

Tubes

Metric sizes/ Theoretical weight in kg per m

Outside diameter	Wall thickness (mm)														
	0.5	1	1.2	1.5	1.6	2	2.3	2.5	2.6	3	3.2	3.6	4	5	6
6	0.069	0.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.095	0.175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.119	0.225	0.264	0.319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0.144	0.275	0.325	0.394	0.417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0.157	0.300	0.355	0.432	0.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0.169	0.326	0.385	0.470	0.497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.182	0.351	0.415	0.507	0.537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.194	0.376	0.445	0.545	0.577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	0.401	0.475	0.582	0.617	0.751	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2	-	0.406	0.481	0.590	0.625	0.761	0.858	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	0.426	0.505	0.620	0.657	0.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	0.451	0.535	0.657	0.697	0.851	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05	-	0.452	0.536	0.659	0.699	0.854	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	0.476	0.565	0.695	0.737	0.901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.3	-	0.508	0.604	0.744	0.789	0.967	1.094	1.177	1.217	-	-	-	-	-	-
22	-	0.526	0.625	0.770	0.817	1.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.551	0.655	0.808	0.857	1.052	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	0.576	0.685	0.845	0.897	1.102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	0.601	0.715	0.883	0.937	1.152	1.307	1.409	1.458	-	-	-	-	-	-
25.4	-	0.611	0.727	0.898	0.954	1.172	1.330	1.434	1.484	-	-	-	-	-	-
26.9	-	0.649	0.772	0.954	1.014	1.247	1.417	1.527	1.582	1.795	-	-	-	-	-
28	-	0.676	0.805	0.995	1.058	1.302	1.480	1.596	-	-	-	-	-	-	-
29	-	0.701	0.835	1.033	1.098	1.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	0.726	0.865	1.070	1.138	1.402	1.595	1.722	1.784	2.028	-	-	-	-	-
31.8	-	0.771	0.919	1.138	1.210	1.492	1.699	1.834	1.901	2.163	-	-	-	-	-
32	-	0.776	0.925	1.146	1.218	1.502	1.710	1.847	1.914	2.178	-	-	-	-	-
33	-	0.801	0.956	1.183	1.258	1.552	1.768	1.909	1.979	2.254	2.388	-	-	-	-
33.7	-	0.819	0.977	1.209	1.286	1.588	1.808	1.953	2.025	2.306	2.444	-	-	-	-
34	-	0.826	0.986	1.221	1.298	1.603	1.826	1.972	2.044	2.329	-	-	-	-	-
35	-	0.851	1.016	1.258	1.338	1.653	1.883	2.035	2.109	2.404	-	-	-	-	-
38	-	0.926	1.106	1.371	1.458	1.803	2.056	2.222	2.305	2.629	2.788	-	-	-	-
40	-	0.977	1.166	1.446	1.538	1.903	2.171	2.348	2.435	2.779	2.949	-	-	-	-
41	-	1.002	1.196	1.484	1.579	1.953	2.229	2.410	-	-	-	-	-	-	-
42	-	1.027	1.226	1.521	1.619	2.003	2.286	2.473	2.565	2.930	3.109	-	-	-	-
42.4	-	1.037	1.238	1.536	1.635	2.023	2.309	2.498	2.591	2.960	3.141	-	-	-	-
43	-	1.052	1.256	1.559	1.659	2.053	2.344	2.535	2.630	3.005	3.189	-	-	-	-
44.5	-	1.089	1.301	1.615	1.719	2.128	2.430	2.629	2.728	3.117	3.309	-	-	-	-

