



Butt Weld Concentric Reducer Dimensions and Weight

Nominal Pipe Size (NPS)	Outside Diameter at Bevel		End-to-End, H (mm)	Weight (kg)					
	Large End (mm)	Small End (mm)		SCH 10S	SCH 20	STD	SCH 40	XS	SCH 80
3/4 * 1/2	26.7	21.3	38						
3/4 * 3/8	26.7	17.3	38						
1 * 3/4	33.4	26.7	51	0.13		0.13	0.13	0.16	0.16
1 * 1/2	33.4	21.3	51	0.12		0.13	0.13	0.16	0.16
1 1/4 * 1	42.2	33.4	51	0.18		0.17	0.17	0.23	0.23
1 1/4 * 3/4	42.2	26.7	51	0.17		0.17	0.17	0.23	0.23
1 1/4 * 1/2	42.2	21.3	51	0.16		0.17	0.17	0.23	0.23
1 1/2 * 1 1/4	48.3	42.2	64	0.21		0.26	0.26	0.35	0.35
1 1/2 * 1	48.3	33.4	64	0.20		0.26	0.26	0.35	0.35
1 1/2 * 3/4	48.3	26.7	64	0.18		0.26	0.26	0.35	0.35
1 1/2 * 1/2	48.3	21.3	64	0.17		0.26	0.26	0.35	0.35
2 * 1 1/2	60.3	48.3	76	0.31		0.41	0.41	0.57	0.57
2 * 1 1/4	60.3	42.2	76	0.30		0.41	0.41	0.57	0.57
2 * 1	60.3	33.4	76	0.28		0.41	0.41	0.57	0.57
2 * 3/4	60.3	26.7	76	0.25		0.41	0.41	0.57	0.57
2 1/2 * 2	73	60.3	89	0.47		0.77	0.77	1.01	1.01
2 1/2 * 1 1/2	73	48.3	89	0.44		0.77	0.77	1.01	1.01
2 1/2 * 1 1/4	73	42.2	89	0.43		0.77	0.77	1.01	1.01
2 1/2 * 1	73	33.4	89	0.38		0.77	0.77	1.01	1.01
3 * 2 1/2	88.9	73	89	0.59		1.00	1.00	1.36	1.36
3 * 2	88.9	60.3	89	0.55		1.00	1.00	1.36	1.36
3 * 1 1/2	88.9	48.3	89	0.51		1.00	1.00	1.36	1.36
3 * 1 1/4	88.9	42.2	89	0.47		1.00	1.00	1.36	1.36
3 1/2 * 3	101.6	88.9	102	0.80		1.40	1.40	1.89	1.89
3 1/2 * 2 1/2	101.6	73	102	0.77		1.40	1.40	1.89	1.89
3 1/2 * 2	101.6	60.3	102	0.71		1.40	1.40	1.89	1.89
3 1/2 * 1 1/2	101.6	48.3	102	0.66		1.40	1.40	1.89	1.89
3 1/2 * 1 1/4	101.6	42.2	102	0.62		1.40	1.40	1.89	1.89
4 * 3 1/2	114.3	101.6	102	0.90		1.60	1.60	2.27	2.27
4 * 3	114.3	88.9	102	0.87		1.60	1.60	2.27	2.27
4 * 2 1/2	114.3	73	102	0.83		1.60	1.60	2.27	2.27

