



For more information please visit: <https://www.octalpipefittings.com/steel-tee-equal-and-reducing-tee/>

Steel Reducing Tee dimensions and weight chart (ASME B16.9)										
Nominal Pipe Size (NPS)	Outside Diameter at Bevel (mm)		Center-to-End (mm)		Tees Weight (kg)					
	Run	Outlet	Run, C	Outlet, M	SCH 10S	SCH 20	STD	SCH 40	XS	SCH 80
1/2 * 1/2 * 3/8	21.3	17.3	25	25						
1/2 * 1/2 * 1/4	21.3	13.7	25	25						
3/4 * 3/4 * 1/2	26.7	21.3	29	29	0.13		0.25	0.25	0.34	0.34
3/4 * 3/4 * 3/8	26.7	17.3	29	29	0.11		0.25	0.25	0.34	0.34
1 * 1 * 3/4	33.4	26.7	38	38	0.27		0.35	0.35	0.40	0.40
1 * 1 * 1/2	33.4	21.3	38	38	0.26		0.34	0.34	0.40	0.40
1 1/4 * 1 1/4 * 1	42.2	33.4	48	48	0.46		0.60	0.60	0.60	0.60
1 1/4 * 1 1/4 * 3/4	42.2	26.7	48	48	0.44		0.60	0.60	0.59	0.59
1 1/4 * 1 1/4 * 1/2	42.2	21.3	48	48	0.43		0.60	0.60	0.58	0.58
1 1/2 * 1 1/2 * 1 1/4	48.3	42.2	57	57	0.67		0.80	0.80	0.99	0.99
1 1/2 * 1 1/2 * 1	48.3	33.4	57	57	0.64		0.73	0.73	0.96	0.96
1 1/2 * 1 1/2 * 3/4	48.3	26.7	57	57	0.62		0.73	0.73	0.94	0.94
1 1/2 * 1 1/2 * 1/2	48.3	21.3	57	57	0.61		1.00	1.00	1.50	1.50
2 * 2 * 1 1/2	60.3	48.3	64	60	0.77		1.29	1.50	2.05	2.05
2 * 2 * 1 1/4	60.3	42.2	64	57	0.75		1.46	1.46	2.05	2.05
2 * 2 * 1	60.3	33.4	64	51	0.73		1.31	1.31	2.05	2.05
2 * 2 * 3/4	60.3	26.7	64	44	0.71		1.29	1.29	2.05	2.05
2 1/2 * 2 1/2 * 2	73	60.3	76	70	1.21		2.08	2.08	3.37	3.37
2 1/2 * 2 1/2 * 1 1/2	73	48.3	76	67	1.19		2.04	2.04	3.37	3.37
2 1/2 * 2 1/2 * 1 1/4	73	42.2	76	64	1.17		1.99	1.99	3.37	3.37
2 1/2 * 2 1/2 * 1	73	33.4	76	57	1.15		1.96	1.96	3.37	3.37
3 * 3 * 2 1/2	88.9	73	86	83	1.70		3.00	3.00	4.25	4.25
3 * 3 * 2	88.9	60.3	86	76	1.65		2.90	2.90	4.25	4.25
3 * 3 * 1 1/2	88.9	48.3	86	73	1.60		2.88	2.88	4.25	4.25
3 * 3 * 1 1/4	88.9	42.2	86	70	1.57		2.88	2.88	4.25	4.25
3 1/2 * 3 1/2 * 3	101.6	88.9	95	92	2.15		4.09	4.09	6.25	6.25
3 1/2 * 3 1/2 * 2 1/2	101.6	73	95	89	2.10		3.99	3.99	6.25	6.25
3 1/2 * 3 1/2 * 2	101.6	60.3	95	83	2.05		3.85	3.85	6.25	6.25
3 1/2 * 3 1/2 * 1 1/2	101.6	48.3	95	79	2.00		3.85	3.85	6.25	6.25
4 * 4 * 3 1/2	114.3	101.6	105	102	3.10		5.27	5.27	7.50	7.50
4 * 4 * 3	114.3	88.9	105	98	3.05		5.18	5.18	7.50	7.50
4 * 4 * 2 1/2	114.3	73	105	95	2.97		5.13	5.13	7.50	7.50
4 * 4 * 2	114.3	60.3	105	89	2.93		4.99	4.99	7.50	7.50
4 * 4 * 1 1/2	114.3	48.3	105	86	2.90		4.95	4.95	7.50	7.50
5 * 5 * 4	141.3	114.3	124	117	5.50		8.22	8.22	12.10	12.10
5 * 5 * 3 1/2	141.3	101.6	124	114	5.35		8.08	8.08	12.10	12.10
5 * 5 * 3	141.3	88.9	124	111	5.25		7.99	7.99	12.10	12.10
5 * 5 * 2 1/2	141.3	73	124	108	5.20		7.90	7.90	12.10	12.10
5 * 5 * 2	141.3	60.3	124	105	5.10		7.81	7.81	12.10	12.10
6 * 6 * 5	168.3	141.3	143	137	7.25		16	16	18	18
