

Tubos de Acero

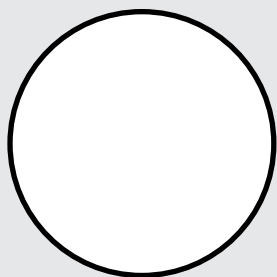
Descripción

Ofrecemos una amplia gama de tubos de acero.

Los diferentes tipos son:

- Tubos **soldados-redondos.**
- Tubos **soldados-cuadrados.**
- Tubos **soldados-rectangulares.**
- Tubos **ovales.**
- Tubos **conducción-rosca soldados.**
- Tubos **curvas de acero.**





TUBO REDONDO

TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
8	0,18		
10	0,23		
12	0,28	0,40	
13	0,31	0,44	
14	0,33	0,48	0,62
15	0,36	0,52	
16	0,38	0,56	0,72
18	0,44	0,63	0,82
19	0,46	0,67	0,87
20	0,48	0,71	0,92
22	0,54	0,79	1,03
25	0,62	0,90	1,18
26			1,23
28	0,69	1,02	1,33
30	0,74	1,09	1,44
32	0,80	1,18	1,54
35	0,87	1,29	1,70
38	0,95	1,40	1,85
40	1,00	1,48	1,94
42	1,05	1,56	2,05
43	1,08	1,60	2,10

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
45	1,13	1,67	2,20
48	1,21	1,79	2,36
50	1,26	1,86	2,46
55	1,38	2,06	2,71
57		2,14	2,82
60	1,52	2,25	2,97
63		2,37	3,13
65	1,66	2,44	3,23
70	1,77	2,63	3,48
73		2,75	3,64
75		2,83	3,75
76	1,99	2,87	3,80
80		3,02	4,00
83		3,14	4,15
89		3,36	4,46
90		3,40	4,51
95		3,61	4,76
100		3,82	5,02
108			5,43
113			5,69
115			5,79
120			6,05

* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M	7 KG/M
33,7	2,36				
40	2,85				
42,4	3,03				
45	3,23				
48,3	3,48	4,54			
50	3,62	4,72			
55	4,00	5,23			
57	4,16	5,44			
60,3	4,41	5,77			
63	4,62	6,05			
70	5,16	6,77			
76,1	5,63	7,39	9,12	10,83	
80	5,93	7,80	9,62	11,34	
83		8,10			
88,9		8,72	10,71	12,79	
90	6,70	8,82			
95	7,08	9,34			
100	7,47	9,85	12,17	14,47	
101,6		10,02	12,38	14,66	
108		10,71			
110	8,24	10,92			
113	8,47	11,23	13,83	16,43	
114,3	8,56	11,34	14,04	16,64	
120	9,01	11,86			
125		12,38	15,39	18,30	21,22
127		12,58			
133		13,21			
139,7		13,94	17,26	20,59	23,82
152	15,18				
159		15,91	19,76	23,61	27,35

* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M	7 KG/M
164		16,43			
168,3		16,85	20,90	24,96	29,02
177,8		17,78	22,15	26,42	
193,7		19,45	24,23	28,91	
200		20,07	25,38	29,85	34,63
219,1		22,05	27,46	32,76	
244,5		24,65	30,68	36,71	
273		27,56	34,32	41,08	
323,9			40,87	48,88	

Espesores Medidas	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
100	18,93			
101,6	19,24			
114,3	21,84			
125	24,02	29,54		
139,7	27,04	33,28		
15	30,99			
168,3	32,97	40,56	48,15	49,92
177,8	34,84			
193,7	38,06	47,11	55,95	58,14
200	9,42			
219,1	43,26	53,66	63,75	66,25
244,5	48,57	60,11	71,55	74,36
273	54,39	67,50	80,29	83,51
323,9	64,79	80,50	95,99	99,84

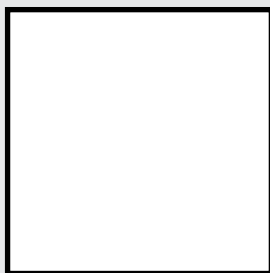


* Para otras medidas consultar

25 Tubos de acero



CERKAFOR
distribución y servicios



TUBO CUADRADO

TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS (LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
10	0,32	0,47	
12	0,38	0,56	
14	0,44	0,63	
16	0,49	0,71	
18	0,54	0,80	1,04
20	0,62	0,90	1,16
22	0,68	1,00	1,30
25	0,78	1,14	1,50
28	0,87	1,29	1,69
30	0,95	1,39	1,82
32	1,03	1,52	2,00
35	1,10	1,63	2,15
38	1,21		
40	1,26	1,88	2,48
45		2,13	2,80
50		2,37	3,13
55			
60		2,87	3,79
70		3,37	4,43
75			4,76
80		3,85	5,10
90			5,75
100			6,31



* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
35	2,94			
38	3,24			
40	3,43	4,37		
45	3,92			
50	4,42	5,67	6,82	7,86
60	5,40	6,98	8,46	9,83
70	6,38	8,29	10,09	11,75
80	7,35	9,59	11,75	13,73
90	8,33	10,92	13,31	15,70
100	9,32	12,17	14,98	17,68
110	10,30	13,52	16,64	19,66
120	11,23	14,77	18,20	21,53
125	11,75	15,50	19,03	22,57
130	12,27	16,12	19,86	23,50
140	13,31	17,47	21,53	25,48
150	14,25	18,72	23,19	27,46
160	15,18	20,07	24,75	29,43
175	16,64	22,05	27,25	32,34
180	17,16	22,67	28,08	33,38
200		25,27	31,30	37,23
220				41,18
250				47,01

* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
80	17,06			
90	19,66			
100	22,26	26,73		
110	24,86	29,85		
120	27,46	33,28	37,44	38,48
125	28,81	34,84	39,42	40,56
130	30,06	36,40	41,19	42,54
140	32,66	39,73	45,24	46,80
150	35,26	43,16	49,40	50,96
160	37,96	46,28	53,04	54,81
175	41,81	51,48	59,28	61,05
180	43,16	52,73	60,84	62,92
200	48,36	59,28	68,64	71,03
220	53,56	65,73	76,44	79,25
250	61,46	75,61	88,19	91,52
260	64,06	78,83	92,14	95,58



* Para otras medidas consultar

28 Tubos de acero



CERKAFOR
distribución y servicios

TUBO RECTANGULAR



TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES (LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
16x10	0,3	0,56	
20x10	0,46	0,66	
20x15	0,54	0,78	1,01
25x10	0,54	0,78	1,01
25x15	0,62	0,90	1,16
25x20	0,70	1,02	1,33
30x10	0,62	0,90	1,16
30x15	0,70	1,02	1,33
30x20	0,78	1,14	1,50
30x25	0,87	1,27	1,65
35x10	0,70	1,02	1,33
35x15	0,78	1,14	1,50
35x20	0,87	1,27	1,65
35x25	0,95	1,39	1,82
40x10	0,78	1,14	1,50
40x15	0,87	1,27	1,65

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
40x20	0,95	1,39	1,82
40x25	1,03	1,52	1,99
40x30	1,10	1,63	2,15
40x35		1,76	2,31
45x10		1,27	1,65
45x15	0,95	1,39	1,82
45x20		1,52	1,99
45x25		1,63	2,15
45x30		1,76	2,31
45x35		1,88	2,48
50x10	0,95	1,39	1,82
50x15	1,03	1,52	1,99
50x20		1,63	2,15
50x25		1,76	2,31
50x30		1,88	2,48

* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1,5 KG/M	2 KG/M
50x35	2,00	2,64
50x40	2,13	2,80
60x10	1,63	2,15
60x15	1,76	2,31
60x20	1,88	2,48
60x25	2,00	2,64
60x30	2,13	2,80
60x40	2,37	3,13
60x50	2,64	3,45
70x20	2,13	2,80
70x25	2,29	2,86
70x30	2,37	3,13
70x40	2,64	3,45
70x50	2,87	3,79
80x20	2,37	3,13
80x30	2,64	3,45
80x40	2,87	3,79
80x50	3,14	4,11
80x60	3,37	4,43
90x20	2,64	3,53
90x30	2,87	3,79
90x40	3,14	4,11
90x50	3,37	4,43
100x20	2,94	3,92
100x30	3,14	4,11
100x40	3,37	4,43
100x50	3,59	4,76
100x60		5,09
100x80		5,74
120x40		5,09
120x60		5,74



* Para otras medidas consultar

30 Tubos de acero

TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
40x25	2,70			
40x27	2,80			
40x30	2,94			
45x25	2,94			
45x30	3,19			
45x35	3,43	4,37		
50x20	2,94			
50x25	3,19			
50x30	3,43	4,37		
50x35	3,68			
50x40	3,92	5,02		
60x20	3,43			
60x30	3,92			
60x40	4,42	5,67	6,82	7,86
70x30	4,42	5,67	6,82	7,10
70x40	4,91	6,32	7,63	8,84
70x50	5,40	6,98	8,46	9,83
80x30	4,91	6,32		
80x40	5,40	6,98	8,46	
80x45	5,64	7,30		
80x50	5,89	7,63	9,27	10,82
80x60	6,38	8,29	10,09	11,75
90x30	5,40	6,98		
90x40	5,89	7,63	9,27	
90x50	6,38	8,29	10,09	11,75
100x40	6,38	8,29	10,09	11,75
100x50	6,86	8,93	10,92	12,79
100x60	7,35	9,59	11,75	13,73
100x80	8,33	10,92	13,31	15,70

