



Titanium Pipe Dimensions

ANSI/ASME B36.19-1985M (for S sizes) B36.10M (for non S sizes)

NPS	O.D.	5	5-S	10	10-S	40	40-S	80	80-S
1/8	0.405			0.049	0.049	0.068	0.068	0.095	0.095
				0.107	0.107	0.141	0.141	0.181	0.181
1/4	0.540			0.065	0.065	0.088	0.088	0.119	0.119
				0.190	0.190	0.244	0.244	0.308	0.308
3/8	0.675			0.065	0.065	0.091	0.091	0.126	0.126
				0.244	0.244	0.327	0.327	0.425	0.425
1/2	0.840	0.065	0.065	0.083	0.083	0.109	0.109	0.147	0.147
		0.310	0.310	0.386	0.386	0.490	0.490	0.626	0.626
3/4	1.050	0.065	0.065	0.083	0.083	0.113	0.113	0.154	0.154
		0.393	0.393	0.493	0.493	0.651	0.651	0.848	0.848
1	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.133	0.133	0.179	0.179
		0.499	0.499	0.808	0.808	0.966	0.966	1.250	1.250
1-1/4	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.140	0.191	0.191
		0.637	0.637	1.039	1.039	1.308	1.308	1.724	1.724
1-1/2	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.145	0.200	0.200
		0.733	0.733	1.200	1.200	1.564	1.564	2.089	2.089
2	2.375	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.154	0.218	0.218
		0.923	0.923	1.518	1.518	2.102	2.102	2.890	2.890
2-1/2	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.203	0.203	0.276	0.276
		1.743	1.743	2.032	2.032	3.333	3.333	4.408	4.408
3	3.500	0.083	0.083	0.120	0.120	0.216	0.216	0.300	0.300
		1.743	1.743	2.492	2.492	4.359	4.359	5.899	5.899
3-1/2	4.000	0.083	0.083	0.120	0.120	0.226	0.226	0.318	0.318
		1.998	1.998	2.861	2.861	5.241	5.241	7.195	7.195
4	4.500	0.083	0.083	0.120	0.120	0.237	0.237	0.337	0.337
		2.253	2.253	3.230	3.230	6.208	6.208	8.621	8.621
5	5.563	0.109	0.109	0.134	0.134	0.258	0.258	0.375	0.375
		3.653	3.653	4.470	4.470	8.411	8.411	11.955	11.955
6	6.625	0.109	0.109	0.134	0.134	0.280	0.280	0.432	0.432
		4.364	4.364	5.345	5.345	10.917	10.917	16.440	16.440
8	8.625	0.109	0.109	0.148	0.148	0.322	0.322	0.500	0.500
		4.364	4.364	7.709	7.709	16.429	16.429	24.964	24.964
10	10.750	0.134	0.134	0.165	0.165	0.365	0.365	0.594	*0.500
		8.741	8.741	10.732	10.732	23.293	23.293	37.012	31.493
12	12.750	0.156	0.156	0.180	0.180	0.406	0.375	0.688	*0.500
		12.073	12.073	13.904	13.904	30.796	28.516	50.925	37.638
14	14.000	0.156	0.156	0.250	*0.188	0.438	*0.375	0.750	*0.500
		13.271	13.271	21.123	15.956	36.421	31.397	61.065	41.478
16	16.000	0.165	0.165	0.250	*0.188	0.500	*0.375	0.844	*0.500
		16.055	16.055	24.196	18.267	47.623	36.006	78.516	47.623
18	18.000	0.165	0.165	0.250	*0.188	0.562	*0.375	0.938	*0.500
		18.083	18.083	27.268	20.577	60.222	40.614	98.246	53.768
20	20.000	0.188	0.188	0.250	*0.218	0.594	*0.375	1.031	*0.500
		22.888	22.888	30.341	26.500	70.718	45.223	120.177	59.913
24	24.000	0.218	0.218	0.250	*0.250	0.688	*0.375	1.219	*0.500
		31.858	31.858	36.486	36.486	98.418	54.441	170.513	72.203

1. All dimensions are in inches
 2. Weight is in pounds based on density of .163 lbs/cubic inch
 3. Dimensional tolerances to ASME B36.19M and ASME B36.10M

4. *ASME B36.19 wall thickness does not conform to ASME B36.10M.
 5. Wall thickness listed is nominal wall thickness
 6. Sch-10S and Sch-10 do not permit threading in accordance with ASME B1.20.1