6 * 6 * 4	168.3	114.3	143	130	7.10		16	16	18	18
6 * 6 * 3 1/2	168.3	101.6	143	127	6.95		16	16	18	18
6 * 6 * 3	168.3	88.9	143	124	6.85		16	16	18	18
6 * 6 * 2 1/2	168.3	73	143	121	6.75		16	16	18	18
8 * 8 * 6	219.1	168.3	178	168	14.00		28	28	34	34
8 * 8 * 5	219.1	141.3	178	162	13.70		28	28	34	34
8 * 8 * 4	219.1	114.3	178	156	13.40		28	28	34	34

8 * 8 * 3 1/2	219.1	101.6	178	152	13.30		28	28	34	34
10 * 10 * 8	273	219.1	216	203	24.10	29	41	41	58	71
10 * 10 * 6	273	168.3	216	194	23.50		41	41	52	54
10 * 10 * 5	273	141.3	216	191	23.00		41	41	52	53
10 * 10 * 4	273	114.3	216	184	22.70		41	41	52	53
12 * 12 * 10	323.8	273	254	241	35.50	43	63	67	85	103
12 * 12 * 8	323.8	219.1	254	229	34.70	41	63	64	82	82
12 * 12 * 6	323.8	168.3	254	219	33.90		63	64	82	82
12 * 12 * 5	323.8	141.3	254	216	33.50		63	64	82	82
14 * 14 * 12	355.6	323.8	279	270	43.60	95	110	114	127	143
14 * 14 * 10	355.6	273	279	257	42.70	90	107	109	127	141
14 * 14 * 8	355.6	219.1	279	248	41.70	90	107	109	122	122
14 * 14 * 6	355.6	168.3	279	238	41.20		107	109	122	122
16 * 16 * 14	406.4	355.6	305	305	53.00	100	119	167	167	200
16 * 16 * 12	406.4	323.8	305	295	51.60	100	119	161	167	181
16 * 16 * 10	406.4	273	305	283	50.70	98	116	160	160	163
16 * 16 * 8	406.4	219.1	305	273	49.80	98	116	160	160	163
16 * 16 * 6	406.4	168.3	305	264	49.40		116	160	160	163
18 * 18 * 16	457	406.4	343	330	68.90	127	135	238	190	279
18 * 18 * 14	457	355.6	343	330	67.00	127	135	194	190	258
18 * 18 * 12	457	323.8	343	321	65.70	127	135	194	164	234
18 * 18 * 10	457	273	343	308	64.80	123	129	150	164	225
18 * 18 * 8	457	219.1	343	298	64.30	123	129	150	154	205
20 * 20 * 18	508	457	381	368	93.00	168	168	265	218	410
20 * 20 * 16	508	406.4	381	356	90.50	168	168	230	218	335
20 * 20 * 14	508	355.6	381	356	89.00	164	163	224	214	324
20 * 20 * 12	508	323.8	381	346	87.50	164	163	224	214	324
20 * 20 * 10	508	273	381	333	86.50	164	163	220	214	293
20 * 20 * 8	508	219.1	381	324	85.50	164	163	220	214	228
22 * 22 * 20	559	508	419	406	113	220	220		280	513
22 * 22 * 18	559	457	419	394	110.50	209	209		260	415
22 * 22 * 16	559	406.4	419	381	109	209	209		260	415
22 * 22 * 14	559	355.6	419	381	107.50	173	172		245	374
22 * 22 * 12	559	323.8	419	371	106.50	173	172		245	374
22 * 22 * 10	559	273	419	359	105.50	173	172		245	374
24 * 24 * 22	610	559	432	462	145	227	227		350	675
24 * 24 * 20	610	508	432	462	140	227	227	390	350	606
24 * 24 * 18	610	457	432	419	137	227	227	390	320	533
24 * 24 * 16	610	406.4	432	406	134	222	222	309	320	490
24 * 24 * 14	610	355.6	432	406	132	222	222	309	300	490
24 * 24 * 12	610	323.8	432	397	130	218	218	308	300	452
