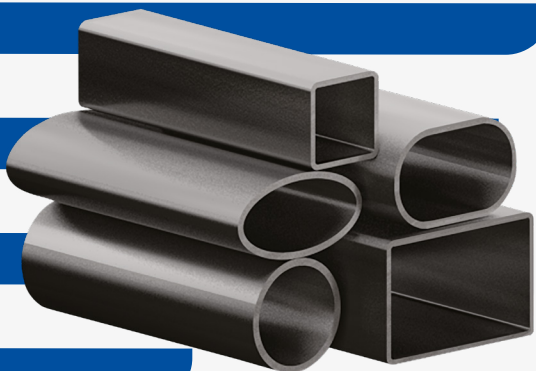


Tubos de Acero **Cold Rolled**

Fanalca 



Calidad y respaldo que **marcan la diferencia**



Tubos de Acero **Cold Rolled**

Fanalca 

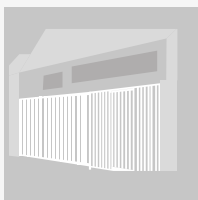
Conocidos también como tubos mueble. Fabricados en lámina de **Acero Cold Rolled**, usados para diversas aplicaciones industriales. Su bajo contenido de carbono permite una mejor maleabilidad y soldabilidad, haciéndolos aptos para cualquier trabajo que implique procesos de curvado, torsión, entre otros. Su acabado mate u opaco facilita los procesos de pintura, cromado y galvanizado.

Amplio portafolio con acabados impecables que marcan la diferencia

Algunas aplicaciones



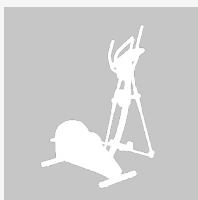
Tandems



Rejas



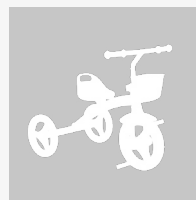
Sillas



Equipos de gimnasio



Estanterías metálicas



Juguetería



Separadores de filas

Especificaciones técnicas

Pruebas de producto:

Abocardado - Norma Técnica Colombiana NTC 103.

Aplastamiento - Norma Técnica Colombiana NTC 2842.

Acero según norma:

ASTM A424, JIS G 3141, SAE 1006-1008 u otras normas contempladas en la NTC 2842.

Norma de fabricación:

NTC 2842 – ASTM A 513.

Tolerancias:

- **Longitud:** - 0 mm + 10 mm.
- **Dimensión:** según norma NTC 2842.
- **Espesor:** según norma ASTM A568.

Geometría:

Disponibles en secciones redondas, cuadradas, rectangulares, elípticas y ovales.

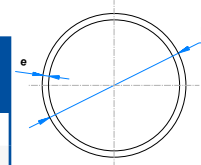
Procesos adicionales

Pregunte por nuestro *servicio de corte y doblado, optimice sus procesos, reduzca desperdicios, ahorre tiempo y dinero.*

FANALCA S.A. no asume responsabilidad alguna por los diseños que superen la resistencia del material, ni por procesos a los que sean sometidos los tubos, los cuales puedan ocasionar cambios en sus propiedades mecánicas. Para ampliación de esta información considere la norma JIS G 3141 SPCC, ASTM A568.

Tubos Redondos Cold Rolled

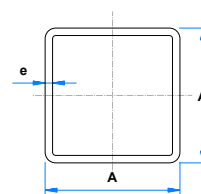
			Espesor en mm (e)													
			0,55	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,90	
Origen	Diámetro ext. D (pulg)	Diámetro Ext. D (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)												Unidad de empaque	
MT	* 3/8"	9,53			0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,69	0,76	0,83				331
MT	1/2"	12,70	1,04		1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,79	1,97	2,15	2,51	2,68		127
MT/FN	5/8"	15,88	1,31		1,66	1,75	1,87	1,98	2,10	2,33	2,51	2,74	3,20	3,43	4,21	127
FN		16,77												3,53		127
MT/FN	3/4"	19,05	1,53		1,95	2,08	2,22	2,36	2,50	2,78	2,98	3,25	3,79	4,06	5,19	127
MT/FN	7/8"	22,23	1,80		2,26	2,42	2,58	2,74	2,90	3,23	3,50	3,82	4,39	4,70	5,91	127
FN	1"	25,40		2,60	2,67	2,86	3,01	3,20	3,39	3,72	4,09	4,47	5,14	5,51	6,89	91
FN	1 1/8"	28,57		2,72	2,93	3,14	3,35	3,52	3,73	4,14	4,56	4,97	5,74	6,15	7,79	61
FN	1 1/4"	31,75		3,09	3,30	3,50	3,73	3,92	4,15	4,62	5,03	5,48	6,33	6,78	8,59	61
FN	1 1/2"	38,10			3,96	4,24	4,52	4,76	5,04	5,56	6,11	6,67	7,71	8,27	10,47	37
FN	1,663"	42,24						5,36	5,68	6,31	6,94	7,57	8,77	9,40	11,81	37
FN	1,90"	48,26				5,40	5,77	6,13	6,49	7,16	7,88	8,59	9,89	10,60	13,42	37
FN	2"	50,80						6,45	6,82	7,58	8,34	9,10	10,48	11,23	14,23	37
FN	2,36"	59,94					7,16	7,61	8,01	8,90	9,74	10,63	12,20	13,07	16,56	19
FN	2 1/2"	63,50					7,65	8,05	8,52	9,47	10,36	11,30	13,06	13,99	17,63	19
FN	2,875"	73,03					8,70	9,25	9,79	10,88	11,97	13,06	15,17	16,25	20,58	19
FN	3"	76,20					9,19	9,73	10,30	11,45	12,54	13,68	15,69	16,81	21,30	19



- FN: Fabricado en Fanalca MT: Fabricado en Metalsur
- Peso teórico de acuerdo a tolerancias.
- Consulte con su coordinador de ventas dimensiones o espesores distintos a los indicados o la disponibilidad de referencias.
- * Referencias se fabrican en longitudes de 3 mt.

