

# Tubo para aplicaciones estructurales

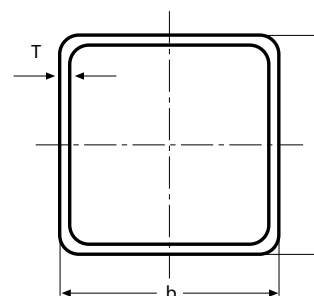
## Tubo Cuadrado: Gama de fabricación y masa (kg/m)

Dimensiones (mm)		Espesor "T" (mm)							
b	B	3	4	5	6	8	10	12	12,5
30	30	2,36	-	-	-	-	-	-	-
35	35	2,83	-	-	-	-	-	-	-
38	38	3,12	-	-	-	-	-	-	-
40	40	3,3	4,2	-	-	-	-	-	-
45	45	3,77	4,83	-	-	-	-	-	-
50	50	4,25	5,45	6,56	7,56	-	-	-	-
60	60	5,19	6,71	8,13	9,45	-	-	-	-
70	70	6,13	7,97	9,7	11,33	-	-	-	-
80	80	7,07	9,22	11,27	13,21	16,36	-	-	-
90	90	8,01	10,48	12,84	15,1	18,87	-	-	-
100	100	8,96	11,73	14,41	16,98	21,39	25,56	-	-
110	110	9,9	12,99	15,98	18,87	23,9	28,7	-	-
120	120	10,84	14,25	17,55	20,75	26,41	31,84	35,84	36,93
125	125	11,31	14,87	18,33	21,69	27,67	33,41	37,73	38,89
130	130	11,78	15,5	19,12	22,63	28,92	34,98	39,61	40,85
140	140	12,72	16,76	20,69	24,52	31,43	38,12	43,38	44,78
150	150	13,67	18,01	22,26	26,4	33,95	41,26	47,15	48,7
160	160	14,61	19,27	23,83	28,29	36,46	44,4	50,91	52,63
175	175	16,02	21,15	26,18	31,11	40,23	49,11	56,57	58,52
180	180	16,49	21,78	26,97	32,05	41,48	50,68	58,45	60,48
200	200	-	24,29	30,11	35,82	46,51	56,96	65,99	68,33
220	220	-	-	33,2	39,6	51,5	63,2	73,5	76,2
250	250	-	30,57	37,96	45,24	59,07	72,66	84,83	87,95
260	260	-	-	39,53	47,13	61,58	75,8	88,59	91,88
300	300	-	-	-	54,7	71,6	88,4	104	108

\*con plazo, a consultar.

## Características

Segun norma UNE-EN 10305-3 y otras bajo consulta.  
El acero normalmente utilizado es S235.  
Otros tipos de acero bajo consulta.  
Longitud comercial en torno a 6 m.



# Tubo para aplicaciones estructurales

## Tubo Circular: Gama de fabricación y masa (kg/m)

Diámetro Ext. "D" (mm)	Espesor "T" (mm)							
	3	4	5	6	8	10	12	12,5
30	2	-	-	-	-	-	-	-
33,7	2,27	-	-	-	-	-	-	-
40	2,74	-	-	-	-	-	-	-
42,4	2,91	-	-	-	-	-	-	-
45	3,11	-	-	-	-	-	-	-
48,3	3,15	4,37	-	-	-	-	-	-
50	3,48	4,54	-	-	-	-	-	-
55	3,85	5,03	-	-	-	-	-	-
57	4	5,23	-	-	-	-	-	-
60,3	4,24	5,55	-	-	-	-	-	-
63	4,44	5,82	-	-	-	-	-	-
70	4,96	6,51	-	-	-	-	-	-
76,1	5,41	7,11	8,77	10,37	-	-	-	-
80	5,7	7,5	9,25	10,95	-	-	-	-
83	5,92	7,79	-	-	-	-	-	-
88,9	6,36	8,38	10,35	12,27	-	-	-	-
90	6,44	8,48	-	-	-	-	-	-
95	6,81	8,98	-	-	-	-	-	-
100	7,18	9,47	11,71	13,91	18,15	-	-	-
101,6	7,29	9,63	11,91	14,15	18,47	-	-	-
108	7,77	10,26	-	-	-	-	-	-
110	7,92	10,46	-	-	-	-	-	-
113	8,14	10,75	13,32	15,83	-	-	-	-
114,3	8,23	10,88	13,48	16,03	20,97	-	-	-
120	8,66	11,44	-	-	-	-	-	-
125	9,03	11,94	14,8	17,61	23,08	28,36	-	-
127	9,17	12,13	-	-	-	-	-	-
133	9,62	12,73	-	-	-	-	-	-
139,7	10,11	13,39	16,61	19,78	25,98	31,99	-	-
152	11,02	14,6	18,13	21,6	-	-	-	-
159	11,54	15,29	18,99	22,64	29,79	-	-	-
164	11,91	15,78	-	-	-	-	-	-
168,3	12,23	16,21	20,14	24,02	31,63	39,04	46,26	48,03
177,8	12,93	17,14	21,31	25,42	33,5	-	-	-
193,7	14,11	18,71	23,27	27,77	36,64	45,3	53,77	55,86
200	14,57	19,33	24,04	28,71	37,88	-	-	-
219,1	15,99	21,22	26,4	31,53	41,65	51,57	61,29	63,69
244,5	-	23,72	29,53	35,29	46,66	57,83	68,81	71,52
273	-	26,54	33,05	39,51	52,28	64,86	77,24	80,3
323,9	-	31,56	39,32	47,04	62,32	77,41	92,3	95,99
355,6	-	-	43,2	51,7	68,6	85,2	102	106
406,4	-	-	-	59,2	78,6	97,8	117	121
457	-	-	-	66,7	88,6	110	132	137
508	-	-	-	74,3	98,6	123	147	153

\*con plazo, a consultar.