24 * 24 * 10	610	273	432	384	129	204	204	308	300	452
26 * 26 * 24	660	610	495	483			280		350	
26 * 26 * 22	660	559	495	470			272		340	
26 * 26 * 20	660	508	495	457			264		330	
26 * 26 * 18	660	457	495	444			253		323	
26 * 26 * 16	660	406.4	495	432			247		309	
26 * 26 * 14	660	355.6	495	432			239		300	
26 * 26 * 12	660	323.8	495	422			231		293	
28 * 28 * 26	711	660	521	521			325		410	
28 * 28 * 24	711	610	521	508			320		400	
28 * 28 * 22	711	559	521	495			311		390	
28 * 28 * 20	711	508	521	483			302		380	
28 * 28 * 18	711	457	521	470			292		369	
28 * 28 * 16	711	406.4	521	457			283		357	
28 * 28 * 14	711	355.6	521	457			274		346	
28 * 28 * 12	711	323.8	521	448					346	
30 * 30 * 28	762	711	559	546			380		475	
30 * 30 * 26	762	660	559	546			372		463	

30 * 30 * 24	762	610	559	533			361		452	
30 * 30 * 22	762	559	559	521			351		441	
30 * 30 * 20	762	508	559	508			340		429	
30 * 30 * 18	762	457	559	495			330		417	
30 * 30 * 16	762	406.4	559	483			321		405	
30 * 30 * 14	762	355.6	559	483			3112		395	
30 * 30 * 12	762	323.8	559	473			304		385	
30 * 30 * 10	762	273	559	460			296		377	
32 * 32 * 30	813	762	597	584			506		628	
32 * 32 * 28	813	711	597	572			493		616	
32 * 32 * 26	813	660	597	572			482		605	
32 * 32 * 24	813	610	597	559			472		591	
32 * 32 * 22	813	559	597	546			460		577	
32 * 32 * 20	813	508	597	533			448		562	
32 * 32 * 18	813	457	597	521			436		547	
32 * 32 * 16	813	406.4	597	508			425		535	
32 * 32 * 14	813	355.6	597	508			415		523	
34 * 34 * 32	864	813	635	622			506		628	
34 * 34 * 30	864	762	635	610			493		616	
34 * 34 * 28	864	711	635	597			482		605	
34 * 34 * 26	864	660	635	597			472		591	
34 * 34 * 24	864	610	635	584			460		577	
34 * 34 * 22	864	559	635	572			448		562	
34 * 34 * 20	864	508	635	559			436		547	
34 * 34 * 18	864	457	635	546			425		535	
34 * 34 * 16	864	406.4	635	533			415		523	
36 * 36 * 34	914	864	673	660			574		715	
36 * 36 * 32	914	813	673	648			561		700	
36 * 36 * 30	914	762	673	635			548		658	
36 * 36 * 28	914	711	673	622			537		670	
36 * 36 * 26	914	660	673	622			526		654	
36 * 36 * 24	914	610	673	610			513		643	
36 * 36 * 22	914	559	673	597			502		622	
36 * 36 * 20	914	508	673	584			493		621	
36 * 36 * 18	914	457	673	572			483		611	
36 * 36 * 16	914	406.4	673	559			472		602	
38 * 38 * 36	965	914	711	711			600		700	
38 * 38 * 34	965	864	711	698			600		700	
38 * 38 * 32	965	813	711	686			600		700	
38 * 38 * 30	965	762	711	673			600		700	
38 * 38 * 28	965	711	711	648			600		700	
38 * 38 * 26	965	660	711	648			600		700	
38 * 38 * 24	965	610	711	635			600		700	
38 * 38 * 22	965	559	711	622			600		700	
38 * 38 * 20	965	508	711	610			600		700	
