

# Tubos Sin Soldadura de Acero Carbono

EN 10216-1

## EN 10216-1 (antigua DIN 2448 | DIN 1629)

Serie fundamental	Diámetro nominal	Espesor pared normal	Peso Teórico	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5		
(mm)	(pulgadas)	(mm)	(kg/m)	Peso teórico (kg/m)									
10,2	1/8"	1,6	0,344	0,410	0,454	0,493							
13,5	1/4"	1,8	0,522	0,571	0,639	0,703	0,762	0,817	0,833				
16		1,8	0,632	0,692	0,778	0,860	0,938	1,010	1,100	1,18			
17,2	3/8"	1,8	0,688	0,754	0,850	0,942	1,030	1,110	1,210	1,31	1,41		
20		2,0	0,890		1,010	1,120	1,220	1,330	1,460	1,58	1,71		
21,3	1/2"	2,0	0,962		1,090	1,210	1,330	1,440	1,590	1,72	1,87		
25		2,0	1,130		1,290	1,440	1,580	1,720	1,900	2,07	2,28		
26,9	3/4"	2,3	1,410			1,570	1,730	1,890	2,09	2,28	2,48		
30		2,6	1,770				1,960	2,140	2,370	2,59	2,83		
31,8		2,6	1,880				2,080	2,270	2,520	2,76	3,02		
33,7	1"	2,6	2,010				2,220	2,420	2,690	2,95	3,23		
38		2,6	2,290				2,530	2,770	3,080	3,38	3,71		
42,4	1 1/4"	2,6	2,570				2,840	3,110	3,470	3,81	4,19		
44,5		2,6	2,700				2,990	3,280	3,650	4,02	4,42		
48,3	1 1/2"	2,6	2,950				3,270	3,590	4,000	4,41	4,85		
51		2,6	3,120				3,460	3,790	4,230	4,66	5,13		
57		2,9	3,900					4,280	4,780	5,27	5,81		
60,3	2"	2,9	4,140					4,540	5,070	5,59	6,17		
63,5		2,9	4,360					4,790	5,360	5,91	6,52		
70		2,9	4,830					5,300	5,930	6,55	7,24		
76,1	2 1/2"	2,9	5,280					5,800	6,490	7,17	7,92		
82,5		3,2	6,310						7,060	7,80	8,63		
88,9	3"	3,2	6,810						7,630	8,43	9,33		
101,6	3 1/2"	3,6	8,760							9,70	10,70		
108		3,6	9,330							10,30	11,40		
114,3	4"	3,6	9,900							11,00	12,10		
127		4,0	12,200								13,50		
133		4,0	12,800								14,20		
139,7	5"	4,0	13,500								14,90		
152,4		4,5	16,400										
159		4,5	17,100										
165,1		4,5	17,800										
168,3	6"	4,5	18,100										
193,7	7"	5,4	25,000										
219,1	8"	6,3	31,100										
244,5	9"	6,3	37,100										
267		6,3	40,600										
273	10"	6,3	41,600										
298,5		7,1	51,100										
323,9	12"	7,1	55,600										
355,6	14"	8,0	68,300										
406,4	16"	8,8	85,900										
457,2	18"	10,0	110,000										
508	20"	11,0	135,000										
558,8	22"	12,5	170,000										