Tubos Cuadrados Cold Rolled

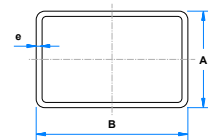
			Espesor en mm (e)												
			0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,90	
Origen	Diámetro ext. AXA (pulg)	Diámetro Ext. AXA (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)											Unidad de empaque	
MT	1/2"	12,7		1,62	1,70	1,81	1,92	2,03	2,26	2,44	2,66	3,10	3,32		120
FN	3/4"	19,05	2,23	2,41	2,58	2,75	2,92	3,09	3,44	3,78	4,13	4,62	4,95	6,26	100
FN	1"	25,4	3,06	3,30	3,50	3,73	3,92	4,15	4,62	5,03	5,48	6,33	6,78	8,59	72
FN		30			4,13	4,41	4,68	4,96	5,51	5,96	6,50	7,71	8,27		49
FN	1 1/2"	38,1	4,65	5,01	5,37	5,73	6,09	6,44	7,16	7,88	8,59	9,76	10,46	13,24	49
FN		40					6,41	6,78	7,54	8,29	9,04	10,42	11,16	13,96	35
FN	2"	50,8				7,65	8,13	8,61	9,56	10,41	11,30	13,06	13,99	17,45	25



- FN: Fabricado en Fanalca MT: Fabricado en Metalsur
- Peso teórico de acuerdo a tolerancias.
- Consulte con su coordinador de ventas dimensiones o espesores distintos a los indicados o la disponibilidad de referencias.

Tubos Rectangulares Cold Rolled

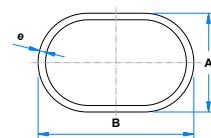
		Espesor en mm (e)													
		0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,90		
Origen	Diámetro ext. AXB (pulg)	Diámetro Ext. AXB (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)											Unidad de empaque	
FN	1" x 1/2"	12 x 25	2,17	2,34	2,51	2,68	2,84	3,01	3,34	3,68	3,96	4,62	4,95	90	
FN		12,7 x 40		3,49	3,71	3,96	4,20	4,45	4,95	5,44	5,93	6,86	7,35	72	
FN		14 x 20				2,56	2,72	2,88	3,16					90	
FN		15 x 50					5,28	5,60	6,22	6,84	7,46	8,51	9,11	35	
FN		18 x 32			3,53	3,77	4,00	4,24	4,71	5,13	5,60	6,53	6,99	8,77	72
FN		19 x 76											13,28	21	
FN		20 x 40		3,89	4,17	4,45	4,72	5,00	5,56	6,11	6,67	7,71	8,27	10,47	72
FN		20 x 50							6,41				9,54	50	
FN		25 x 40					5,32	5,64	6,22	6,84	7,46	8,51	9,11	35	
FN	2" x 1"	25 x 50	4,68	5,01	5,37	5,73	6,05	6,40	7,11	7,82	8,53	9,76	10,46	13,24	35
FN		25 x 76				7,65	8,13	8,61	9,56	10,41	11,30	13,19	14,13	21	
FN		30 x 50					6,41	6,78	7,54	8,29	9,04	10,42	11,16	13,96	35
FN	2 1/2" x 1 1/2"	38 x 62										12,92	13,85	17,45	21
FN	3" x 1 1/2"	38,1 x 76,2				8,59	9,13	9,66	10,74	11,81	12,89	14,90	15,97	20,22	21
FN		40 x 50					7,25	7,67	8,53	9,38	10,23	11,74	12,58	15,57	35
FN		40 x 60								10,41		12,92	13,85	17,45	21
FN		40 x 80										15,69	16,81	21,30	21



- FN: Fabricado en Fanalca MT: Fabricado en Metalsur
- Peso teórico de acuerdo a tolerancias.
- Consulte con su coordinador de ventas dimensiones o espesores distintos a los indicados o la disponibilidad de referencias.

Tubos Ovalados Cold Rolled

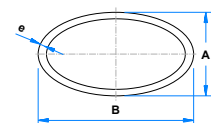
		Espesor en mm (e)											
		0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,90	
Origen	Diámetro Ext. AXB (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)											Unidad de empaque
FN	15 x 30	2,45	2,79	2,98	3,16	3,35	3,67	4,04	4,41	5,08	5,44	6,71	50
FN	22 x 39				4,12			5,34		6,73	7,21	9,04	30
FN	41 x 72				7,97	8,44	9,37	10,26	11,19	13,06	13,99		21



- FN: Fabricado en Fanalca MT: Fabricado en Metalsur
- Peso teórico de acuerdo a tolerancias.
- Consulte con su coordinador de ventas dimensiones o espesores distintos a los indicados o la disponibilidad de referencias.

Tubos Elípticos Cold Rolled

		Espesor en mm (e)								
		0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	
Origen	Diámetro Ext. AXB (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)								Unidad de empaque
FN	25 x 48	4,45	4,72	5,00	5,56	6,11	6,67	7,71	8,27	30
FN	31 x 62	5,77	6,09	6,44	7,16	7,88	8,59	9,89	10,60	30



- FN: Fabricado en Fanalca MT: Fabricado en Metalsur
- Peso teórico de acuerdo a tolerancias.
- Consulte con su coordinador de ventas dimensiones o espesores distintos a los indicados o la disponibilidad de referencias.