



TUBOS CONDUÇÃO COM COSTURA (NBR 5580)

Tamanho Nominal		Diâmetro Externo			Classe Leve			Classe Médio			Classe Pesado		
		básico	mínimo	máximo	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)	Espessura (mm)	Preto (Kg/m)	Galvanizado (Kg/m)
15	1/2"	21,3	21,0	21,7	2,25	1,060	1,108	2,65	1,220	1,267	3,00	1,350	1,396
20	3/4"	26,9	26,5	27,1	2,25	1,370	1,432	2,65	1,580	1,641	3,00	1,770	1,830
25	1"	33,7	33,3	34,0	2,65	2,030	2,108	3,35	2,510	2,586	3,75	2,770	2,845
32	1 1/4"	42,4	42,0	42,7	2,65	2,600	2,700	3,35	3,230	3,328	3,75	3,570	3,667
40	1 1/2"	48,3	47,9	48,6	3,00	3,350	3,464	3,35	3,710	3,833	3,75	4,120	4,232
50	2"	60,3	59,7	60,7	3,00	4,240	4,384	3,75	5,230	5,372	4,50	6,190	6,330
65	2 1/2"	76,1	75,3	76,3	3,35	6,010	6,192	3,75	6,690	6,872	4,50	7,950	8,130
80	3"	88,9	88,0	89,4	3,35	7,070	7,285	4,00	8,380	8,593	4,50	9,370	9,582
100	4"	114,3	113,1	114,9	3,75	10,220	10,498	4,50	12,180	12,456	5,60	15,010	15,283
125	5"	139,7	138,7	140,7	-	-	-	4,75	15,810	16,140	5,60	18,520	19,100
150	6"	165,1	163,9	166,5	-	-	-	5,00	19,740	20,142	5,60	22,030	22,431

Padrão rosca BSP - Barras 6 mts - Espessura mínima não inferior a 12,5% abaixo espessura nominal

TUBOS DE CONDUÇÃO PRETO OU GALVANIZADOS (NBR 5590)

Diâmetro Nominal (pol)		Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	CLASSE	SÉRIE	PRETO	GALVANIZADO
NPS	DN		Nominal			kg/mt	kg/mt
1/2"	15*	21,30	2,11	...	SCH 10	1	1,07
			2,41	...	SCH 30	1,12	1,19
			2,77	STD	SCH 40	1,27	1,36
3/4"	20	26,70	2,11	...	SCH 10	1,28	1,37
			2,41	...	SCH 30	1,44	1,54
			2,87	STD	SCH 40	1,69	1,81
			3,91	XS	SCH 80	2,20	2,35
1"	25	33,40	2,77	...	SCH 10	2,09	2,24
			2,90	...	SCH 30	2,18	2,33
			3,38	STD	SCH 40	2,50	2,68
			4,55	XS	SCH 80	3,24	3,47
1.1/4"	32	42,20	2,77	...	SCH 10	2,69	2,88
			2,97	...	SCH 30	2,87	3,07
			3,56	STD	SCH 40	3,39	3,63
			4,85	XS	SCH 80	4,47	4,68
1.1/2"	40	48,30	2,77	...	SCH 10	3,11	3,33
			3,18	...	SCH 30	3,53	3,78
			3,68	STD	SCH 40	4,05	4,33
			5,08	XS	SCH 80	5,41	5,79
2"	50	60,30	2,77	...	SCH 10	3,93	4,21
			3,18	...	SCH 30	4,48	4,79
			3,91	STD	SCH 40	5,44	5,82
			2,11	XS	SCH 5	3,69	3,95
2.1/2"	65	73,00	3,05	...	SCH 10	5,26	5,63
			4,78	...	SCH 30	8,04	8,60
			5,16	STD	SCH 40	8,63	9,23
			2,11	...	SCH 5	4,52	4,83
3"	80	88,90	3,05	...	SCH 10	6,46	6,91
			4,78	...	SCH 30	9,92	10,61
			5,49	STD	SCH 40	11,29	12,08
			2,11	...	SCH 5	5,18	5,54
3.1/2"	90	101,60	3,05	...	SCH 10	7,41	7,93
			4,78	...	SCH 30	11,41	12,21
			5,74	STD	SCH 40	13,57	14,52
			2,11	...	SCH 5	5,84	6,25
4"	100	114,30	3,05	...	SCH 10	8,37	8,96
			4,78	...	SCH 30	12,92	13,82
			6,02	STD	SCH 40	16,07	17,19
			6,55	STD	SCH 40	21,77	23,29
5"	125	141,30	9,52	XS	SCH 80	30,94	33,11
			12,70	...	SCH 120	40,28	43,1
			15,88	...	SCH 160	49,12	52,56
			7,11	STD	SCH 40	28,26	30,24
6"	150	168,30	10,97	XS	SCH 80	42,56	45,54
			14,27	...	SCH 120	54,21	58,00
			6,35	...	SCH 20	33,32	35,65
			7,04	...	SCH 30	36,82	39,40
8"	200	219,10	8,18	STD	SCH 40	42,54	45,52
			10,31	...	SCH 60	53,09	56,81
			12,70	XS	SCH 80	64,64	69,16
			15,09	...	SCH 100	75,92	81,23
10"	250	273,00	6,35	...	SCH 20	41,76	44,68
			7,80	...	SCH 30	51,01	54,58
			9,27	STD	SCH 40	60,28	64,50
			12,70	XS	SCH 60	81,52	87,23
12"	300	323,80	15,09	...	SCH 80	95,98	102,70
			6,35	...	SCH 20	49,71	53,19
			8,38	...	SCH 30	65,19	69,75
			10,31	...	SCH 40	79,70	85,28
14,27	...	SCH 60	108,92	116,54			

Para a condução de fluidos (pode ter rosca , ranhura ou ser biselado) para condução água, gás, vapor e fluidos não corrosivos)