

Tubos de Acero **Galvanizado**

Fanalca 



Calidad y respaldo que **marcan la diferencia**



Tubos de Acero Galvanizado

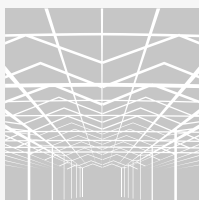
Fanalca 

Conocidos también como tubos de cerramiento galvanizado. Fabricados a partir de lámina de **Acero pre galvanizado**. Su costura exterior es recubierta con zinc mediante un sistema de spray por arco, obteniendo un producto con recubrimiento uniforme y resistente a la corrosión.

Son empleados para construir cerramientos o estructuras expuestas a la intemperie y carrocerías de carga. Los altos estándares de calidad de nuestro proceso productivo nos permiten ser proveedores certificados de ensambladores de camiones, buses y automóviles.

La protección duradera y alta resistencia que necesita contra la intemperie

Algunas aplicaciones



Invernaderos



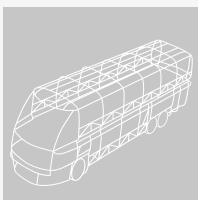
Cerramientos



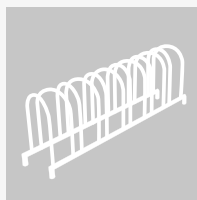
Piscinas



Muebles urbanos



Estructura de buses



Estaciones para
bicicletas



Postes de alumbrado

Especificaciones técnicas

Pruebas de producto:

Abocardado - Norma Técnica Colombiana NTC 103.

Aplastamiento - Norma Técnica Colombiana NTC 2842.

Acero según norma:

ASTM A653 G60/Z180, JIS G 3302 Z18 u otras normas contempladas en la NTC 2842.

Norma de fabricación:

NTC 2842 - ASTM A513.

Tolerancias:

- **Longitud:** - 0 mm + 10 mm.
- **Dimensiones:** según norma NTC 2842.
- **Espesor:** según norma ASTM A924.

Longitud estándar:

6.0 m / Para medidas especiales consulte a su coordinador de ventas.

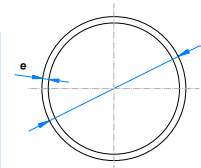
Geometría:

Disponibles en secciones redondas, cuadradas y rectangulares.

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 3302 Z18.

Tubos Redondos Galvanizados

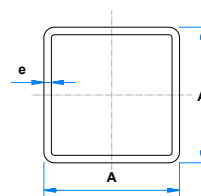
				Espesor en mm (e)								
				1,20	1,40	1,50	1,90	2,00	2,30	2,50	3,00	
Origen	Tamaño Nominal (NPS)	Diámetro Ext. D (pulg.)	Diámetro Ext. D (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)								Unidad de empaque
FN	1/2	0,815"	21	3,75	4,33	4,61	5,73	6,01		7,32		127
FN	3/4	1,028"	26	4,71	5,45	5,82	7,25	7,61		9,32		91
FN	1	1,319"	34	6,02	6,98	7,46	9,33	9,79	11,16	12,06		61
FN	1 1/4	1,663"	42	7,57	8,79	9,40	11,79	12,38	14,13	15,29	18,13	37
FN / MT	1 1/2	1,9"	48	8,64	10,04	10,73	13,48	14,16	16,18	17,52	20,80	37
FN	2	2,36"	60	10,71	12,46	13,32	16,76	17,62	20,16	21,84	25,98	19
FN/MT	2,5	2,875"	73	13,04	15,17	16,23	20,44	21,49	24,61	26,68	31,79	19
FN		3"	76	13,60	15,83	16,93	21,34	22,43		27,85		19
MT	3	3,5"	89			19,75	24,91	26,19	30,01	32,55	38,84	19
MT	4	4,5"	114					33,70	38,66	41,95	50,11	7
MT		5"	127					37,46	42,98	46,64	55,75	7



- 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 Cuadrados Galvanizados

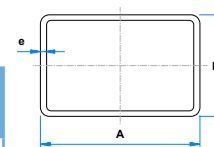
				Espesor en mm (e)								
				0,85	1,20	1,40	1,50	1,90	2,00	2,50	2,70	3,00
Origen	Diámetro Ext. AXA (pulg.)	Diámetro Ext. AXA (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)								Unidad de empaque	
FN	3/4"	19,05	3,13				5,29					100
FN	1"	25,4	4,14	5,75	6,65	7,09	8,80	9,22	11,24			72
FN		30		6,79	7,86	8,39	10,45	10,95				49
FN / MT	1 1/2"	38,1	6,18	8,62	10,00	10,68	13,35	14,01	17,22	18,43	20,13	49 / 32
FN / MT		40		9,05	10,50	11,21	14,03	14,72	18,12	19,44	21,19	35 / 49
MT		50				14,04	17,61	18,49	22,83	23,90	26,56	49
FN	2"	50,8		11,49	13,35	14,27	17,90	18,79	23,20			25
MT		60				16,88	21,25	22,37				49
MT		70				19,69	24,77	26,03	32,25			32
MT		75				21,10	27,91		34,60			24
MT		90					31,93	33,56	41,67			24
MT		100					35,51		46,38			24



- 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 Galvanizados

		Espesor en mm (e)								Unidad de empaque
		0,85	1,20	1,40	1,50	1,90	2,00	2,30	2,50	
Origen	Dimensión Ext. Ax B (mm)	Peso teórico de tubo con longitud estándar de 6.0 m (kg)								
FN	32 x 18		5,66	11,05					11,30	72
FN	40 x 20	4,88	6,79	7,86	8,39					72
FN	40 x 30			9,18	9,80	12,24	12,84	14,08	15,76	35
FN	45 x 35		9,05	10,50	11,21	14,03	14,72			35
FN	50 x 15		7,36	8,52	9,09	11,34	11,90			35
FN	50 x 20		7,92	9,18	9,80				15,76	50
FN	50 x 30		9,05	10,50	11,21	14,03	14,72	16,89	18,12	35
FN	50 x 40		10,18	11,82	12,63	15,82	16,61	19,12	20,47	35
FN	50,8 x 25,4	6,18	8,62	10,00	10,68	13,35	14,01			35
FN	60 x 30			11,82	12,63	15,82	16,61		20,47	25
FN	60 x 40			13,14	14,04	17,61	18,49	20,58	22,83	25
FN	63,5 x 38,1			13,35	14,27	17,90	18,79		23,20	21
FN	70 x 45					20,29	21,32		26,36	21
FN	70 x 50		13,57	15,77	16,87	21,19	22,26		27,54	21
FN	76 x 19			12,48	13,33					21
FN	76,2 x 25,4		11,49	13,35	14,27	17,90	18,79			21
FN	76,2 x 38,1	9,23	12,93	15,02	16,06	20,17	21,18		26,19	21
FN / MT	80 x 40		13,57	15,77	16,87	21,19	22,26	25,67	27,54	21/49
MT	80 x 50						23,97		29,85	30
MT	90 x 50				19,69	24,77	26,03		32,25	35
MT	100 x 40		15,54		19,21	24,25	25,52		31,67	49
MT	100 x 50			19,38	21,10	27,91	27,69		34,60	49
MT	120 x 60						33,56		41,67	30
MT	150 x 50					37,33			46,38	32



- 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.