

TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL Y GRANDES DIMENSIONES

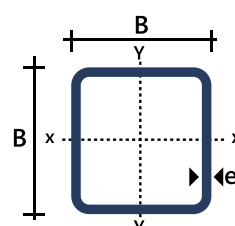
Al ser una aleación (hierro y carbón) tiene muchas propiedades interesantes. Es especialmente valorado para su uso en estructuras pesadas que requieren resistencia a la corrosión y las temperaturas extremas. Ejemplos pueden ser la construcción tanto de viviendas como de grandes estructuras, como puentes, carreteras, galpones, centros comerciales. En general, el tubo cuadrado de acero aporta:

- Mayor peso
- Más tenacidad
- Mayor resistencia a la corrosión
- Amplia resistencia a las temperaturas extremas
- Facilidad para soldar
- Elevada maquinabilidad

DESCRIPCIÓN

Especificaciones Generales:

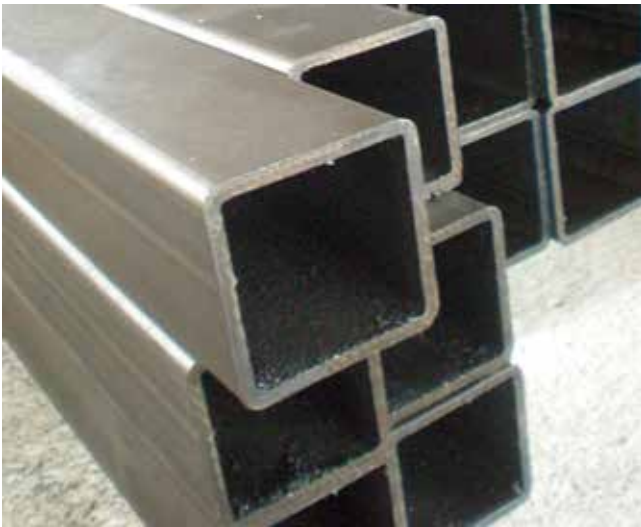
Largo Normal:	6 metros
Recubrimiento:	Negro y Galvanizado
Norma de Calidad:	ASTM A 500 Gr. A, B o C
Norma de Fabricación:	NTE INEN 2415
Espesores:	Desde 1,50 a 6,00 mm
Observaciones:	Otras dimensiones y largos, previa consulta



Designaciones		Área	Peso	Propiedades Estáticas		
				Eje x-x = y-y		
				Momento de inercia	Módulo de resistencia	Radio de giro
B	e	A	P	I	W	I
mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm
20	1,40	0,99	0,78	0,56	0,56	0,75
	1,50	1,05	0,83	0,58	0,58	0,75
	1,80	1,23	0,96	0,66	0,66	0,73
	2,00	1,34	1,05	0,70	0,70	0,72
25	1,40	1,27	1,00	1,16	0,93	0,95
	1,50	1,25	1,06	1,22	0,97	0,95
	1,80	1,59	1,25	1,39	1,11	0,94
	2,00	1,74	1,36	1,49	1,19	0,93
30	1,40	1,55	1,22	2,08	1,39	1,16
	1,50	1,65	1,30	2,20	1,47	1,15
	1,80	1,95	1,53	2,53	1,68	1,14
	2,00	2,14	1,68	2,73	1,82	1,13
40	1,40	2,11	1,66	5,18	2,59	1,57
	1,50	2,25	1,77	5,49	2,75	1,56
	1,80	2,67	2,09	6,39	3,19	1,55
	2,00	2,90	2,31	6,95	3,47	1,54
	2,50	3,59	2,82	8,23	4,12	1,51
	3,00	4,21	3,30	9,36	4,68	1,49
	4,00	5,35	4,20	11,18	5,59	1,45
50	1,40	2,67	2,10	10,42	4,17	1,97
	1,50	2,85	2,24	11,07	4,43	1,97
	1,80	3,39	2,66	12,95	5,18	1,96
	2,00	3,74	2,93	14,15	5,66	1,95
	2,50	4,59	3,60	16,96	6,78	1,92
	3,00	5,41	4,25	19,50	7,80	1,90
	4,00	6,95	5,45	23,84	9,54	1,85
60	1,50	3,45	2,71	19,52	6,51	2,38
	1,80	4,11	3,22	22,95	7,65	2,36
	2,00	4,54	3,56	25,15	8,38	2,35
	2,50	5,59	4,39	30,36	10,12	2,33
	3,00	6,61	5,19	35,17	11,72	2,31
	4,00	8,55	6,71	43,65	14,55	2,26

