

Specifications for Hypodermic Stainless Steel Tubing

GAUGE	NOMINAL (in)			TOLERANCES	
	OD	ID	WALL	OD	ID
3XT	0.259	0.239	0.01	±0.002	±0.002
3TW	0.259	0.229	0.015	±0.002	±0.002
3RW	0.259	0.219	0.02	±0.002	±0.003
3½	0.249	0.219	0.015	±0.001	±0.003
4XT	0.238	0.218	0.01	±0.002	±0.002
4TW	0.238	0.208	0.015	±0.002	±0.002
4RW	0.228	0.198	0.02	±0.002	±0.003
4½	0.219	0.198	0.015	±0.001	±0.003
5XT	0.219	0.205	0.007	±0.002	±0.002
5TW	0.219	0.199	0.01	±0.002	±0.002
5RW	0.219	0.189	0.015	±0.002	±0.003
5½	0.211	0.189	0.011	±0.001	±0.003
6X	0.203	0.189	0.007	±0.001	±0.002
6TW	0.203	0.183	0.01	±0.001	±0.002
6RW	0.203	0.173	0.015	±0.001	±0.003
6½	0.188	0.168	0.01	±0.001	±0.003
7XX	0.18	0.173	0.0035	±0.001	±0.001
7X	0.18	0.166	0.007	±0.001	±0.002
7TW	0.18	0.16	0.01	±0.001	±0.002
7RW	0.18	0.15	0.015	±0.001	±0.003
7HV	0.18	0.131	0.0245	±0.001	±0.003
7½	0.172	0.15	0.011	±0.001	±0.003
8XXX	0.165	0.156	0.0045	±0.001	±0.002
8XX	0.165	0.15	0.0075	±0.001	±0.0025
8TW	0.165	0.145	0.01	±0.001	±0.002
8RW	0.165	0.135	0.015	±0.001	±0.003
8HV	0.165	0.117	0.024	±0.001	±0.003
8½	0.156	0.136	0.01	±0.001	±0.003
9XXX	0.148	0.137	0.0055	±0.001	±0.002
9XX	0.148	0.135	0.0065	±0.001	±0.002
9TW	0.148	0.128	0.01	±0.001	±0.002
9RW	0.148	0.118	0.015	±0.001	±0.003
9HV	0.148	0.098	0.025	±0.001	±0.003
9½	0.141	0.119	0.011	±0.001	±0.002

10UT	0.134	0.122	0.006	±0.001	±0.002
10XT	0.134	0.118	0.008	±0.001	±0.002
10TW	0.134	0.114	0.01	±0.001	±0.002
10RW	0.134	0.106	0.014	±0.001	±0.002
10HV	0.134	0.1	0.017	±0.001	±0.002
10½	0.126	0.106	0.01	±0.001	±0.002
11XX	0.12	0.112	0.004	±0.001	±0.002
11X	0.12	0.106	0.007	±0.001	±0.002
11TW	0.12	0.1	0.01	±0.001	±0.002
11RW	0.12	0.094	0.013	±0.001	±0.002
11HV	0.12	0.09	0.015	±0.001	±0.002
11½	0.115	0.0945	0.0103	±0.001	±0.0015
12XX	0.109	0.1	0.0045	±0.001	±0.001
12XT	0.109	0.095	0.007	±0.001	±0.002
12TW	0.109	0.091	0.009	±0.001	±0.002
12RW	0.109	0.085	0.012	±0.001	±0.002
12H	0.109	0.077	0.016	±0.001	±0.002
12½	0.10	0.082	0.009	±0.001	±0.002
13XX	0.095	0.09	0.00025	±0.001	±0.001
13X	0.095	0.085	0.005	±0.001	±0.001
13TW	0.095	0.077	0.009	±0.001	±0.002
13RW	0.095	0.071	0.012	±0.001	±0.002
13HV	0.095	0.064	0.0155	±0.001	±0.002
13½	0.089	0.071	0.009	±0.001	±0.002
14XX	0.083	0.077	0.0003	±0.001	±0.001
14UT	0.083	0.0745	0.0043	±0.001	±0.00015
14XT	0.083	0.072	0.0055	±0.001	±0.001
14TW	0.083	0.067	0.008	±0.001	+0.0015/-0.001
14RW	0.083	0.063	0.01	±0.001	±0.002
14H	0.083	0.049	0.017	±0.001	±0.002
14XH	0.083	0.039	0.022	±0.001	±0.002
14½	0.078	0.063	0.0075	±0.001	±0.001
15XXX	0.072	0.0695	0.0012	±0.0005	±0.0005
15UT	0.072	0.0645	0.0038	±0.0005	±0.001
15XTS	0.072	0.063	0.0045	±0.0005	±0.001
15TW	0.072	0.06	0.006	±0.0005	+0.0015/-0.0005
15RW	0.072	0.054	0.009	±0.0005	±0.0015
15H	0.072	0.05	0.011	±0.0005	±0.002
15½	0.068	0.054	0.007	±0.0005	±0.0015
16XX	0.065	0.06	0.0025	±0.0005	+0.001/-0.0015
16UT	0.065	0.0575	0.0038	±0.0005	±0.001

