

Tubos de Precisión, Acero Estirado en Frio

EN 10305

EN 10305

Diámetro exterior especificado D y tolerancias	Espesor de pared T												
	Diámetro interior especificado y tolerancias												
	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,5	4
4 ±0,08	3 ±0,15	2,4 ±0,15	2 ±0,15	1,6 ±0,15									
5	4 ±0,15	3,4 ±0,15	3 ±0,15	2,6 ±0,15									
6	5 ±0,15	4,4 ±0,15	4 ±0,15	3,6 ±0,15	3 ±0,15	2,4 ±0,15	2 ±0,15						
7	6 ±0,15	5,4 ±0,15	5 ±0,15	4,6 ±0,15	4 ±0,15	3,4 ±0,15	3 ±0,15						
8	7 ±0,15	6,4 ±0,15	6 ±0,15	5,6 ±0,15	5 ±0,15	4,4 ±0,15	4 ±0,15	3,6 ±0,15	3 ±0,25				
9	8 ±0,15	7,4 ±0,15	7 ±0,15	6,6 ±0,15	6 ±0,15	5,4 ±0,15	5 ±0,15	4,6 ±0,15	4 ±0,25	3,4 ±0,25			
10	9 ±0,15	8,4 ±0,15	8 ±0,15	7,6 ±0,15	7 ±0,15	6,4 ±0,15	6 ±0,15	5,6 ±0,15	5 ±0,15	4,4 ±0,25	4 ±0,25		
12	11 ±0,15	10,4 ±0,15	10 ±0,15	9,6 ±0,15	9 ±0,15	8,4 ±0,15	8 ±0,15	7,6 ±0,15	7 ±0,15	6,4 ±0,15	6 ±0,25	5 ±0,25	4 ±0,25
14	13 ±0,08	12,4 ±0,08	12 ±0,08	11,6 ±0,15	11 ±0,15	10,4 ±0,15	10 ±0,15	9,6 ±0,15	9 ±0,15	8,4 ±0,15	8 ±0,15	7 ±0,15	6 ±0,25
15	14 ±0,08	13,4 ±0,08	13 ±0,08	12,6 ±0,08	12 ±0,15	11,4 ±0,15	11 ±0,15	10,6 ±0,15	10 ±0,15	9,4 ±0,15	9 ±0,15	8 ±0,15	7 ±0,15
16	15 ±0,08	14,4 ±0,08	14 ±0,08	13,6 ±0,08	13 ±0,08	12,4 ±0,15	12 ±0,15	11,6 ±0,15	11 ±0,15	10,4 ±0,15	10 ±0,15	9 ±0,15	8 ±0,15
18	17 ±0,08	16,4 ±0,08	16 ±0,08	15,6 ±0,08	15 ±0,08	14,4 ±0,08	14 ±0,08	13,6 ±0,15	13 ±0,15	12,4 ±0,15	12 ±0,15	11 ±0,15	10 ±0,15
20	19 ±0,08	18,4 ±0,08	18 ±0,08	17,6 ±0,08	17 ±0,08	16,4 ±0,08	16 ±0,08	15,6 ±0,15	15 ±0,15	14,4 ±0,15	14 ±0,15	13 ±0,15	12 ±0,15
22	21 ±0,08	20,4 ±0,08	20 ±0,08	19,6 ±0,08	19 ±0,08	18,4 ±0,08	18 ±0,08	17,6 ±0,08	17 ±0,15	16,4 ±0,15	16 ±0,15	15 ±0,15	14 ±0,15
25	24 ±0,08	23,4 ±0,08	23 ±0,08	22,6 ±0,08	22 ±0,08	21,4 ±0,08	21 ±0,08	20,6 ±0,08	20 ±0,08	19,4 ±0,15	19 ±0,15	18 ±0,15	17 ±0,15
26	25 ±0,08	24,4 ±0,08	24 ±0,08	23,6 ±0,08	23 ±0,08	22,4 ±0,08	22 ±0,08	21,6 ±0,08	21 ±0,08	20,4 ±0,15	20 ±0,15	19 ±0,15	18 ±0,15
28	27 ±0,08	26,4 ±0,08	26 ±0,08	25,6 ±0,08	25 ±0,08	24,4 ±0,08	24 ±0,08	23,6 ±0,08	23 ±0,08	22,4 ±0,08	22 ±0,15	21 ±0,15	20 ±0,15
30	29 ±0,08	28,4 ±0,08	28 ±0,08	27,6 ±0,08	27 ±0,08	26,4 ±0,08	26 ±0,08	25,6 ±0,08	25 ±0,08	24,4 ±0,08	24 ±0,15	23 ±0,15	22 ±0,15
32 ±0,15	31 ±0,15	30,4 ±0,15	30 ±0,15	29,6 ±0,15	29 ±0,15	28,4 ±0,15	28 ±0,15	27,6 ±0,15	27 ±0,15	26,4 ±0,15	26 ±0,15	25 ±0,15	24 ±0,15
35	34 ±0,15	33,4 ±0,15	33 ±0,15	32,6 ±0,15	32 ±0,15	31,4 ±0,15	31 ±0,15	30,6 ±0,15	30 ±0,15	29,4 ±0,15	29 ±0,15	28 ±0,15	27 ±0,15
