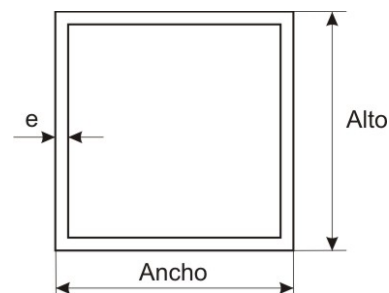


Tubos Estructurales Cuadrados



ANCHO	ALTO	ESPESOR	PESO	SECCION	Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy
mm	mm	mm	kg/m	mm ²	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
10	10	0.8	0.22	28.1	0.04	0.04	0.008	0.008	0.38	0.38
10	10	0.9	0.24	31	0.05	0.05	0.010	0.010	0.40	0.40
10	10	1.2	0.31	39.1	0.06	0.06	0.012	0.012	0.39	0.39
10	10	1.4	0.35	44	0.06	0.06	0.012	0.012	0.37	0.37
10	10	1.6	0.38	48.3	0.07	0.07	0.014	0.014	0.38	0.38
12.5	12.5	0.8	0.28	36.1	0.06	0.09	0.010	0.014	0.41	0.50
12.5	12.5	0.9	0.31	40	0.07	0.09	0.011	0.014	0.42	0.47
12.5	12.5	1.2	0.4	51.1	0.09	0.12	0.014	0.019	0.42	0.48
12.5	12.5	1.4	0.45	58	0.11	0.13	0.018	0.021	0.44	0.47
12.5	12.5	1.6	0.5	64.3	0.12	0.14	0.019	0.022	0.43	0.47
12.5	12.5	2.0	0.59	75.4	0.14	0.16	0.022	0.026	0.43	0.46
15	15	0.8	0.35	44.1	0.11	0.15	0.015	0.020	0.50	0.58
15	15	0.9	0.38	49	0.13	0.17	0.017	0.023	0.52	0.59
15	15	1.2	0.5	63.1	0.17	0.21	0.023	0.028	0.52	0.58
15	15	1.4	0.56	72	0.2	0.24	0.027	0.032	0.53	0.58
15	15	1.6	0.63	80.3	0.22	0.26	0.029	0.035	0.52	0.57
15	15	2.0	0.75	95.4	0.26	0.3	0.035	0.040	0.52	0.56
20	20	0.8	0.47	60.1	0.38	0.38	0.038	0.038	0.80	0.80
20	20	0.9	0.53	67	0.42	0.42	0.042	0.042	0.79	0.79
20	20	1.2	0.68	87.1	0.53	0.53	0.053	0.053	0.78	0.78
20	20	1.4	0.78	100	0.6	0.6	0.060	0.060	0.77	0.77
20	20	1.6	0.88	112.3	0.67	0.67	0.067	0.067	0.77	0.77
20	20	2.0	1.06	135.4	0.79	0.79	0.079	0.079	0.76	0.76

Tubos Estructurales Cuadrados (continuación)

ANCHO	ALTO	ESPESOR	PESO	SECCION	Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy
mm	mm	mm	kg/m	mm ²	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
30	30	0.9	0.81	103	1.37	1.37	0.091	0.091	1.15	1.15
30	30	1.2	1.06	135.1	1.8	1.8	0.120	0.120	1.15	1.15
30	30	1.4	1.22	156	2.07	2.07	0.138	0.138	1.15	1.15
30	30	1.6	1.38	176.3	2.34	2.34	0.156	0.156	1.15	1.15
30	30	2.0	1.69	215.4	2.83	2.83	0.189	0.189	1.15	1.15
40	40	0.9	1.09	139	3.4	3.4	0.170	0.170	1.56	1.56
40	40	1.2	1.44	183.1	4.49	4.49	0.225	0.225	1.57	1.57
40	40	1.4	1.66	212	5.18	5.18	0.259	0.259	1.56	1.56
40	40	1.6	1.89	240.3	5.86	5.86	0.293	0.293	1.56	1.56
40	40	2.0	2.32	295.4	7.14	7.14	0.357	0.357	1.55	1.55
45	45	0.9	1.23	157	4.77	4.77	0.212	0.212	1.74	1.74
45	45	1.2	1.63	207.1	6.35	6.35	0.282	0.282	1.75	1.75
45	45	1.4	1.88	240	7.37	7.37	0.328	0.328	1.75	1.75
45	45	1.6	2.14	272.3	8.36	8.36	0.372	0.372	1.75	1.75
45	45	2.0	2.63	335.4	10.25	10.25	0.456	0.456	1.75	1.75
50	50	0.9	1.37	175	6.77	6.77	0.271	0.271	1.97	1.97
50	50	1.2	1.81	231.1	8.96	8.96	0.358	0.358	1.97	1.97
50	50	1.4	2.1	268	10.38	10.38	0.415	0.415	1.97	1.97
50	50	1.6	2.39	304.3	11.77	11.77	0.471	0.471	1.97	1.97
50	50	2.0	2.95	375.4	14.43	14.43	0.577	0.577	1.96	1.96
60	60	0.9	1.66	211	11.85	11.85	0.395	0.395	2.37	2.37
60	60	1.2	2.19	279.1	15.73	15.73	0.524	0.524	2.37	2.37
60	60	1.4	2.54	324	18.25	18.25	0.608	0.608	2.37	2.37
60	60	1.6	2.89	368.3	20.72	20.72	0.691	0.691	2.37	2.37
60	60	2.0	3.58	455.4	25.51	25.51	0.850	0.850	2.37	2.37
70	70	0.9	1.94	247	18.8	18.8	0.537	0.537	2.76	2.76
70	70	1.2	2.57	327.1	25.06	25.06	0.716	0.716	2.77	2.77
70	70	1.4	2.98	380	29.14	29.14	0.833	0.833	2.77	2.77
70	70	1.6	3.39	432.3	33.15	33.15	0.947	0.947	2.77	2.77
70	70	2.0	4.2	535.4	40.96	40.96	1.170	1.170	2.77	2.77

Tubos Estructurales Cuadrados (continuación)

ANCHO	ALTO	ESPESOR	PESO	SECCION	Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy
mm	mm	mm	kg/m	mm ²	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
80	80	1.6	3.946							
80	80	2	4.92	6.14	62.792	62.792	15.698	15.698	3.18	3.18
80	80	3.2	7.648	9.742	95.504	95.504	23.876	23.876	3.13	3.13
90	90	1.6	4.447							
90	90	2	5.55	6.94	82.36	82.36	18.302	18.302	3.63	3.63
90	90	3.2	8.653	11.022	138.043	138.043	30.676	30.676	3.54	3.54
100	100	1.6								
100	100	2	6.025	7.74	125.53	125.53	25.106	25.106	3.98	3.98
100	100	3.2	9.54	12.13	193.63	193.63	38.726	38.726	3.91	3.91
130	130	4.8	18.4	23.44	605.46	605.46	93.148	93.148	5.08	5.08
130	130	6.4	24.01	30.58	767.76	767.76	118.117	118.117	5.01	5.01