38 * 38 * 18	965	457	711	597			600		700	
40 * 40 * 38	1016	965	749	749			664		875	
40 * 40 * 36	1016	914	749	737			659		840	
40 * 40 * 34	1016	864	749	724			659		840	
40 * 40 * 32	1016	813	749	711			643		802	
40 * 40 * 30	1016	762	749	698			627		763	
40 * 40 * 28	1016	711	749	673			611		740	
40 * 40 * 26	1016	660	749	673			595		723	
40 * 40 * 24	1016	610	749	660			580		700	
40 * 40 * 22	1016	559	749	648			565		682	
40 * 40 * 20	1016	508	749	635			552		665	
40 * 40 * 18	1016	457	749	622			540		650	
42 * 42 * 40	1067	1016	762	711			920		1200	
42 * 42 * 38	1067	965	762	711			870		1100	

42 * 42 * 36	1067	914	762	711		818		1045	
42 * 42 * 34	1067	864	762	711		772		999	
42 * 42 * 32	1067	813	762	711		772		999	
42 * 42 * 30	1067	762	762	711		772		999	
42 * 42 * 28	1067	711	762	698		750		955	
42 * 42 * 26	1067	660	762	698		750		955	
42 * 42 * 24	1067	610	762	660		728		915	
42 * 42 * 22	1067	559	762	660		728		915	
42 * 42 * 20	1067	508	762	660		708		875	
42 * 42 * 18	1067	457	762	648		708		875	
42 * 42 * 16	1067	406.4	762	635		700		847	
44 * 44 * 42	1118	1067	813	762		750		1100	
44 * 44 * 40	1118	1016	813	749		750		1100	
44 * 44 * 38	1118	965	813	737		750		1100	
44 * 44 * 36	1118	914	813	724		750		1100	
44 * 44 * 34	1118	864	813	724		750		1100	
44 * 44 * 32	1118	813	813	711		750		1100	
44 * 44 * 30	1118	762	813	711		750		1100	
44 * 44 * 28	1118	711	813	698		750		1100	
44 * 44 * 26	1118	660	813	698		750		1100	
44 * 44 * 24	1118	610	813	698		750		1100	
44 * 44 * 22	1118	559	813	686		750		1100	
44 * 44 * 20	1118	508	813	686		750		1100	
46 * 46 * 44	1168	1118	851	800		800		1200	
46 * 46 * 42	1168	1067	851	787		800		1200	
46 * 46 * 40	1168	1016	851	775		800		1200	
46 * 46 * 38	1168	965	851	762		800		1200	
46 * 46 * 36	1168	914	851	762		800		1200	
46 * 46 * 34	1168	864	851	749		800		1200	
46 * 46 * 32	1168	813	851	749		800		1200	
46 * 46 * 30	1168	762	851	737		800		1200	
46 * 46 * 28	1168	711	851	737		800		1200	
46 * 46 * 26	1168	660	851	737		800		1200	
46 * 46 * 24	1168	610	851	724		800		1200	
46 * 46 * 22	1168	559	851	724		800		1200	
48 * 48 * 46	1219	1168	889	838		1090		1307	
48 * 48 * 44	1219	1118	889	838		1090		1307	
48 * 48 * 42	1219	1067	889	813		1067		1272	
48 * 48 * 40	1219	1016	889	813		1067		1272	
48 * 48 * 38	1219	965	889	813		1044		1238	
48 * 48 * 36	1219	914	889	787		1022		1203	
48 * 48 * 34	1219	864	889	787		1022		1203	
48 * 48 * 32	1219	813	889	787		1000		1170	
48 * 48 * 30	1219	762	889	762		1000		1170	
48 * 48 * 28	1219	711	889	762		980		1140	
48 * 48 * 26	1219	660	889	762		980		1140	
48 * 48 * 24	1219	610	889	737		960		1115	
48 * 48 * 22	1219	559	889	737		960		1115	