

**METRIC STEEL ROUND TUBING & PIPE - WEIGHT (MASS) IN kg/m (kilograms per meter)**

OUTER DIAMETER mm	WALL THICKNESS in mm																									OUTER DIAMETER mm			
	0.5	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2	2.2	2.5	2.8	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	12	14	16	18		20	22	25
4	0.04	0.06	0.07	0.08																								4	
5	0.06	0.08	0.10	0.11																								5	
6	0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20																					6	
7	0.08	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25																					7	
8	0.09	0.14	0.17	0.20	0.24	0.28	0.30	0.31	0.34																			8	
9	0.10	0.16	0.20	0.23	0.28	0.32	0.35	0.37	0.40	0.43																		9	
10	0.12	0.18	0.22	0.26	0.31	0.36	0.39	0.42	0.46	0.50	0.52																	10	
12	0.14	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45	0.49	0.53	0.59	0.64	0.67	0.73	0.79															12	
14	0.17	0.26	0.32	0.38	0.46	0.54	0.59	0.64	0.71	0.77	0.81	0.91	0.99	1.06	1.11	1.15	1.18											14	
15	0.18	0.28	0.35	0.41	0.50	0.59	0.64	0.69	0.77	0.84	0.89	0.99	1.09	1.17	1.23	1.29	1.33											15	
16	0.19	0.30	0.37	0.44	0.54	0.63	0.69	0.75	0.83	0.91	0.96	1.08	1.18	1.28	1.36	1.43	1.48	1.55										16	
18	0.22	0.34	0.42	0.50	0.61	0.72	0.79	0.86	0.96	1.05	1.11	1.25	1.38	1.50	1.60	1.70	1.78	1.90	1.97									18	
20	0.24	0.38	0.47	0.56	0.68	0.81	0.89	0.97	1.08	1.19	1.26	1.43	1.58	1.72	1.85	1.97	2.07	2.25	2.37	2.44								20	
22	0.27	0.42	0.52	0.62	0.76	0.90	0.99	1.08	1.20	1.33	1.41	1.60	1.78	1.94	2.10	2.24	2.37	2.59	2.76	2.89	2.96							22	
25	0.30	0.48	0.59	0.70	0.87	1.03	1.14	1.24	1.39	1.53	1.63	1.86	2.07	2.28	2.47	2.65	2.81	3.11	3.36	3.55	3.70							25	
26	0.31	0.50	0.62	0.73	0.91	1.08	1.18	1.29	1.45	1.60	1.70	1.94	2.17	2.39	2.59	2.78	2.96	3.28	3.55	3.78	3.95	4.15						26	
28	0.34	0.54	0.67	0.79	0.98	1.16	1.28	1.40	1.57	1.74	1.85	2.12	2.37	2.61	2.84	3.05	3.26	3.63	3.95	4.22	4.44	4.74						28	
30	0.36	0.58	0.72	0.85	1.06	1.25	1.38	1.51	1.70	1.88	2.00	2.29	2.57	2.83	3.09	3.33	3.55	3.97	4.34	4.66	4.94	5.33	5.53					30	
32	0.39	0.62	0.77	0.91	1.13	1.34	1.48	1.62	1.82	2.02	2.15	2.46	2.76	3.05	3.33	3.60	3.85	4.32	4.74	5.11	5.43	5.92	6.22					32	
35	0.43	0.68	0.84	1.00	1.24	1.47	1.63	1.78	2.01	2.23	2.37	2.72	3.06	3.39	3.70	4.00	4.29	4.84	5.33	5.78	6.17	6.81	7.26	7.50				35	
38	0.46	0.73	0.91	1.09	1.35	1.61	1.78	1.94	2.19	2.43	2.59	2.98	3.36	3.72	4.07	4.41	4.74	5.36	5.92	6.44	6.91	7.70	8.29	8.69	8.88			38	
40	0.49	0.77	0.96	1.15	1.43	1.70	1.88	2.05	2.31	2.57	2.74	3.15	3.55	3.94	4.32	4.68	5.03	5.70	6.32	6.89	7.40	8.29	8.98	9.48	9.77			40	
42	0.51	0.81	1.01	1.21	1.50	1.79	1.97	2.16	2.44	2.71	2.89	3.33	3.75	4.16	4.57	4.95	5.33	6.05	6.71	7.33	7.90	8.88	9.67	10.27	10.66	10.86		42	
45	0.55	0.87	1.09	1.30	1.61	1.92	2.12	2.32	2.62	2.92	3.11	3.58	4.05	4.50	4.94	5.36	5.78	6.56	7.31	8.00	8.64	9.77	10.71	11.45	11.99	12.34		45	
48	0.59	0.93	1.16	1.39	1.72	2.05	2.27	2.49	2.81	3.12	3.33	3.84	4.34	4.83	5.31	5.77	6.22	7.08	7.90	8.66	9.38	10.66	11.75	12.64	13.33	13.82	14.12	48	
50	0.61	0.97	1.21	1.45	1.80	2.14	2.37	2.60	2.93	3.26	3.48	4.02	4.54	5.05	5.55	6.04	6.52	7.43	8.29	9.11	9.87	11.25	12.44	13.43	14.22	14.81	15.20	50	
55	0.67	1.07	1.33	1.59	1.98	2.36	2.62	2.87	3.24	3.61	3.85	4.45	5.03	5.61	6.17	6.72	7.26	8.29	9.28	10.22	11.11	12.73	14.17	15.40	16.44	17.28	17.92	55	