38	37 ±0,15	36,4 ±0,15	36 ±0,15	35,6 ±0,15	35 ±0,15	34,4 ±0,15	34 ±0,15	33,6 ±0,15	33 ±0,15	32,4 ±0,15	32 ±0,15	31 ±0,15	30 ±0,15
40	39 ±0,15	38,4 ±0,15	38 ±0,15	37,6 ±0,15	37 ±0,15	36,4 ±0,15	36 ±0,15	35,6 ±0,15	35 ±0,15	34,4 ±0,15	34 ±0,15	33 ±0,15	32 ±0,15
42 ±0,20			40 ±0,20	39,6 ±0,20	39 ±0,20	38,4 ±0,20	38 ±0,20	37,6 ±0,20	37 ±0,20	36,4 ±0,20	36 ±0,20	35 ±0,20	34 ±0,20
45			43 ±0,20	42,6 ±0,20	42 ±0,20	41,4 ±0,20	41 ±0,20	40,6 ±0,20	40 ±0,20	39,4 ±0,20	39 ±0,20	38 ±0,20	37 ±0,20
48			46 ±0,20	45,6 ±0,20	45 ±0,20	44,4 ±0,20	44 ±0,20	43,6 ±0,20	43 ±0,20	42,4 ±0,20	42 ±0,20	41 ±0,20	40 ±0,20
50			48 ±0,20	47,6 ±0,20	47 ±0,20	46,4 ±0,20	46 ±0,20	45,6 ±0,20	45 ±0,20	44,4 ±0,20	44 ±0,20	43 ±0,20	42 ±0,20
55 ±0,25			53 ±0,25	52,6 ±0,25	52 ±0,25	51,4 ±0,25	51 ±0,25	50,6 ±0,25	50 ±0,25	49,4 ±0,25	49 ±0,25	48 ±0,25	47 ±0,25
60			58 ±0,25	57,6 ±0,25	57 ±0,25	56,4 ±0,25	56 ±0,25	55,6 ±0,25	55 ±0,25	54,4 ±0,25	54 ±0,25	53 ±0,25	52 ±0,25
65 ±0,30			63 ±0,30	62,6 ±0,30	62 ±0,30	61,4 ±0,30	61 ±0,30	60,6 ±0,30	60 ±0,30	59,4 ±0,30	59 ±0,30	58 ±0,30	57 ±0,30
70			68 ±0,30	67,6 ±0,30	67 ±0,30	66,4 ±0,30	66 ±0,30	65,6 ±0,30	65 ±0,30	64,4 ±0,30	64 ±0,30	63 ±0,30	62 ±0,30
75 ±0,35			73 ±0,35	72,6 ±0,35	72 ±0,35	71,4 ±0,35	71 ±0,35	70,6 ±0,35	70 ±0,35	69,4 ±0,35	69 ±0,35	68 ±0,35	67 ±0,35
80			78 ±0,35	77,6 ±0,35	77 ±0,35	76,4 ±0,35	76 ±0,35	75,6 ±0,35	75 ±0,35	74,4 ±0,35	74 ±0,35	73 ±0,35	72 ±0,35
85 ±0,40					82 ±0,40	81,4 ±0,40	81 ±0,40	80,6 ±0,40	80 ±0,40	79,4 ±0,40	79 ±0,40	78 ±0,40	77 ±0,40
90					87 ±0,40	86,4 ±0,40	86 ±0,40	85,6 ±0,40	85 ±0,40	84,4 ±0,40	84 ±0,40	83 ±0,40	82 ±0,40
95 ±0,45							91 ±0,45	90,6 ±0,45	90 ±0,45	89,4 ±0,45	89 ±0,45	88 ±0,45	87 ±0,45
100							96 ±0,45	95,6 ±0,45	95 ±0,45	94,4 ±0,45	94 ±0,45	93 ±0,45	92 ±0,45
110 ±0,50							106 ±0,50	105,6 ±0,50	105 ±0,50	104,4 ±0,50	104 ±0,50	103 ±0,50	102 ±0,50
120							116 ±0,50	115,6 ±0,50	115 ±0,50	114,4 ±0,50	114 ±0,50	113 ±0,50	112 ±0,50
130 ±0,70									125 ±0,70	124,4 ±0,70	124 ±0,70	123 ±0,70	122 ±0,70
140									135 ±0,70	134,4 ±0,70	134 ±0,70	133 ±0,70	132 ±0,70
150 ±0,80											144 ±0,80	143 ±0,80	142 ±0,80
160											154 ±0,80	153 ±0,80	152 ±0,80
170 ±0,90											164 ±0,90	163 ±0,90	162 ±0,90
180												173 ±0,90	172 ±0,90
190 ±1,00												183 ±1,00	182 ±1,00
200												193 ±1,00	192 ±1,00
220 ±1,20													
240													
260 ±1,30													