Designaciones		Área	Peso	Propiedades Estáticas		
				Eje x-x = y-y		
				Momento de inercia	Módulo de resistencia	Radio de giro
B	e	A	P	I	W	I
mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm
70	1,50	4,05	3,18	31,46	8,99	2,79
	1,80	4,83	3,79	37,09	10,60	2,77
	2,00	5,34	4,19	40,73	11,64	2,76
	2,50	6,59	5,17	49,43	14,12	2,74
	3,00	7,81	6,13	57,56	16,45	2,72
	4,00	10,15	7,97	72,22	20,64	2,67
75	1,50	4,35	3,42	38,92	10,38	2,99
	1,80	5,19	4,07	45,95	12,25	2,98
	2,00	5,74	4,50	50,50	13,47	2,97
	2,50	7,09	5,56	61,40	16,37	2,94
	3,00	8,41	6,60	71,65	19,11	2,92
	4,00	10,95	8,59	90,29	24,08	2,87
90	1,80	6,27	4,92	80,71	17,94	3,59
	2,00	6,94	5,45	88,87	19,75	3,58
	2,50	8,59	6,74	108,57	24,13	3,56
	3,00	10,21	8,01	127,32	28,29	3,53
	4,00	13,35	10,48	162,02	36,01	3,48
	100	1,80	6,99	5,48	111,62	22,32
2,00		7,74	6,07	123,01	24,60	3,99
2,50		9,59	7,53	150,65	30,13	3,96
3,00		11,41	8,96	177,08	35,42	3,94
4,00		14,95	11,73	226,46	45,29	3,89
5,00		18,36	14,41	271,36	54,27	3,84
125	6,00	21,63	16,98	312,00	62,40	3,80
	3,00	14,41	11,31	354,53	56,73	4,96
	4,00	18,95	14,87	457,33	73,17	4,91
	5,00	23,36	18,33	552,87	88,46	4,87
135	6,00	27,63	21,69	641,41	102,63	4,82
	3,00	15,61	12,25	449,88	66,65	5,37
	4,00	20,55	16,13	581,80	86,19	5,32
	5,00	25,36	19,90	705,16	104,47	5,27
150	6,00	30,03	23,58	820,25	121,52	5,23
	3,00	17,41	13,67	622,76	83,03	5,98
	4,00	22,95	18,01	807,92	107,72	5,93
	5,00	28,36	22,26	982,37	130,98	5,89
6,00	33,63	26,40	1146,43	152,86	5,84	

Tubos cuadrados grandes dimensiones



CUADRADOS GRANDES DIMENSIONES							Propiedades		
							Ejes X-X e Y-Y		
Lado A	Lado A	Espesor (e)	Largo	Peso		Área	I	W	i
mm	mm	mm	m	kg / m	kg / 6m	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm
150	150	3,0	6	13,67	82,02	17,41	622,73	83,03	5,98
150	150	3,0	12	13,67	164,04	17,41	622,73	83,03	5,98
150	150	4,0	6	18,01	108,06	22,95	807,82	107,71	5,93
150	150	4,0	12	18,01	216,12	22,95	807,82	107,71	5,93
150	150	5,0	6	22,26	133,56	28,36	982,12	130,95	5,89
150	150	6,0	6	26,40	158,40	33,63	1145,91	152,79	5,84
150	150	6,0	12	26,40	316,8	33,63	1145,91	152,79	5,84
200	200	3,0	6	18,38	110,28	23,41	1506,51	150,65	8,02
200	200	4,0	6	24,29	145,74	30,95	1968,13	196,81	7,97
200	200	5,0	6	30,11	180,66	38,36	2410,09	241,01	7,93
200	200	5,0	12	30,11	361,32	38,36	2410,09	241,01	7,93
200	200	6,0	6	35,82	214,92	45,63	2832,75	283,27	7,88
300	300	3,0	6	27,80	166,80	35,41	5188,39	345,89	12,1
300	300	4,0	6	36,85	221,10	46,95	6825,31	455,02	12,06
300	300	5,0	6	45,81	274,86	58,36	8416,88	561,13	12,01