0,756	1,039	1,317	1,626	2,016					
1 5/8	Oval 25x50 Oval	0,897	1,235	1,568	1,939	2,411					
1 5/8	Pasamano 26x51	0,897	1,235	1,568	1,939						
1 7/8	Pasamano 36x57	1,038	1,431	1,819	2,253						
2	Oval 28x60	1,109	1,529	1,944	2,410	3,004					
Familia	Forma	0,90	1,24	1,60	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00	4,75	6,35

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



PASAMANO 36 X 57



PASAMANO 26 X 51

Info - Resumen

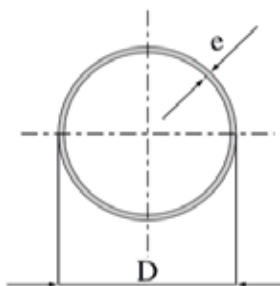
Denominaciones	Pasamanos, Ovales, Caños.
Diametros	Por su forma
Espesor	0,90 mm a 2,50 mm
Venta	Barra 6 Mts
Fraccionada	1/2 Barra
Material	Acero
Como Solicitar	Forma Altura x Ancho y espesor en mm

Uso Mecánico

Uso Mecanico Tipo Agua

Familia	D	Espesores / Pesos teóricos Kg/Metro				
		2,00	2,50	2,85	3,20	4,00
3/8	17,10	0,740				
1/2	21,25	0,949	1,156			
3/4	26,75	1,220	1,494			
1	33,70	1,563	1,923	2,168		
1 1/4	42,40	1,992	2,459	2,778	3,094	
1 1/2	48,30	2,282	2,822	3,193	3,559	
2	60,30	2,874	3,562	4,036	4,504	
2 1/2	76,20	3,658	4,542	5,153	5,758	7,119
3	88,90	4,284	5,324	6,045	6,760	8,371
4	114,30	5,536	6,889	7,829	8,763	10,875
Familia	D	2,00	2,50	2,85	3,20	4,00

Largo estándar 6,40 metros



REDONDO

Info - Resumen

Denominaciones	Uso Mecanico, Tipo Agua
Diametros	17,10 mm a 114,30 mm
Espesor	2,00 mm a 4,00 mm
Venta	Barra 6,4 Mts
Fraccionada	1/2 Barra
Material	Acero
Como Solicitar	Diametro x espesor en mm

Parámetro

Tubos para uso general segun norma
Tubos para uso estructural según norma
Tubos uso Mecanico Tipo Agua Segun norma

Normas y medidas

IRAM IAS U 500 228.
IRAM IAS U 500 2592.
IRAM IAS U 500 2590 - tipo I.