45	-	1.102	1.316	1.634	1.739	2.153	2.459	2.661	2.760	3.155	3.349	-	-	-	-
48.3	-	1.184	1.415	1.758	1.871	2.319	2.649	2.867	2.975	3.403	3.614	4.029	-	-	-
50	-	1.227	1.466	1.822	1.939	2.404	2.747	2.974	3.086	3.531	-	-	-	-	-
50.8	-	1.247	1.490	1.852	1.971	2.444	2.793	3.024	3.138	3.591	-	-	-	-	-
51	-	1.252	1.496	1.859	1.979	2.454	2.805	3.036	3.151	3.606	-	-	-	-	-
52	-	1.277	1.526	1.897	2.019	2.504	2.862	3.099	3.216	6.381	-	-	-	-	-
53	-	1.302	1.556	1.934	2.059	2.554	2.920	3.161	3.281	3.756	-	-	-	-	-
54	-	1.327	1.587	1.972	2.099	2.604	2.978	3.224	3.346	3.831	-	-	-	-	-
57	-	1.402	1.677	2.085	2.220	2.754	3.150	3.412	3.542	4.056	4.311	4.814	5.308	-	-
60.3	-	1.485	1.776	2.209	2.352	2.920	3.340	3.618	3.757	4.304	4.575	5.111	5.639	-	-
63.5	-	-	1.872	2.329	2.480	3.080	3.525	3.819	3.965	4.545	-	-	-	-	-
64	-	-	1.887	2.348	2.500	3.105	3.553	3.850	3.997	4.582	-	-	-	-	-
68	-	-	2.007	2.498	2.660	3.305	3.784	4.100	4.258	4.883	-	-	-	-	-
69	-	-	2.037	2.535	2.700	3.355	3.841	4.163	4.323	4.958	-	-	-	-	-
70	-	-	2.067	2.573	2.740	3.405	3.899	4.226	4.388	5.033	-	-	-	-	-
73	-	-	2.157	2.686	2.861	3.556	4.072	4.413	4.583	5.258	5.593	6.256	-	-	-
76.1	-	-	2.251	2.802	2.985	3.711	4.250	4.607	4.785	5.491	5.841	6.535	7.222	-	-
80	-	-	2.368	2.948	3.141	3.906	4.475	7.852	5.039	5.784	-	-	-	-	-
82	-	-	2.428	3.024	3.221	4.006	4.590	4.977	5.169	5.934	-	-	-	-	-
83	-	-	2.458	3.061	3.261	4.056	4.648	5.039	5.234	6.010	-	-	-	-	-
84	-	-	2.488	3.099	3.301	4.107	4.705	5.102	5.299	6.085	-	-	-	-	-
85	-	-	2.518	3.136	3.341	4.157	4.763	5.165	5.365	6.160	-	-	-	-	-
88.9	-	-	2.635	3.283	3.498	4.352	4.987	5.409	5.618	6.453	6.867	7.689	8.504	-	-
101.6	-	-	-	3.760	4.006	4.988	5.719	6.204	6.445	7.407	7.885	8.834	9.776	-	-
102	-	2.529	3.029	3.775	4.022	5.008	5.742	6.229	6.471	7.437	7.917	8.870	9.816	-	-
103	-	-	-	3.812	4.062	5.058	5.800	6.291	6.536	7.512	7.997	8.960	9.916	-	-
104	-	-	-	3.850	4.103	5.108	5.857	6.354	6.602	7.587	8.077	9.050	10.016	-	-
105	-	-	-	3.887	4.143	5.158	5.915	6.417	6.667	7.662	8.157	9.141	10.116	-	-
106	-	-	-	3.925	4.183	5.208	5.972	6.479	6.732	7.737	8.237	9.231	10.216	-	-
108	-	-	-	4.000	4.263	5.308	6.087	6.604	6.862	7.888	8.397	9.411	10.417	-	-
114.3	-	-	-	4.237	4.515	5.624	6.450	6.999	7.272	8.361	8.902	9.979	11.048	-	-
127	-	3.155	3.780	4.714	5.024	6.260	7.182	7.794	8.099	9.315	9.920	11.124	12.320	15.274	-
128	-	-	-	4.751	5.064	6.310	7.239	7.856	8.164	9.390	10.000	11.214	12.240	15.400	18.329
129	-	-	-	4.789	5.104	6.360	7.297	7.919	8.229	9.465	10.080	11.304	12.520	15.525	18.480
139.7	-	-	-	5.191	5.533	6.896	7.913	8.589	8.926	10.269	10.937	12.269	13.592	16.864	20.087
152	-	3.781	4.531	5.631	6.026	7.512	8.622	9.359	9.727	11.193	11.923	13.377	14.824	18.404	21.935
153	-	-	-	5.690	6.066	7.562	8.679	9.421	9.792	11.268	12.003	13.468	14.924	18.530	22.085
154	-	-	-	5.728	6.106	7.612	8.737	9.484	9.857	11.343	12.083	13.558	15.024	18.655	22.236
156	-	-	-	5.803	6.186	7.712	8.852	9.609	9.987	11.493	12.244	13.738	15.224	18.905	22.536
159	-	-	-	5.916	6.306	7.863	9.025	9.797	10.182	11.719	12.484	14.008	15.525	19.281	22.987
168.3	-	-	-	6.265	6.679	8.328	9.560	10.379	10.788	12.417	13.229	14.847	16.456	20.445	24.384
177	-	4.407	5.282	6.592	7.027	8.764	10.061	10.924	11.354	13.071	13.926	15.631	17.328	21.534	25.691
178	-	-	-	6.629	7.067	8.814	10.119	10.989	11.419	13.146	14.006	15.721	17.428	21.660	25.841