### Características

# Tubos Sin Soldadura de Acero Carbono

EN 10216-1

## EN 10216-1 (antigua DIN 2448 | DIN 1629)

	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25
	Peso teórico (kg/m)														
	1,85														
	2,01														
	2,47	2,68	2,91												
	2,70	2,94	3,21	3,48											
	3,08	3,37	3,70	4,03	4,34										
	3,30	3,60	3,97	4,33	4,68										
	3,54	3,87	4,27	4,67	5,05	5,39									
	4,07	4,47	4,95	5,43	5,91	6,33	6,91								
	4,61	5,07	5,62	6,19	6,76	7,27	7,99	8,54							
	4,87	5,35	5,95	6,56	7,17	7,72	8,51	9,11	9,90						
	5,34	5,89	6,55	7,24	7,93	8,56	9,45	10,20	11,10						
	5,67	6,24	6,95	7,69	8,43	9,10	10,10	10,90	11,90	12,90					
	6,41	7,08	7,91	8,77	9,65	10,40	11,60	12,50	13,80	15,00	16,20				
	6,82	7,53	8,42	9,34	10,30	11,10	12,40	13,40	14,80	16,20	17,40				
	7,21	7,97	8,91	9,90	10,90	11,80	13,20	14,30	15,80	17,30	18,70				
	8,01	8,85	9,92	11,00	12,20	13,20	14,80	16,00	17,80	19,60	21,20	22,60			
	8,77	9,71	10,90	12,10	13,40	14,60	16,30	17,70	19,70	21,70	23,70	25,30	27,70		
	9,56	10,60	11,90	13,20	14,60	15,90	17,90	19,50	21,70	24,00	26,20	28,00	30,80	33,00	
	10,30	11,50	12,90	14,40	15,90	17,30	19,50	21,20	23,70	26,20	28,70	30,80	34,00	36,50	
	11,90	13,20	14,90	16,60	18,40	20,10	22,60	24,70	27,60	30,70	33,70	36,20	40,20	43,50	47,50
	12,70	14,10	15,80	17,70	19,60	21,40	24,20	26,40	29,60	32,90	36,20	39,00	43,40	47,00	51,40
	13,50	15,00	16,80	18,80	20,90	22,80	25,70	28,10	31,60	35,10	38,60	41,70	46,50	50,40	55,30
	15,00	16,70	18,80	21,00	23,40	25,50	28,90	31,60	35,50	39,60	43,60	47,20	52,80	57,40	63,20
	15,80	17,60	19,80	22,10	24,60	26,90	30,30	33,30	37,40	41,80	46,10	49,90	55,70	60,80	67,10
	16,60	18,50	20,80	23,30	25,90	28,30	32,00	35,10	39,50	44,00	48,60	52,70	59,00	64,30	71,10
	18,20	20,20	22,80	25,50	28,40	31,00	35,10	38,50	43,40	48,50	53,60	58,10	65,30	71,30	79,00
	19,00	21,10	23,80	26,60	29,60	32,40	36,70	40,30	45,40	50,80	56,20	60,90	68,60	74,80	83,00
	19,70	21,90	24,80	27,70	30,90	33,80	38,20	42,00	47,40	53,00	58,60	63,60	71,60	78,20	86,90
	20,10	22,40	25,30	28,30	31,50	34,50	39,00	42,90	48,40	54,10	59,90	65,00	73,10	80,00	88,90
			29,20	32,80	36,50	40,00	45,30	49,80	56,20	63,00	69,80	75,90	85,70	93,90	105,00
			33,20	37,20	41,50	45,40	51,60	56,70	64,10	71,90	79,80	86,90	98,20	108,00	120,00
				41,70	46,50	50,90	57,80	63,60	72,00	80,80	89,80	97,80	111,00	122,00	136,00
				45,60	50,90	55,80	63,40	69,70	79,00	88,70	98,60	107,00	122,00	134,00	150,00
				46,70	52,10	57,10	64,90	71,40	80,90	90,90	101,00	110,00	125,00	137,00	154,00
					57,10	62,60	71,10	78,30	88,80	99,80	111,00	121,00	137,00	151,00	170,00
					62,10	68,10	77,40	85,30	96,70	109,00	121,00	132,00	150,00	165,00	186,00
						74,90	85,20	93,90	107,00	120,00	133,00	146,00	166,00	183,00	205,00
							97,80	108,00	122,00	138,00	153,00	168,00	191,00	210,00	237,00
								122,00	138,00	156,00	173,00	189,00	216,00	238,00	268,00
									154,00	173,00	193,00	211,00	241,00	266,00	300,00
										191,00	213,00	233,00	266,00	294,00	331,00

**MATERIAL:** S 195T | P235TRI | P235GHTCI  
**ACABADO:** En negro. Galvanizado. Pintado. Extremos lisos, roscados o ranurados.  
**LONGITUDES:** Largo Comercial | Largo Doble.  
**TOLERANCIA:** ± 12,5% (en espesor).  
**CERTIFICADO:** EN 10204 3.1.  
**CONDICIONES DEL SUMINISTRO:** Los tubos estarán marcados. (Norma | Dimensión | Colada)  
**BAJO CONSULTA:** Largo doble, otras calidades, otros tratamientos, ensayos y homologaciones.  
**EN STOCK:** EN 10216-1 (temperatura ambiente) EN 10216-2 (temperatura elevada)