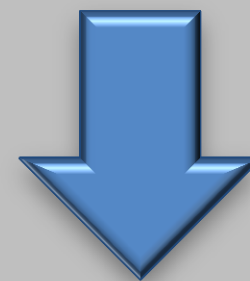


TABELA DE MEDIDAS E BITOLAS

CATEGORIA: TUBOS

Escolha qual item deseja consultar e clique sob ele:

- Tubo (antiga norma DIN) - NBR 5580
- Tubo Industrial Quadrado
- Tubo Industrial Redondo
- Tubo Industrial Retangular
- Tubo SCH 40 e 80 - NBR 5590



www.unaaco.com.br

TUBO (ANTIGA NORMA DIN) - NBR 5580

Norma NBR 5580							
Diâmetro		Classe Leve			Classe média		
pol.	mm	Espessura mm	Peso Teórico Preto kg/m	Peso Teórico Galvanizado kg/m	Espessura mm	Peso Teórico Preto kg/m	Peso Teórico Galvanizado kg/m
1/2"	21,30	2,25	1,06	1,11	2,65	1,22	1,27
3/4"	26,90	2,25	1,37	1,44	2,65	1,58	1,66
1"	33,70	2,65	2,03	2,12	3,35	2,51	2,60
1.1/4"	42,40	2,65	2,60	2,72	3,35	3,23	3,34
1.1/2"	48,30	3,00	3,35	3,49	3,35	3,71	3,84
2"	60,30	3,00	4,24	4,41	3,75	5,23	5,40
2.1/2"	76,10	3,35	6,01	6,22	3,75	6,69	6,91
3"	88,90	3,35	7,07	7,32	3,75	7,90	8,13
4"	114,30	3,75	10,22	10,55	4,50	12,19	12,50
5"	139,70				4,75	15,81	16,20
6"	165,10				5,00	19,74	20,22

voltar

TUBO INDUSTRIAL QUADRADO

Peso Teórico kg/m																					
Bitola mm	Espessura mm																				
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
15 x 15	0,40	0,47	0,53	0,65																	
16 x 16	0,43	0,50	0,57	0,70																	
20 x 20	0,54	0,64	0,72	0,88	1,08	1,13															
25 x 25	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13												
30 x 30	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87	3,18										
35 x 35	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40	3,76										
40 x 40	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39							
50 x 50		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88	7,05	7,54	7,79	8,62			
60 x 60		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
63,5 x 63,5			2,35	2,93	3,69	3,88	4,35	5,10	5,74	6,39	7,11	8,01	8,45	8,89	9,33	10,02	10,36	11,55			
70 x 70			2,60	3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83			
80 x 80				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
90 x 90				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55
100 x 100						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53

voltar

CONTINUAÇÃO... (TUBO INDUSTRIAL QUADRADO)

Peso Teórico kg/m																					
Bitola mm	Espessura mm																				
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
110 x 110						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50
120 x 120						7,42	8,33	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48
130 x 130						8,04	9,04	10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45
150 x 150								12,28	13,87	15,46	17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41
160 x 160								13,11	14,81	16,51	18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,38
170 x 170								13,94	15,75	17,56	19,62	22,18	23,46	24,73	26,01	28,03	29,04	32,57	37,55	41,02	48,36
175 x 175								14,35	16,22	18,08	20,21	22,85	24,17	25,48	26,79	28,88	29,92	33,55	38,70	42,27	49,84

