



## Tubos c/ Costura

Para uso comum na condução de fluidos - Conf. NBR 5580 M (DIN 2440) - Classe Média

DIÂMETRO				ESPESSURA			MASSA TEÓRICA Kg/m
NOMINAL		EXTERNO	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÍNIMO	
pol. (")	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3/8	10	17,2	17,5	16,7	2,25	1,97	0,83
1/2	15	21,3	21,8	21,0	2,65	2,32	1,22
3/4	20	26,9	27,3	26,5	2,65	2,32	1,58
1	25	33,7	34,2	33,3	3,35	2,93	2,51
1.1/4	32	42,4	42,9	42,0	3,35	2,93	3,23
1.1/2	40	48,3	48,8	47,9	3,35	2,93	3,71
2	50	60,3	60,8	59,7	3,75	3,28	5,23
2.1/2	65	76,1	76,6	75,3	3,75	3,28	6,69
3	80	88,9	89,5	88,0	4,05	3,54	8,47
3.1/2	90	101,6	102,1	100,4	4,25	3,72	10,20
4	100	114,3	115,0	113,0	4,50	3,94	12,19
5	125	139,7	140,8	138,5	5,00	4,38	16,61
6	150	165,1	166,5	163,9	5,30	4,64	20,89
8	200	219,1	220,8	217,3	6,35	5,55	33,32

**COMPRIMENTO:** 6000 mm (Tolerância ± 120 mm)    **SUPERFÍCIE:** preta ou galvanizada    **EXTREMIDADES:** lisas, biselados, com rosca ou luva

Para uso comum na condução de fluidos - Conf. NBR 5580 L (DIN 2440) - Classe Leve

DIÂMETRO				ESPESSURA			MASSA TEÓRICA Kg/m
NOMINAL		EXTERNO	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÍNIMO	
pol. (")	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3/8	10	17,2	17,4	16,7	2,00	1,76	0,75
1/2	15	21,3	21,7	21,0	2,25	1,98	1,06
3/4	20	26,9	27,1	26,4	2,25	1,98	1,37
1	25	33,7	34,0	33,2	2,65	2,33	2,03
1.1/4	32	42,4	42,7	41,9	2,65	2,33	2,63
1.1/2	40	48,3	48,6	47,8	3,00	2,64	3,35
2	50	60,3	60,7	59,6	3,00	2,64	4,24
2.1/2	65	76,1	76,3	75,2	3,35	2,95	6,01
3	80	88,9	89,4	87,9	3,75	3,30	7,07
3.1/2	90	101,6	101,8	100,3	3,75	3,30	9,05
4	100	114,3	114,9	113,0	3,75	3,30	10,22

**COMPRIMENTO:** 6000 mm (Tolerância ± 120 mm)    **SUPERFÍCIE:** preta ou galvanizada    **EXTREMIDADES:** lisas, biselados, com rosca ou luva