202	-	5.033	6.034	7.531	8.029	10.016	11.501	12.489	12.982	14.949	15.929	17.885	19.832	24.664	29.447
203	-	-	-	7.568	8.069	10.066	11.559	12.551	13.047	15.024	16.010	17.975	19.932	24.790	29.597
204	-	-	-	7.606	8.109	10.116	11.616	12.614	13.112	15.099	16.090	18.065	20.032	24.915	29.748
205	-	-	-	7.643	8.149	10.166	11.674	12.677	13.177	15.174	16.170	18.155	20.132	25.040	29.898
206	-	-	-	7.681	8.189	10.216	11.731	12.739	13.242	15.249	16.250	18.245	20.232	25.165	30.048
219.1	-	-	-	8.173	8.714	10.872	12.486	13.559	14.095	16.233	17.300	19.426	21.544	26.805	32.016
252	-	6.285	7.536	9.409	10.032	12.520	14.381	15.619	16.237	18.705	19.936	22.392	24.840	30.924	36.959
253	-	-	-	9.446	10.072	12.570	14.438	15.681	16.302	18.780	20.016	22.482	24.940	31.050	37.109
254	-	-	-	9.484	10.112	12.620	14.496	15.744	16.367	18.855	20.096	22.572	25.040	31.175	37.260
255	-	-	-	9.521	10.152	12.670	14.553	15.807	16.432	18.930	20.176	22.662	25.140	31.300	37.410
256	-	-	-	9.559	10.192	12.720	14.611	15.869	16.497	19.005	20.256	22.752	25.240	31.425	37.560
273	-	-	-	10.198	10.873	13.572	15.590	16.933	17.604	20.282	21.619	24.285	26.943	33.554	40.114
302	-	7.537	9.038	11.287	12.035	15.024	17.260	18.749	19.492	22.461	23.942	26.899	29.848	37.184	44.471
303	-	-	-	11.324	12.075	15.074	17.318	18.811	19.557	22.536	24.022	26.989	29.948	37.310	44.621
304	-	-	-	11.362	12.115	15.124	17.376	18.874	19.622	22.611	24.103	27.079	30.048	37.435	44.772
305	-	-	-	11.399	12.155	15.174	17.433	18.937	19.687	22.686	24.183	27.169	30.148	37.560	44.922
306	-	-	-	11.437	12.195	15.224	17.491	18.999	19.753	22.761	24.263	27.260	30.248	37.685	45.072
323.9	-	-	-	-	-	16.121	18.522	20.120	20.918	24.106	25.697	28.873	32.041	39.926	47.761
353	-	-	-	13.202	14.078	17.578	20.198	21.941	22.812	26.292	28.029	31.496	34.956	43.570	52.133
354	-	-	-	-	-	17.628	20.255	22.004	22.878	26.367	28.109	31.586	35.056	43.695	52.284
355.6	-	-	-	-	-	17.708	20.347	22.104	22.982	26.487	28.237	31.731	35.216	43.895	52.524
406.4	-	-	-	-	-	20.252	23.273	25.284	26.289	30.303	32.308	36.310	40.304	50.255	60.156