



WEIGHT OF COPPER TUBINGS

WEIGHT IN KILOGRAMS PER LINEAR FOOT IN
VARIOUS SIZES & GAUGES FOR OUTER DIAMETER

S.W.G. NO.			10	12	14	16	18	19	20	21	22	24
Inches			128	104	080	064	048	040	036	032	028	022
F = Full, B = Bare			1/8 F	7/64 B	5/64 F	1/16 F	3/64 F	3/64 B	1/32 B	1/32 F	1/32 F	1/32 B
Millimeters			3.251	2.642	2.032	1.626	1.219	1.016	0.914	0.813	0.711	0.559
Outer Diameter												
Inch	Dec.	mm.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.
1/8	0.125	3.175			-	-	0.022	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013
3/16	0.187	4.762			-	0.043	0.035	0.032	0.030	0.025	0.024	0.021
1/4	0.250	6.350			-	0.066	0.051	0.045	0.040	0.037	0.035	0.028
5/16	0.312	7.938			-	0.088	0.067	0.059	0.055	0.046	0.043	0.036
3/8	0.375	9.525	-	0.154	0.132	0.110	0.086	0.073	0.067	0.058	0.054	0.043
7/16	0.437	11.112	-	0.190	0.159	0.131	0.099	0.086	0.079	0.069	0.063	0.051
1/2	0.500	12.700	0.263	0.227	0.186	0.154	0.118	0.099	0.092	0.079	0.073	0.058
9/16	0.562	14.288	0.308	0.263	0.213	0.177	0.131	0.113	0.104	0.091	0.082	0.066
5/8	0.625	15.875	0.354	0.299	0.240	0.199	0.148	0.127	0.118	0.099	0.097	0.073
11/16	0.687	17.462	0.399	0.335	0.268	0.222	0.168	0.140	0.131	0.113	0.101	0.081
3/4	0.750	19.050	0.440	0.367	0.294	0.240	0.181	0.154	0.140	0.122	0.108	0.088
13/16	0.812	20.633	0.485	0.403	0.322	0.263	0.199	0.167	0.154	0.136	0.118	0.096
7/8	0.875	22.225	0.531	0.440	0.348	0.286	0.218	0.181	0.168	0.145	0.132	0.104
15/16	0.937	23.812	0.572	0.476	0.376	0.308	0.213	0.195	0.177	0.158	0.141	0.113
1	1.000	25.400	0.617	0.512	0.403	0.331	0.249	0.208	0.190	0.168	0.150	0.118
1.1/8	1.125	28.575	0.703	0.585	0.462	0.372	0.281	0.236	0.217	0.190	0.168	0.136
1.1/4	1.250	31.750	0.794	0.653	0.518	0.417	0.313	0.263	0.240	0.213	0.186	0.150
1.3/8	1.375	34.925	0.879	0.725	0.571	0.462	0.349	0.290	0.263	0.231	0.208	0.163
1.1/2	1.500	38.100	0.966	0.798	0.626	0.503	0.381	0.317	0.290	0.254	0.227	0.181
1.5/8	1.625	41.275	1.057	0.866	0.680	0.549	0.413	0.349	0.313	0.277	0.245	0.195
1.3/4	1.750	44.450	1.143	0.939	0.734	0.594	0.444	0.376	0.340	0.299	0.263	0.208
1.7/8	1.875	47.625	1.229	1.011	0.789	0.635	0.481	0.403	0.363	0.322	0.281	0.222
2	2.000	50.800	1.320	1.084	0.843	0.680	0.512	0.431	0.390	0.345	0.304	0.240
2.1/8	2.125	53.975	1.406	1.152	0.898	0.725	0.544	0.458	0.412	0.367	0.322	0.258
2.1/4	2.250	57.150	1.492	1.224	0.952	0.766	0.576	0.485	0.439	0.385	0.340	0.275
2.3/8	2.375	60.325	1.583	1.298	1.011	0.811	0.612	0.512	0.462	0.408		
2.1/2	2.500	63.500	1.644	1.369	1.066	0.857	0.644	0.540	0.485	0.431		
2.5/8	2.625	66.675	1.759	1.438	1.120	0.888	0.676	0.567	-	-		
2.3/4	2.750	69.850	1.846	1.510	1.175	0.943	0.707	0.594	-	-		
2.7/8	2.875	73.025	1.927	1.583	1.228	0.989			-	-		
3	3.000	76.200	2.023	1650	1.283	1.029			-	-		