voltar

TUBO INDUSTRIAL REDONDO

Peso Teórico kg/m																						
Diâmetro		Espessura mm																				
pol.	mm	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
1/2"	12,70	0,26	0,30	0,34	0,41	0,51	0,53															
5/8"	15,88	0,33	0,39	0,43	0,53	0,65	0,68															
3/4"	19,05	0,40	0,47	0,53	0,65	0,80	0,84															
7/8"	22,23	0,47	0,55	0,62	0,77	0,95	1,00	1,46	1,28	1,42												
1"	25,40	0,54	0,64	0,72	0,88	1,10	1,15	1,64	1,49	1,66												
	26,90	0,58	0,68	0,76	0,94	1,17	1,23	1,73	1,58	1,77	1,95											
1.1/8"	28,58	0,61	0,72	0,81	1,00	1,25	1,31	1,75	1,70	1,89	2,09	2,30										
1.1/4"	31,75	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,81	1,90	2,13	2,35	2,59										
	33,40	0,72	0,85	0,95	1,18	1,48	1,55	1,99	2,01	2,25	2,48	2,74										
	33,70	0,73	0,85	0,96	1,19	1,49	1,56	2,17	2,03	2,27	2,51	2,77										
1.3/8"	34,93	0,76	0,89	1,00	1,24	1,55	1,62	2,23	2,11	2,36	2,61	2,88										
1.1/2"	38,10	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	2,34	2,32	2,60	2,87	3,18	3,55	3,73	3,91							
1.5/8"	41,28	0,90	1,05	1,19	1,47	1,84	1,94	2,52	2,52	2,83	3,13	3,47	3,88	4,08	4,28							
	42,40	0,92	1,08	1,22	1,51	1,90	1,99	2,56	2,60	2,91	3,23	3,57	4,00	4,21	4,41							
1.3/4"	44,45	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,69	2,73	3,07	3,40	3,76	4,21	4,43	4,65							
1.7/8"	47,63	1,04	1,22	1,37	1,71	2,14	2,25	3,05	2,94	3,30	3,66	4,06	4,54	4,78	5,02							
	48,30	1,05	1,23	1,39	1,73	2,17	2,28	3,22	2,98	3,35	3,71	4,12	4,62	4,86	5,10							

voltar

CONTINUAÇÃO... (TUBO INDUSTRIAL REDONDO)

Peso Teórico
kg/m

Diâmetro		Espessura mm																					
pol.	mm	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50	
2"	50,80	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	3,40	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39	5,65	6,05	6,24	6,91				
2.1/4"	57,15	1,25	1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	4,10	3,56	4,01	4,44	4,94	5,54	5,84	6,14	6,43	6,89	7,12	7,90				
2.3/8"	60,33	1,32	1,55	1,75	2,18	2,74	2,88	4,81	3,77	4,24	4,70	5,23	5,87	6,19	6,51	6,82	7,31	7,55	8,39				
2.1/2"	63,50	1,39	1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	5,51	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88	7,21	7,74	8,00	8,89				
3"	76,20	1,67	1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	6,22	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86				
3.1/2"	88,90			2,60	3,23	4,08	4,29	6,92	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86	10,35	11,12	11,50	12,83				
4"	101,60			2,97	3,70	4,67	4,91	7,63	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81				
4.1/2"	114,30				4,17	5,27	5,54	8,33	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55	
5"	127,00				4,64	5,86	6,17	9,04	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53	
5.1/2"	139,70				5,11	6,46	6,79	9,21	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50	
6"	152,40				5,58	7,05	7,42	11,15	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48	
6.1/2"	165,10						8,04	1,11	10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45	
6.5/8"	168,30						8,20	1,28	10,83	12,23	13,63	15,22	17,19	18,18	19,16	20,14	21,69	22,47	25,17	28,98	31,63	37,20	
8"	203,20						9,92	1,37	13,11	14,81	16,51	18,45	20,85	22,05	23,25	24,44	26,34	27,29	30,59	35,27	38,51	45,38	

