

TUBOS RECTANGULARES

Uso y Aplicaciones

Utilizados en diferentes aplicaciones e industrias: Automotriz y de autopartes (carrocería y rodados), Agroganadera (maquinaria e implementos agrícolas, avícolas y ganaderos), Artículos del hogar (muebles, iluminación, juegos infantiles), Señalización vial (alumbrado, soportes), Equipo hospitalario, Aparatos de gimnasia, Construcción (rejillas, portones,

Tipos de Material

Lamina Caliente

Fabricada bajo norma: ASTM A36

Dimensiones, Espesores y Pesos

Dimensiones Externas (A x B)		Espesor (t)		Peso			Piezas por Paquete	Kgs por Paquete
mm ⁽¹⁾	plg ⁽²⁾	mm	Kg/m	Lb/pie	Kg/Pieza	Lb/Pieza		
25 x 38	1 x 1-1/2	1,20	1,15	0,77	6,89	15,19	150	1033,64
25 x 38	1 x 1-1/2	1,50	1,42	0,95	8,52	18,79	150	1278,59
25 x 50	1 x 2	1,20	1,39	0,93	8,33	18,36	150	1248,98
25 x 50	1 x 2	1,50	1,73	1,17	10,41	22,95	150	1561,22
50 x 100	2 x 4	1,50	3,44	2,31	20,64	45,50	40	825,47
50 x 100	2 x 4	1,80	4,11	2,76	24,66	54,36	40	986,26
50 x 100	2 x 4	2,38	5,41	3,64	32,46	71,56	40	1298,36
50 x 100	2 x 4	3,17	7,17	4,82	43,04	94,89	40	1721,75

NORMA DE FABRICACION ASTM A500 Gr B

Propiedades Químicas

Carbono: 0.26% max
Silicio: 0.35% max
Manganeso: 1.35% max
Fosforo: 0.035% max
Azufre: 0.035% max

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la Tracción: 400 Mpa

Límite de Fluencia: 317 Mpa

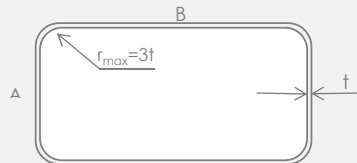
Tolerancias:

-Dimension Externa

Tubos ≤63.5mm (0.51mm)

Tubos >63.5mm ≤ 88.9mm (0.64mm)

Tubos >88.9mm ≤ 139.7mm (0.76mm)



⁽¹⁾ Medidas Reales/⁽²⁾ Medidas Nominales

Lamina Fría

Fabricada bajo norma: JIS G3141 SPCC SD

Dimensiones Externas (A x B)		Espesor (t)		Peso			Piezas por Paquete	Kgs por Paquete
mm ⁽¹⁾	plg ⁽²⁾	mm	Kg/m	Lb/pie	Kg/Pieza	Lb/Pieza		
25 x 38	1 x 1-1/2	0,70	0,68	0,46	4,10	9,05	150	615,52
25 x 38	1 x 1-1/2	0,80	0,78	0,53	4,69	10,34	150	703,45
25 x 38	1 x 1-1/2	0,90	0,86	0,58	5,17	11,39	150	775,23
25 x 38	1 x 1-1/2	1,20	1,15	0,77	6,89	15,19	150	1033,64
25 x 50	1 x 2	0,70	0,81	0,54	4,86	10,71	150	728,57
25 x 50	1 x 2	0,80	0,93	0,62	5,55	12,24	150	832,65
25 x 50	1 x 2	0,90	1,04	0,70	6,24	13,77	150	936,73
25 x 50	1 x 2	1,20	1,39	0,93	8,33	18,36	150	1248,98

NORMA DE FABRICACION ASTM A513

Propiedades Químicas

Carbono: 0.12% max
Manganeso: 0.50% max
Fosforo: 0.040% max
Azufre: 0.045% max

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la Tracción: 270 Mpa (min)

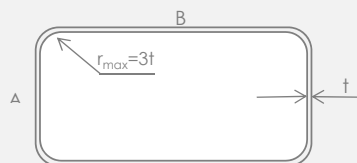
Tolerancias:

-Dimension Externa

1/2≤5/8 (±0.004")

5/8≤1-1/8 (±0.005)

1-1/8≤1-1/2 (±0.006)



⁽¹⁾ Medidas Reales/⁽²⁾ Medidas Nominales

Lamina Galvanizada/Superdyma

Fabricada bajo norma: ASTM A653M CS Tipo B Z180/NSDCC K18

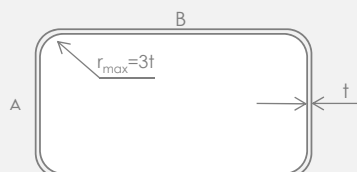
Dimensiones Externas (A x B)		Espesor (t)		Peso			Piezas por Paquete	Kgs por Paquete
mm ⁽¹⁾	plg ⁽²⁾	mm	Kg/m	Lb/pie	Kg/Pieza	Lb/Pieza		
25 x 38	1 x 1-1/2	1,20	1,16	0,78	6,98	15,39	150	1047,00
25 x 38	1 x 1-1/2	1,50	1,45	0,97	8,70	19,18	150	1305,00
25 x 50	1 x 2	1,20	1,41	0,95	8,44	18,61	150	1266,00
25 x 50	1 x 2	1,50	1,75	1,18	10,52	23,19	150	1578,00

Propiedades Químicas

Carbono: 0.02-0.15%
Manganeso: 0.60%
Fosforo: 0.030 %
Azufre: 0.035%

Propiedades Mecánicas

Límite de Fluencia: 205/380 Mpa



⁽¹⁾ Medidas Reales/⁽²⁾ Medidas Nominales