

WEIGHT TABLE

Weight (lbs) per foot of type 304 stainless steel as a function of diameter and wall

Wall (in.)	Outer Diameter (in.)										
	0.125	0.156	0.188	0.236	0.250	0.315	0.375	0.394	0.472	0.500	0.750
0.02	0.023	0.029	0.036	0.052	0.050	0.064	0.077	0.081	0.097	0.103	0.157
0.028	0.029	0.039	0.048	0.065	0.067	0.087	0.105	0.110	0.134	0.142	0.218
0.035	0.034	0.046	0.058	0.074	0.081	0.106	0.128	0.135	0.165	0.175	0.270
0.049	0.040	0.057	0.073	0.085	0.106	0.141	0.172	0.182	0.223	0.238	0.370
0.059	0.042	0.062	0.082	0.088	0.121	0.163	0.201	0.213	0.263	0.280	0.439
0.065	0.042	0.064	0.086	0.088	0.130	0.175	0.217	0.231	0.285	0.305	0.480

Weight (Kg) per meter of type 304 stainless steel as a function of diameter and wall

Wall (mm)	Outer Diameter (mm)										
	3.175	4.000	4.775	6.000	6.350	8.000	9.500	10.000	12.000	12.700	19.000
0.50	0.034	0.044	0.054	0.077	0.074	0.095	0.114	0.120	0.145	0.154	0.234
0.70	0.044	0.057	0.072	0.097	0.100	0.129	0.156	0.164	0.199	0.212	0.324
0.90	0.051	0.068	0.086	0.110	0.121	0.157	0.191	0.202	0.245	0.261	0.401
1.25	0.060	0.084	0.109	0.126	0.158	0.209	0.256	0.271	0.333	0.355	0.551
1.50	0.062	0.092	0.122	0.131	0.181	0.242	0.299	0.317	0.391	0.417	0.654
1.65	0.063	0.095	0.128	0.131	0.193	0.261	0.323	0.343	0.424	0.454	0.714

Note: Weights listed here are theoretical and based upon a cubic inch of stainless steel weighing .286 lbs.

Alloy	Weight Factor
304	10.78
310	10.80
316	10.93
317	10.90
321	10.78
347	10.78
C22	11.84
C276	12.10
IN625	11.50
Alloy 718	11.16
IN825	11.08
M400	12.03
M500	11.54

Conversion Factors Used:

- 1 inch = 25.4 millimeters
- 1 meter = 3.280 839 895 feet
- 1 lb, lbs = 0.453 592 37 kilogram