voltar

TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR

Peso Teórico kg/m																					
Bitola mm	Espessura mm																				
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
30 x 20	0,68	0,80	0,90	1,12	1,40	1,47	1,64	1,90	2,13												
35 x 25	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60												
40 x 20	0,83	0,97	1,09	1,35	1,70	1,78	1,99	2,32	2,60	2,87	3,18										
40 x 30	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40											
50 x 20	0,97	1,13	1,28	1,59	1,99	2,09	2,34	2,73	3,07	3,40											
50 x 30	1,11	1,30	1,47	1,82	2,29	2,41	2,69	3,15	3,54	3,92	4,35	4,88	5,14	5,39							
50 x 40		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44	4,94	5,54	5,84	6,14							
60 x 30		1,47	1,66	2,06	2,59	2,72	3,05	3,56	4,01	4,44											
60 x 40		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88							
70 x 30		1,63	1,84	2,29	2,89	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,53	6,21	6,55	6,88							
70 x 50		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
80 x 40		1,96	2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37	8,78	9,43	9,75	10,86			
80 x 50						3,97	4,46	5,22	5,89	6,54	7,29	8,21	8,66	9,11							
80 x 60				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86							
90 x 30			2,22	2,76	3,48	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,54	7,96	8,37							
100 x 40				3,23	4,08	4,29	4,81	5,64	6,36	7,07	7,87	8,87	9,37	9,86							
100 x 50				3,47	4,37	4,60	5,16	6,05	6,83	7,59	8,46	9,54	10,07	10,60	11,13	11,97	12,38	13,82			
100 x 60				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
100 x 80				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78			

voltar

CONTINUAÇÃO... (TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR)

Peso Teórico kg/m																					
Bitola mm	Espessura mm																				
	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50	4,75	5,00	5,40	5,60	6,30	7,30	8,00	9,50
120 x 40				3,70	4,67	4,91	5,51	6,47	7,29	8,12	9,05	10,20	10,78	11,35	11,91	12,81	13,26	14,81			
120 x 60				4,17	5,27	5,54	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,19	12,83	13,48	14,50	15,01	16,78	19,26	20,97	24,55
120 x 80					5,86	6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53
120 x 100						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73	23,84	25,98	30,50
140 x 60						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75			
140 x 80						6,79	7,63	8,96	10,11	11,26	12,57	14,20	15,00	15,81	16,61	17,89	18,52	20,73			
150 x 50						6,17	6,92	8,13	9,17	10,22	11,40	12,87	13,59	14,32	15,04	16,19	16,77	18,75	21,55	23,48	27,53
150 x 100								10,20	11,52	12,84	14,33	16,19	17,12	18,04	18,96	20,42	21,15	23,69	27,27	29,74	34,97
160 x 80								9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	16,41	17,30	18,18	19,58	20,27	22,70	26,12	28,49	33,48
180 x 80								10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	17,82	18,78	19,74	21,27	22,03	24,67	28,41	30,99	36,45
200 x 100								12,28	13,87	15,46	17,27	19,52	20,64	21,76	22,87	24,65	25,54	28,62	32,98	36,01	42,41

voltar

TUBO SCH 40 E 80 - NBR 5590

Schedule 40 - Norma NBR 5590			
Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm		
1/2"	21,30	2,77	1,26
3/4"	26,70	2,87	1,68
1"	33,40	3,38	2,50
1.1/4"	42,20	3,56	3,38
1.1/2"	48,30	3,68	4,05
2"	60,30	3,91	5,43
2.1/2"	73,00	5,16	8,62
3"	88,90	5,49	11,28
3.1/2"	101,60	5,74	13,56
4"	114,30	6,02	16,06
5"	141,30	6,55	21,75
6"	168,30	7,11	28,23
8"	219,10	8,18	42,48
10"	273,05	9,27	60,23
12"	323,84	10,31	79,64

Schedule 40 - Norma NBR 5590			
Diâmetro		Espessura mm	Peso Teórico kg/m
pol.	mm		
1/2"	21,30	3,73	1,62
3/4"	26,70	3,91	2,19
1"	33,40	4,55	3,23
1.1/4"	42,20	4,85	4,46
1.1/2"	48,30	5,08	5,40
2"	60,30	5,54	7,47
2.1/2"	73,00	7,01	11,40
3"	88,90	7,62	15,25
3.1/2"	101,60	8,08	18,60
4"	114,30	8,56	22,29
5"	141,30	9,52	30,92
6"	168,30	10,97	42,51
8"	219,10	12,70	64,56
10"	273,05	15,10	95,87
12"	323,84	17,47	131,88

voltar