

# PRODUTOS EXTRUDADOS E TREFILADOS

## TUBOS DE COBRE

TABELA DE PESOS DE TUBOS DE COBRE — Kg/m

DIÂMETROS		Espessuras																	
		mm	mm	mm	1/32"	mm	1/16"	mm	3/32"	mm	1/8"	mm	5/32"	mm	3/16"	mm	7/32"	mm	1/4"
Pol.	mm.	0,40	0,50	0,71	0,79	1,00	1,59	2,00	2,38	2,50	3,17	3,50	3,97	4,00	4,76	5,00	5,56	6,00	6,35
1/8	3,17			0,044	0,053														
5/32	3,97			0,064	0,070														
3/16	4,76		0,060	0,080	0,088														
7/32	5,56		0,071	0,096	0,105	0,127													
1/4	6,35	0,066	0,082	0,112	0,123	0,150	0,212												
9/32	7,14	0,075	0,093	0,128	0,140	0,172	0,247												
5/16	7,94	0,084	0,104	0,143	0,158	0,194	0,282												
11/32	8,73	0,093	0,115	0,159	0,175	0,216	0,317												
3/8	9,52	0,102	0,126	0,175	0,193	0,238	0,353												
13/32	10,32	0,111	0,137	0,191	0,210	0,261	0,388	0,465	0,528	0,547									
7/16	11,11	0,120	0,148	0,206	0,228	0,283	0,423	0,509	0,581	0,602									
15/32	11,91	0,129	0,160	0,222	0,245	0,305	0,459	0,554	0,634	0,658									
1/2	12,70	0,137	0,171	0,238	0,263	0,327	0,494	0,598	0,687	0,713	0,844								
17/32	13,49	0,146	0,182	0,254	0,281	0,349	0,529	0,643	0,739	0,768	0,915								
9/16	14,29	0,155	0,193	0,269	0,298	0,372	0,565	0,687	0,793	0,824	0,985								
19/32	15,08	0,164	0,204	0,285	0,316	0,394	0,600	0,731	0,845	0,879	1,056								
5/8	15,88	0,173	0,215	0,301	0,333	0,416	0,635	0,776	0,888	0,935	1,126								
11/16	17,46	0,191	0,237	0,332	0,368	0,450	0,706	0,865	1,003	1,046	1,266	1,366	1,497	1,505	1,690				
3/4	19,05	0,208	0,259	0,364	0,403	0,505	0,776	0,953	1,109	1,157	1,407	1,528	1,674	1,683	1,902				
13/16	20,64	0,226	0,282	0,396	0,438	0,549	0,847	1,042	1,215	1,268	1,548	1,677	1,850	1,867	2,113				
7/8	22,22	0,244	0,304	0,427	0,473	0,593	0,918	1,131	1,320	1,378	1,688	1,832	2,026	2,038	2,324				
15/16	23,81	0,262	0,326	0,459	0,506	0,638	0,988	1,220	1,426	1,490	1,829	1,967	2,202	2,215	2,535				
1	25,40	0,280	0,348	0,490	0,544	0,682	1,058	1,308	1,532	1,601	1,970	2,143	2,379	2,393	2,747				
1.1/8	26,99				0,579	0,727	1,13	1,40	1,64	1,71	2,11	2,30	2,56	2,57	2,96				
1.1/8	28,57				0,614	0,771	1,20	1,49	1,74	1,82	2,25	2,45	2,73	2,75	3,17				
1.3/16	30,16				0,649	0,815	1,27	1,57	1,85	1,93	2,39	2,61	2,91	2,93	3,38				
1.1/4	31,75				0,684	0,860	1,34	1,66	1,95	2,04	2,53	2,76	3,08	3,10	3,59				