16XT	0.065	0.055	0.005	±0.0005	+0.0015/-0.0005
16TW	0.065	0.053	0.006	±0.0005	+0.0015/-0.0005
16RW	0.065	0.047	0.009	±0.0005	±0.0015
16H	0.065	0.033	0.016	±0.0005	±0.002
16½	0.062	0.052	0.005	±0.0005	±0.0015
17XX	0.059	0.054	0.00025	±0.0005	+0.001/-0.0005
17SP	0.059	0.041	0.009	±0.0005	±0.0015
17H	0.059	0.039	0.01	±0.0005	±0.002
17UTS	0.0585	0.052	0.0033	+0.0005/-0.001	±0.001
17XT	0.058	0.05	0.004	±0.0005	±0.001
17TW	0.058	0.048	0.005	±0.0005	+0.0005/-0.0015
17RW	0.058	0.042	0.008	±0.0005	±0.0015
17½	0.056	0.046	0.005	±0.0005	±0.0015
18XX	0.05	0.045	0.0025	±0.0005	±0.001
18UTS	0.05	0.044	0.003	+0.001/-0.0005	+0.0015/-0.001
18XT	0.05	0.042	0.004	±0.0005	±0.001
18TW	0.05	0.038	0.006	±0.0005	+0.0015/-0.0005
18RW	0.05	0.033	0.0085	±0.0005	±0.0015
18H	0.05	0.03	0.01	±0.0005	±0.002
18½	0.046	0.034	0.006	±0.0005	±0.0015
19XX	0.0425	0.0375	0.0025	±0.0005	±0.001
19H	0.0425	0.0225	0.01	±0.0005	±0.0015
19XT	0.042	0.035	0.0035	±0.0005	±0.001
19TW	0.042	0.032	0.005	±0.0005	+0.0015/-0.0005
19RW	0.042	0.027	0.0075	±0.0005	±0.0015
19½	0.039	0.027	0.006	±0.0005	±0.0015
20XX	0.0355	0.0305	0.0025	+0.0005/-0	±0.001
20XT	0.0355	0.0275	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
20TW	0.0355	0.0255	0.005	+0.0005/-0	+0.0015/-0
20RW	0.0355	0.0235	0.006	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
20HV	0.0355	0.0195	0.008	+0.0005/-0	±0.0015
20½	0.034	0.0265	0.0038	+0.0005/-0	±0.001
21XX	0.032	0.029	0.0015	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
21XT	0.032	0.025	0.0035	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
21TW	0.032	0.023	0.0045	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
21RW	0.032	0.02	0.006	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
21H	0.032	0.0165	0.0078	+0.0005/-0	±0.0015
21½	0.030	0.024	0.003	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
22S	0.0285	0.006	0.0113	±0.0005	+0.001/-0.0005
22XX	0.028	0.0235	0.0023	+0.0005/-0	±0.0005
22XTS	0.028	0.021	0.0035	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005

22TW	0.028	0.02	0.004	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
22RW	0.028	0.016	0.006	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
22½	0.026	0.0205	0.0028	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
23HV	0.0255	0.005	0.0103	±0.0005	±0.001
23XX	0.025	0.02	0.0025	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
23TW	0.025	0.017	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
23RW	0.025	0.013	0.006	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
23½	0.023	0.0175	0.0028	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
24HV	0.0225	0.005	0.0088	±0.0005	+0.001/-0.0005
24XX	0.022	0.016	0.003	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
24TW	0.022	0.014	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
24RW	0.022	0.012	0.005	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
24½	0.021	0.0165	0.0023	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
25S	0.0205	0.006	0.0073	±0.0005	±0.001
25XX	0.02	0.016	0.002	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
25TW	0.02	0.012	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
25RW	0.02	0.01	0.005	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
25½	0.019	0.0145	0.0023	+0.0005/-0	+0.0005/-0.001
26S	0.0185	0.0045	0.007	±0.0005	+0.001/-0.0005
26XV	0.018	0.0135	0.0023	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
26TW	0.018	0.012	0.003	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
26RW	0.018	0.01	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
27XV	0.016	0.0115	0.0023	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
27TW	0.016	0.01	0.003	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
27RW	0.016	0.008	0.004	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
28XV	0.014	0.0105	0.0018	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
28TW	0.014	0.009	0.0025	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
28RW	0.014	0.007	0.0035	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
29RW	0.013	0.007	0.003	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
30RW	0.012	0.006	0.003	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
31RW	0.010	0.005	0.0025	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
32RW	0.009	0.004	0.0025	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
33RW	0.008	0.004	0.002	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
34RW	0.007	0.003	0.002	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005
35RW	0.005	0.002	0.0015	+0.0005/-0	+0.001/-0.0005