60	0.73	1.17	1.46	1.74	2.17	2.59	2.86	3.14	3.55	3.95	4.22	4.88	5.53	6.16	6.79	7.40	8.00	9.16	10.27	11.33	12.34	14.22	15.89	17.37	18.66	19.74	20.63	21.60	60
65	0.80	1.27	1.58	1.89	2.35	2.81	3.11	3.41	3.86	4.30	4.59	5.31	6.02	6.72	7.40	8.08	8.74	10.02	11.25	12.44	13.57	15.70	17.62	19.35	20.88	22.21	23.35	24.68	65
70	0.86	1.37	1.70	2.04	2.54	3.03	3.36	3.68	4.16	4.64	4.96	5.74	6.52	7.27	8.02	8.76	9.48	10.88	12.24	13.55	14.81	17.18	19.35	21.32	23.10	24.68	26.06	27.77	70
75	0.92	1.47	1.83	2.19	2.72	3.25	3.60	3.95	4.47	4.99	5.33	6.18	7.01	7.83	8.64	9.43	10.22	11.75	13.23	14.66	16.04	18.66	21.08	23.30	25.32	27.15	28.78	30.85	75
80	0.98	1.56	1.95	2.33	2.91	3.47	3.85	4.22	4.78	5.33	5.70	6.61	7.50	8.39	9.26	10.11	10.96	12.61	14.22	15.77	17.28	20.14	22.80	25.27	27.54	29.62	31.49	33.94	80
85	1.04	1.66	2.07	2.48	3.09	3.70	4.10	4.50	5.09	5.68	6.07	7.04	8.00	8.94	9.87	10.79	11.70	13.48	15.20	16.88	18.51	21.62	24.53	27.25	29.76	32.08	34.21	37.02	85
90	1.10	1.76	2.20	2.63	3.28	3.92	4.34	4.74	5.40	6.03	6.44	7.47	8.49	9.50	10.49	11.47	12.44	14.34	16.19	17.99	19.74	23.10	26.26	29.22	31.99	34.55	36.92	40.11	90
95	1.17	1.86	2.32	2.78	3.46	4.14	4.59	5.04	5.71	6.37	6.81	7.90	8.98	10.05	11.11	12.15	13.18	15.20	17.18	19.10	20.98	24.58	27.99	31.20	34.21	37.02	39.64	43.19	95
100	1.23	1.96	2.44	2.93	3.65	4.36	4.84	5.31	6.02	6.72	7.18	8.34	9.48	10.61	11.72	12.83	13.92	16.07	18.16	20.21	22.21	26.06	29.71	33.17	36.43	39.49	42.35	46.28	100
110	1.35	2.16	2.69	3.22	4.02	4.81	5.33	5.85	6.63	7.41	7.92	9.20	10.46	11.72	12.96	14.18	15.40	17.79	20.14	22.43	24.68	29.02	33.17	37.12	40.87	44.42	47.78	52.45	110
120	1.47	2.35	2.94	3.52	4.39	5.25	5.82	6.40	7.25	8.10	8.66	10.06	11.45	12.83	14.19	15.54	16.88	19.52	22.11	24.66	27.15	31.99	36.63	41.07	45.31	49.36	53.21	58.62	120
130	1.60	2.55	3.18	3.81	4.76	5.70	6.32	6.94	7.87	8.79	9.40	10.93	12.44	13.94	15.43	16.90	18.36	21.25	24.09	26.88	29.62	34.95	40.08	45.02	49.75	54.30	58.64	64.79	130
140	1.72	2.75	3.43	4.11	5.13	6.14	6.81	7.48	8.48	9.48	10.14	11.79	13.43	15.05	16.66	18.26	19.84	22.98	26.06	29.10	32.08	37.91	43.54	48.97	54.20	59.23	64.07	70.96	140
150	1.84	2.95	3.68	4.41	5.50	6.58	7.31	8.02	9.10	10.17	10.88	12.65	14.41	16.16	17.89	19.61	21.32	24.70	28.04	31.32	34.55	40.87	46.99	52.91	58.64	64.17	69.50	77.13	150
160	1.97	3.14	3.92	4.70	5.87	7.03	7.80	8.57	9.72	10.86	11.62	13.52	15.40	17.27	19.13	20.97	22.80	26.43	30.01	33.54	37.02	43.83	50.45	56.86	63.08	69.10	74.93	83.30	160
170	2.09	3.34	4.17	5.00	6.24	7.47	8.29	9.11	10.33	11.55	12.36	14.38	16.39	18.38	20.36	22.33	24.29	28.16	31.99	35.76	39.49	46.79	53.90	60.81	67.52	74.04	80.36	89.47	170
180	2.22	3.54	4.42	5.30	6.61	7.92	8.79	9.65	10.95	12.25	13.11	15.25	17.37	19.49	21.60	23.69	25.77	29.89	33.96	37.98	41.96	49.75	57.36	64.76	71.97	78.98	85.79	95.64	180
190	2.34	3.74	4.66	5.59	6.98	8.36	9.28	10.20	11.57	12.94	13.85	16.11	18.36	20.60	22.83	25.04	27.25	31.62	35.93	40.20	44.42	52.72	60.81	68.71	76.41	83.91	91.22	101.81	190
200	2.46	3.93	4.91	5.89	7.35	8.80	9.77	10.74	12.19	13.63	14.59	16.97	19.35	21.71	24.06	26.40	28.73	33.34	37.91	42.42	46.89	55.68	64.27	72.66	80.85	88.85	96.65	107.98	200
220	2.71	4.33	5.40	6.48	8.09	9.69	10.76	11.83	13.42	15.01	16.07	18.70	21.32	23.93	26.53	29.12	31.69	36.80	41.86	46.87	51.83	61.60	71.18	80.56	89.74	98.72	107.51	120.32	220
240	2.96	4.72	5.90	7.07	8.83	10.58	11.75</																						