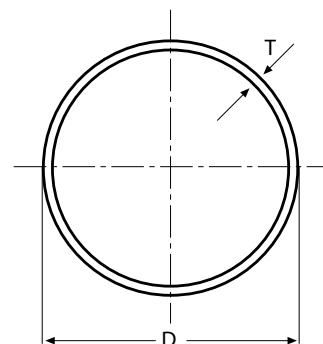
Tubos de acero no aleado para construcción conformados en frío, según norma UNE-EN 10219.

Bajo consulta, tubos de acero no aleado para construcción acabados en caliente, según norma UNE-EN 10210

**LONGITUD COMERCIAL:** 6 m. aprox.

Dobles largos comerciales: 12 m. aprox

Otras bajo consulta.



# Tubo para aplicaciones estructurales

## Tubo Rectangular: Gama de fabricación y masa (kg/m)

Dimensiones (mm)		Espesor "T" (mm)							
H	B	3	4	5	6	8	10	12	12,5
40	25	2,6	-	-	-	-	-	-	-
40	27	2,69	-	-	-	-	-	-	-
40	30	2,83	-	-	-	-	-	-	-
45	25	2,83	-	-	-	-	-	-	-
45	30	3,07	-	-	-	-	-	-	-
45	35	3,3	4,2	-	-	-	-	-	-
50	20	2,83	-	-	-	-	-	-	-
50	25	3,07	-	-	-	-	-	-	-
50	30	3,3	4,2	-	-	-	-	-	-
50	35	3,54	-	-	-	-	-	-	-
50	40	3,77	4,83	-	-	-	-	-	-
60	20	3,3	-	-	-	-	-	-	-
60	30	3,77	-	-	-	-	-	-	-
60	40	4,25	5,45	6,56	7,56	-	-	-	-
60	50	4,72	6,08	7,34	8,5	-	-	-	-
70	30	4,25	5,45	6,56	7,56	-	-	-	-
70	40	4,72	6,08	7,34	8,5	-	-	-	-
70	50	5,19	6,71	8,13	9,45	-	-	-	-
80	30	4,72	6,08	-	-	-	-	-	-
80	40	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-
80	45	5,42	7,02	-	-	-	-	-	-
80	50	5,66	7,34	8,91	10,39	-	-	-	-
80	60	6,13	7,97	9,7	11,33	-	-	-	-
90	30	5,19	6,71	-	-	-	-	-	-
90	40	5,66	7,34	8,91	-	-	-	-	-
90	50	6,13	7,97	9,7	11,33	-	-	-	-
100	40	6,13	7,97	9,7	-	-	-	-	-
100	50	6,6	8,59	10,48	-	-	-	-	-
100	60	7,07	9,22	11,27	13,2	-	-	-	-
100	80	8,01	10,48	12,84	15,1	-	-	-	-
110	70	8,01	10,48	-	12,27	-	-	-	-
120	40	7,07	9,22	11,27	13,21	-	-	-	-
120	50	7,54	9,85	-	-	-	-	-	-
120	60	8,01	10,48	12,84	15,1	18,87	-	-	-
120	80	8,96	11,73	14,41	16,98	21,39	25,56	-	-
120	100	9,9	12,99	15,98	18,87	23,9	28,7	-	-
140	60	8,96	11,73	14,41	16,98	21,39	25,56	-	-
140	80	9,9	12,9	15,98	18,87	23,9	28,7	-	-
140	100	10,84	14,25	17,55	20,75	26,41	-	-	-
150	50	8,96	11,73	14,41	16,98	21,39	25,56	-	-
150	70	9,9	12,9	15,98	18,87	23,9	28,7	-	-
150	100	11,31	14,87	18,33	21,69	27,67	33,41	37,73	38,89
160	80	10,84	14,25	17,55	20,75	26,41	31,84	35,84	36,93
160	120	12,72	16,76	20,69	24,52	31,43	-	-	-
160	140	13,67	18,01	22,26	26,4	33,95	-	-	-
180	80	11,78	15,5	19,12	22,63	28,92	34,98	39,61	40,85
180	100	12,72	16,76	20,69	24,52	31,43	38,12	43,38	44,78
180	120	13,67	18,01	22,26	26,4	33,95	41,26	47,15	48,7
180	140	14,61	19,27	23,83	28,29	36,46	-	-	-
200	80	12,72	16,76	20,69	24,52	31,43	-	-	-
200	100	13,67	18,01	22,26	26,4	33,95	41,26	47,15	48,7
200	120	14,61	19,27	23,83	28,29	36,46	44,4	50,91	52,63
200	150	16,02	21,15	26,18	31,11	40,23	49,11	56,57	58,52
200	160	16,49	21,78	26,97	32,05	41,48	50,68	58,45	60,48
250	100	16,02	21,15	26,18	31,11	40,23	49,11	56,57	58,52
250	150	-	24,29	30,11	35,82	46,51	56,96	65,99	68,33
250	200	-	27,43	34,03	40,53	52,79	64,81	75,41	78,14
300	100	-	24,29	30,11	35,82	46,51	56,96	65,99	68,33
300	150	-	27,43	34,03	40,53	52,79	64,81	75,41	78,14
300	200	-	30,57	37,96	45,24	59,07	72,66	84,83	87,95
300	220	-	-	39,53	47,13	61,58	75,8	88,59	91,88

\*con plazo, a consultar.