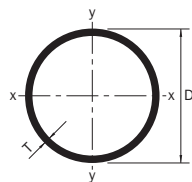
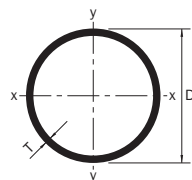


TUBO ESTRUCTURAL REDONDO SOLDADO



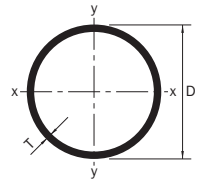
Díámetro exterior	Espesor	Masa lineal	Área de la sección	Momento de inercia	Radio de giro
D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm
33,7	3	2,27	2,89	3,44	1,09
38	3	2,59	3,30	5,09	1,24
40	3	2,74	3,49	6,01	1,31
42,4	3	2,91	3,71	7,25	1,40
45	3	3,11	3,96	8,77	1,49
48,3	3	3,35	4,27	11,0	1,61
48,3	4	4,37	5,57	13,8	1,57
50	3	3,48	4,43	12,3	1,67
50	4	4,54	5,78	15,4	1,63
55	3	3,85	4,90	16,6	1,84
55	4	5,03	6,41	21,0	1,81
57	3	4,00	5,09	18,6	1,91
57	4	5,23	6,66	23,5	1,88
60,3	3	4,24	5,40	22,2	2,03
60,3	4	5,55	7,07	28,2	2,00
63	3	4,44	5,65	25,5	2,12
63	4	5,82	7,41	32,4	2,09
70	3	4,96	6,31	35,5	2,37
70	4	6,51	8,29	45,3	2,34
76,1	3	5,41	6,89	46,1	2,59
76,1	4	7,11	9,06	59,1	2,55
76,1	5	8,77	11,2	70,9	2,52
76,1	6	10,4	13,2	81,8	2,49
80	3	5,70	7,26	53,9	2,72
80	4	7,50	9,55	69,1	2,69
80	5	9,25	11,8	83,2	2,66
80	6	10,9	13,9	96,1	2,62
83	3	5,92	7,54	60,4	2,83
83	4	7,79	9,93	77,6	2,80
88,9	3	6,36	8,10	74,8	3,04
88,9	4	8,38	10,7	96,3	3,00
88,9	5	10,3	13,2	116	2,97
88,9	6	12,3	15,6	135	2,94
90	3	6,44	8,20	77,7	3,08
90	4	8,48	10,8	100	3,04

TUBO ESTRUCTURAL REDONDO SOLDADO



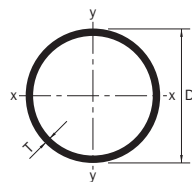
Díámetro exterior	Espesor	Masa lineal	Área de la sección	Momento de inercia	Radio de giro
D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm
95	3	6,81	8,67	91,8	3,25
95	4	8,98	11,4	119	3,22
100	3	7,18	9,14	108	3,43
100	4	9,47	12,1	139	3,40
100	5	11,7	14,9	169	3,36
100	6	13,9	17,7	196	3,33
100	8	18,2	23,1	246	3,26
101,6	3	7,29	9,29	113	3,49
101,6	4	9,63	12,3	146	3,45
101,6	5	11,9	15,2	177	3,42
101,6	6	14,1	18,0	207	3,39
101,6	8	18,5	23,5	260	3,32
108	3	7,77	9,90	136	3,71
108	4	10,3	13,1	177	3,68
110	3	7,92	10,1	144	3,78
110	4	10,5	13,3	187	3,75
113	3	8,14	10,4	157	3,89
113	4	10,8	13,7	204	3,86
113	5	13,3	17,0	248	3,82
113	6	15,8	20,2	290	3,79
114,3	3	8,23	10,5	163	3,94
114,3	4	10,9	13,9	211	3,90
114,3	5	13,5	17,2	257	3,87
114,3	6	16,0	20,4	300	3,83
114,3	8	21,0	26,7	379	3,77
120	3	8,66	11,0	189	4,14
120	4	11,4	14,6	245	4,10
125	3	9,03	11,5	214	4,31
125	4	11,9	15,2	279	4,28
125	5	14,8	18,8	340	4,25
125	6	17,6	22,4	398	4,21
125	8	23,1	29,4	506	4,15
125	10	28,4	36,1	602	4,08
127	3	9,17	11,7	225	4,39
127	4	12,1	15,5	293	4,35
133	3	9,62	12,3	259	4,60
133	4	12,7	16,2	338	4,56