1.5/16	33,34				0,719	0,907	1,41	1,75	2,06	2,16	2,67	2,92	3,26	3,28	3,80				
1.3/8	34,92				0,754	0,948	1,48	1,87	2,17	2,27	2,81	3,07	3,44	3,46	4,01	4,18	4,56	4,85	5,07
1.7/16	36,51				0,789	0,993	1,55	1,93	2,27	2,38	2,96	3,23	3,61	3,64	4,23	4,41	4,81	5,12	5,35
1.1/2	38,10				0,824	1,04	1,62	2,02	2,38	2,49	3,10	3,39	3,79	3,82	4,44	4,63	5,06	5,38	5,64
1.9/16	39,69				0,859	1,08	1,69	2,11	2,48	2,60	3,24	3,54	3,92	3,99	4,65	4,85	5,30	5,65	5,92
1.5/8	41,28				0,894	1,13	1,76	2,20	2,59	2,71	3,33	3,70	4,14	4,17	4,86	5,07	5,55	5,92	6,20
1.3/4	44,45				0,964	1,21	1,91	2,37	2,80	2,93	3,66	4,01	4,49	4,52	5,28	5,52	6,05	6,45	6,76
1.7/8	47,62				1,03	1,30	2,05	2,55	3,01	3,15	3,94	4,32	4,85	4,88	5,70	5,96	6,54	6,98	7,33
2	50,80				1,10	1,39	2,19	2,73	3,22	3,38	4,22	4,63	5,20	5,23	6,13	6,40	7,03	7,52	7,89
2.1/8	53,97				1,17	1,48	2,33	2,91	3,43	3,60	4,50	4,94	5,55	5,59	6,55	6,85	7,53	8,05	8,45
2.1/4	57,15				1,24	1,57	2,47	3,08	3,64	3,82	4,78	5,25	5,90	5,94	6,97	7,29	8,02	8,58	9,02
2.3/8	60,32				1,31	1,66	2,61	3,26	3,86	4,04	5,07	5,58	6,25	6,30	7,40	7,73	8,51	9,11	9,58
2.1/2	63,50				1,39	1,75	2,75	3,44	4,07	4,26	5,35	5,87	6,61	6,65	7,82	8,18	9,01	9,65	10,1
2.5/8	66,68				1,46	1,84	2,89	3,62	4,28	4,49	5,63	6,18	6,96	7,01	8,24	8,62	9,50	10,2	10,7
2.3/4	69,85				1,53	1,93	3,03	3,89	4,49	4,71	5,91	6,49	7,31	7,36	8,66	9,07	9,99	10,7	11,3
2.7/8	73,02				1,60	2,01	3,18	3,97	4,70	4,93	6,19	6,80	7,66	7,72	9,08	9,51	10,5	11,2	11,8
3	76,20				1,67	2,10	3,32	4,15	4,91	5,15	6,47	7,11	8,02	8,07	9,51	9,95	10,98	11,8	12,4
3.1/8	79,37				2,19	3,46	4,33	5,12	5,37	6,75	7,42	8,37	8,43	9,93	10,39	11,47	12,3	13,0	13,6
3.1/4	82,55				2,28	3,60	4,50	5,33	5,60	7,03	7,74	8,72	8,79	10,35	10,77	11,97	12,8	13,5	14,1
3.3/8	85,72				2,37	3,74	4,68	5,54	5,82	7,32	8,05	9,05	9,14	10,77	11,28	12,47	13,4	14,1	14,7
3.1/2	88,90				2,46	3,88	4,86	5,76	6,04	7,60	8,36	9,43	9,50	11,20	11,73	12,96	13,9	14,7	15,3
3.5/8	92,07				2,55	4,02	5,04	5,97	6,26	7,88	8,67	9,78	9,85	11,62	12,2	13,45	14,4	15,2	15,8
3.3/4	95,25				2,63	4,16	5,21	6,18	6,48	8,16	8,98	10,13	10,20	12,04	12,62	13,94	15,0	15,8	16,4
3.7/8	98,42					4,30	5,39	6,39	6,70	8,44	9,29	10,50	10,60	12,46	13,06	14,43	15,5	16,3	17,0
4	101,6					4,45	5,57	6,60	6,93	8,72	9,60	10,84	10,90	12,89	13,50	14,93	16,0	17,0	17,7