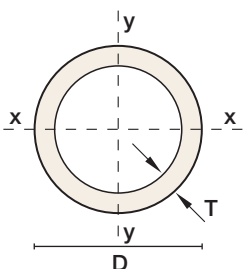


Tubo Estrutural - Redondo

TUBOS | Norma: EN 10219-1/2

Diâmetro (mm)	Peso (kg/mt)						
	Espessura (mm)						
	3	4	5	6	8	10	12
30	2,00						
40	2,78						
42,4	2,91	3,79					
48,3	3,35	4,37	5,34				
50	3,53	4,54					
55	3,85	5,03					
57	4,00	5,23					
60,3	4,24	5,55	6,82				
63	4,44	5,82					
70	4,89	6,51					
76,1	5,41	7,11	8,77	10,40			
80	5,62	7,50	9,42	10,95			
83	5,92	7,79					
88,9	6,36	8,38	10,30	12,30			
90	6,44	8,48					
95	6,81	8,98					
100	7,18	9,47	12,05	14,37	18,15		
101,6	7,29	9,63	11,90	14,10			
108	7,77	10,26					
110	7,92	10,46					
113	8,14	10,75	13,32	15,83			
114,3	8,23	10,90	13,50	16,00	21,00		
120	8,70	11,40					
125	9,00	11,90	14,80	17,60	23,10		
127	9,20	12,10					
133	9,60	12,70	15,80	18,80			
139,7	10,10	13,40	16,60	19,80	26,00	32,00	
152	11,00	14,60	18,10	21,60			
159	11,50	15,30	19,00	22,60	29,80		
164	11,90	15,80					
168,3	12,20	16,20	20,10	24,00	31,60	39,00	
177,8	12,90	17,10	21,30	25,40	33,50	41,40	49,10
193,7	14,10	18,70	23,30	27,80	36,60	45,30	53,80
200	14,60	19,30	24,00	28,70	37,90		
219,1	16,00	21,20	26,40	31,50	41,60	51,60	61,30
244,5		23,70	29,50	35,30	46,70	57,80	68,80
273	23,70	33,00	39,50	52,30	64,90	77,20	80,30
323,9	31,60	39,30	47,00	62,30	77,40	92,30	96,00



Obs.: Pesos teóricos aproximados sem responsabilidade.
Outras medidas, normas e qualidades sob consulta (incluindo DIN 2448 - tubo sem costura).