TUBO ESTRUCTURAL REDONDO SOLDADO



Diámetro exterior	Espesor	Masa lineal	Area de la sección	Momento de inercia	Radio de giro
D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm
139,7	3	10,1	12,9	301	4,83
139,7	4	13,4	17,1	393	4,8
139,7	5	16,6	21,2	481	4,77
139,7	6	19,8	25,2	564	4,73
139,7	8	26,0	33,1	720	4,66
139,7	10	32,0	40,7	862	4,60
152	3	11,0	14,0	390	5,27
152	4	14,6	18,6	510	5,23
159	3	11,5	14,7	447	5,52
159	4	15,3	19,5	585	5,48
159	5	19,0	24,2	718	5,45
159	6	22,6	28,8	845	5,41
159	8	29,8	38,0	1085	5,35
164	3	11,9	15,2	492	5,69
164	4	15,8	20,1	644	5,66
168,3	3	12,2	15,6	532	5,85
168,3	4	16,2	20,6	697	5,81
168,3	5	20,1	25,7	856	5,78
168,3	6	24,0	30,6	1009	5,74
168,3	8	31,6	40,3	1297	5,67
168,3	10	39,0	49,7	1564	5,61
168,3	12	46,3	58,9	1810	5,54
168,3	12,5	48,0	61,2	1868	5,53
177,8	3	12,9	16,5	629	6,18
177,8	4	17,1	21,8	825	6,15
177,8	5	21,3	27,1	1014	6,11
177,8	6	25,4	32,4	1196	6,08
177,8	8	33,5	42,7	1541	6,01
193,7	3	14,1	18,0	817	6,74
193,7	4	18,7	23,8	1073	6,71
193,7	5	23,3	29,6	1320	6,67
193,7	6	27,8	35,4	1560	6,64
193,7	8	36,6	46,7	2016	6,57
193,7	10	45,3	57,7	2442	6,5
193,7	12	53,8	68,5	2839	6,44
193,7	12,5	55,9	71,2	2934	6,42
200	3	14,6	18,6	901	6,97
200	4	19,3	24,6	1183	6,93
200	5	24,0	30,6	1457	6,90
200	6	28,7	36,6	1722	6,86
200	8	37,9	48,3	2227	6,97

TUBO ESTRUCTURAL REDONDO SOLDADO



Díámetro exterior	Espesor	Masa lineal	Area de la sección	Momento de inercia	Radio de giro
D mm	T mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm
219,1	3	16,0	20,4	1189	7,64
219,1	4	21,2	27,0	1564	7,61
219,1	5	26,4	33,6	1928	7,57
219,1	6	31,5	40,2	2282	7,54
219,1	8	41,6	53,1	2960	7,47
219,1	10	51,6	65,7	3598	7,40
219,1	12	61,3	78,1	4200	7,33
219,1	12,5	63,7	81,1	4345	7,32
244,5	4	23,7	30,2	2186	8,50
244,5	5	29,5	37,6	2699	8,47
244,5	6	35,3	45,0	3199	8,43
244,5	8	46,7	59,4	4160	8,37
244,5	10	57,8	73,7	5073	8,30
244,5	12	68,8	87,7	5938	8,23
244,5	12,5	71,5	91,1	6147	8,21
273	4	26,5	33,8	3058	9,51
273	5	33,0	42,1	3781	9,48
273	6	39,5	50,3	4487	9,44
273	8	52,3	66,6	5852	9,37
273	10	64,9	82,6	7154	9,31
273	12	77,2	98,4	8396	9,24
273	12,5	80,3	102	8697	9,22
323,9	5	39,3	50,1	6369	11,3
323,9	6	47,0	59,9	7572	11,2
323,9	8	62,3	79,4	9910	11,2
323,9	10	77,4	98,6	12158	11,1
323,9	12	92,3	118	14320	11,0
323,9	12,5	96,0	122	14847	11,0