* Para otras medidas consultar

TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
110x70	8,33	10,92		
120x40	7,35	9,59	11,75	13,73
120x50	7,84	10,24		
120x60	8,33	10,92	13,31	15,70
120x80	9,32	12,17	14,98	17,68
120x100	10,30	13,52	16,64	
140x60	9,32	12,17	14,98	17,68
140x80	10,30	13,52	16,64	19,66
140x100	11,23	14,82	18,30	21,42
150x100	11,75	15,50	19,03	22,57
160x80	11,23	14,77	18,20	21,53
160x120	13,21	17,47	21,53	25,48
160x140	14,25	18,72	23,19	27,46
180x80	12,27	16,12	19,97	23,50
180x100	13,21	17,47	21,53	25,48
180x120	14,25	18,72	23,19	27,46
180x140	15,18	20,07	24,75	29,43
200x100	14,25	18,72	23,19	27,46
200x120	15,18	20,07	24,75	29,43
200x150	16,64	22,05	27,25	32,34
200x160	17,16	22,67	28,08	33,38
250x100	16,64	22,05	27,25	32,34
250x150		25,27	31,30	37,23
250x200		28,50	35,36	42,12
300x100		25,27	31,30	37,23
300x150		28,50	35,36	42,12
300x200			39,52	47,01
300x220			41,08	48,98

* Para otras medidas consultar

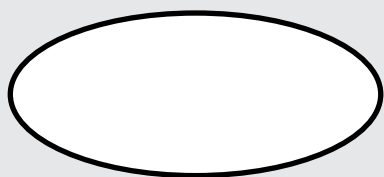
TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	7 KG/M	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
100x60		17,16			
100x80		19,76			
110x70					
120x40		17,16			
120x50					
120x60		19,76			
120x80	21,11	22,36	26,73		
120x100	22,88				
140x60	21,11	22,36			
140x80	22,88	24,96	29,85		
140x100	25,58	27,56			
150x100	26,52	30,16	34,84		40,56
160x80	25,58	27,56	33,28	37,44	38,48
160x120	30,16	34,01			
160x140		36,40			
180x80		30,06	36,40	41,18	42,54
180x100	30,16	34,01	39,73	45,24	46,80
180x120	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
180x140	34,63	39,31			
200x100	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
200x120	34,63	39,31	46,28	53,04	54,81
200x150	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
200x160		43,16	52,73	60,84	62,92
250x100	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
250x150		48,36	59,28	68,64	71,03
250x200		54,91	67,39	78,42	81,22
300x100		48,36	59,28	68,64	71,03
300x150		54,91	67,39	78,42	81,22
300x200		61,46	75,61	88,19	91,52
300x220		64,06	78,83	92,14	95,58

* Para otras medidas consultar

TUBO OVAL

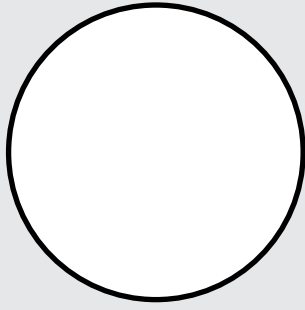


TUBOS OVALES

Espesores Medidas	0,8 KG/M	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
24x12	0,39	0,48	0,70	
25x14	0,42	0,52	0,76	
30x15	0,49	0,60	0,89	1,16
32x14	0,51	0,63	0,92	1,21
40x20	0,66	0,81	1,20	1,58
50x15	0,75	0,93	1,38	1,81
60x20	0,92	1,14	1,69	2,23



* Para otras medidas consultar



TUBOS DE CONDUCCIÓN

TUBOS CONDUCCIÓN-ROSCA SOLDADOS

PARA CONDUCCIONES DE AGUA, GAS Y VAPOR

CLASES: NEGRA Y GALVANIZADA (LISA Y ROSCADA)

ISO/R - 65 L-11 (B.S.S. 1387)

Paso nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Peso del tubo Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	16,2	2,0	0,68
1/2	15	21,2	2,0	0,97
3/4	20	26,7	2,0	1,40
1	25	33,5	2,3	2,02
1 1/4	32	42,2	2,3	2,60
1 1/2	40	48,1	2,6	3,25
2	50	59,9	2,9	4,10
2 1/2	70	75,4	3,2	5,80
3	80	88,1	3,2	6,90
3 1/2	90	101,4	3,6	8,90
4	100	113,4	3,6	10,00
5	125	138,7	3,6	12,00
6	150	164,0	3,6	15,00

DIN - 2439

Paso nominal		Diámetro exterior d ₁ mm	Espesor h mm	Peso del tubo Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	16,75	2,25	0,80
1/2	15	21,25	2,40	1,12
3/4	20	26,75	2,40	1,44
1	25	33,50	2,90	2,19
1 1/4	32	42,25	3,10	2,99
1 1/2	40	48,25	3,10	3,45
2	50	60,00	3,30	4,61
2 1/2	70	75,50	3,75	6,64
3	80	88,25	4,00	8,31
4	100	113,50	4,25	11,5
5	125	139,00	4,50	14,9
6	150	164,50	4,50	17,8



* Para otras medidas consultar

35 Tubos de acero



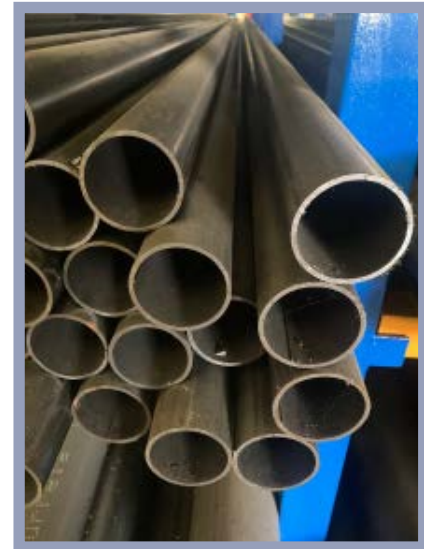
CERKAFOR
distribución y servicios

TUBOS CONDUCCIÓN-ROSCA SOLDADOS

PARA CONDUCCIONES DE AGUA, GAS Y VAPOR
CLASES: NEGRA Y GALVANIZADA (LISA Y ROSCADA)

DIN - 2440

Diámetro nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Masa en Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	17,2	2,35	0,852
1/2	15	21,3	2,65	1,220
3/4	20	26,9	2,65	1,580
1	25	33,7	3,25	2,440
1 1/4	32	42,4	3,25	3,140
1 1/2	40	48,3	3,25	3,610
2	50	60,3	3,65	5,100
2 1/2	65	76,1	3,65	6,510
3	80	88,9	4,05	8,470
4	100	114,3	4,50	12,100
5	125	139,7	5,00	16,600
6	150	165,1	5,00	19,800



DIN - 2441

Diámetro nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Masa en Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	17,2	2,90	1,02
1/2	15	21,3	3,25	1,45
3/4	20	26,9	3,25	1,90
1	25	33,7	4,05	2,97
1 1/4	32	42,4	4,05	3,84
1 1/2	40	48,3	4,05	4,43
2	50	60,3	4,50	6,17
2 1/2	65	76,1	4,50	7,90
3	80	88,9	4,85	10,10
4	100	114,3	5,40	14,40



* Para otras medidas consultar

36 Tubos de acero

CURVAS DE ACERO

CURVAS DIN FABRICADAS CON TUBO DE ACERO PARA SOLDAR A TOPE, EN 90° Y 180°

- **HAMBURGUESA (DIN 2605)**

N-3 D- Radio medido al eje, igual a 1 1/2 veces el diámetro interior de la tubería.

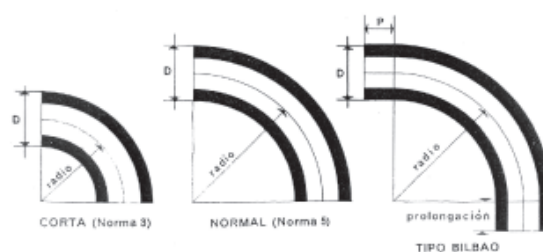
- **HAMBURGUESA (DIN 2606)**

N-5 D- Radio medido al eje, igual a 2 1/2 veces el diámetro interior de la tubería.

- **BILBAO**

Igual a la 5 D con dos prolongaciones rectas de 2 a 4 centímetros en las de 3/8 a 1" De 4 a 6 centímetros en las de 1/4 a 2"; de 6 a 10 centímetros en las de 2 1/4 a 6" Y de 10 a 15 centímetros en las de 7 a 12".

Ø Exterior D	Norma 3 D Radio R	Norma 5 D Radio R
3/4"	26,9	28,5
1"	33,7	38,0
1 1/4"	42,4	47,5
1 1/2"	48,3	57,0
2"	60,3	76,0
2 1/2"	76,1	95,0
3"	88,9	114,5
3 1/2"	101,6	133,5
4"	114,3	152,5
5"	139,7	190,5
6"	168,3	228,5
7"	193,7	270,0
8"	219,1	305,0
9"	244,5	340,0
10"	273	381,0
12"	323,9	457,0
14"	355,6	533,5
16"	419	609,5
18"	457,2	686,0
20"	508	762,0
24"	609,6	900,0
28"	1.050	
32"	1.200	



* Para otras medidas consultar