4 * 2	114.3	60.3	102	0.78		1.60	1.60	2.27	2.27
4 * 1 1/2	114.3	48.3	102	0.68		1.60	1.60	2.27	2.27
5 * 4	141.3	114.3	127	1.50		2.80	2.80	3.93	3.93
5 * 3 1/2	141.3	101.6	127	1.48		2.80	2.80	3.93	3.93
5 * 3	141.3	88.9	127	1.45		2.80	2.80	3.93	3.93
5 * 2 1/2	141.3	73	127	1.40		2.80	2.80	3.93	3.93
5 * 2	141.3	60.3	127	1.30		2.80	2.80	3.93	3.93
6 * 5	168.3	141.3	140	2.00		3.90	3.90	5.95	5.95
6 * 4	168.3	114.3	140	1.95		3.90	3.90	5.95	5.95
6 * 3 1/2	168.3	101.6	140	1.90		3.90	3.90	5.95	5.95
6 * 3	168.3	88.9	140	1.80		3.90	3.90	5.95	5.95
6 * 2 1/2	168.3	73	140	1.55		3.90	3.90	5.95	5.95
8 * 6	219.1	168.3	152	3.20	6.50	6.50	6.50	9.86	9.86
8 * 5	219.1	141.3	152	3.10	6.50	6.50	6.50	9.86	9.86
8 * 4	219.1	114.3	152	3.00	6.50	6.50	6.50	9.86	9.86
8 * 3 1/2	219.1	101.6	152	2.95	6.50	6.50	6.50	9.86	9.86
10 * 8	273	219.1	178	5.20	7.50	10.70	10.70	14.50	17.00
10 * 6	273	168.3	178	5.00		10.70	10.70	14.50	17.00
10 * 5	273	141.3	178	4.90		10.70	10.70	14.50	17.00
10 * 4	273	114.3	178	4.70		10.70	10.70	14.50	17.00
12 * 10	323.8	273	203	8.00	10.16	15.00	16.30	19.80	26.80
12 * 8	323.8	219.1	203	7.70	10.16	15.00	16.30	19.80	26.80
12 * 6	323.8	168.3	203	7.40		15.00	16.30	19.80	26.80
12 * 5	323.8	141.3	203	7.30		15.00	16.30	19.80	26.80
14 * 12	355.6	323.8	330	15.30	22.60	26.90	31.10	35.50	52.20
14 * 10	355.6	273	330	14.40	22.60	26.90	31.10	35.50	52.20
14 * 8	355.6	219.1	330	13.90	22.60	26.90	31.10	35.50	52.20
14 * 6	355.6	168.3	330	13.10	22.60	26.90	31.10	35.50	52.20
16 * 14	406.4	355.6	356	18.80	27	33	43.80	44.00	72.20
16 * 12	406.4	323.8	356	18.30	27	33	43.80	44.00	72.20
16 * 10	406.4	273	356	17.70	27	33	43.80	44.00	72.20
16 * 8	406.4	219.1	356	16.70	27	33	43.80	44.00	72.20
18 * 16	457	406.4	381	22.50	33	40	59.00	53.00	96.70
18 * 14	457	355.6	381	21.90	33	40	59.00	53.00	96.70
18 * 12	457	323.8	381	21.40	33	40	59.00	53.00	96.70
18 * 10	457	273	381	21	33	40	59.00	53.00	96.70
20 * 18	508	457	508	33	58	59	93	79	158
20 * 16	508	406.4	508	32	58	59	93	79	158
20 * 14	508	355.6	508	31	58	59	93	79	158
20 * 12	508	323.8	508	30	58	59	93	79	158
22 * 20	559	508	508		61	65		87	188
22 * 18	559	457	508		61	65		87	188
22 * 16	559	406.4	508		61	65		87	188
22 * 14	559	355.4	508		61	65		87	188
24 * 22	610	559	508	49	72	72	129	95	228
24 * 20	610	508	508	47	72	72	129	95	228
24 * 18	610	457	508	45	72	72	129	95	228
24 * 16	610	406.4	508	44	72	72	129	95	228
26 * 24	660	610	610			91		125	
26 * 22	660	559	610			91		125	
26 * 20	660	508	610			91		115	
26 * 18	660	457	610			91		115	
28 * 26	711	660	610			95		132	

28 * 24	711	610	610		95	132
28 * 20	711	508	610		95	132
28 * 18	711	457	610		95	132
30 * 28	762	711	610		100	143
30 * 26	762	660	610		100	143
30 * 24	762	610	610		100	143
30 * 20	762	508	610		100	143
32 * 30	813	762	610		115	150
32 * 28	813	711	610		115	150
32 * 26	813	660	610		115	150
32 * 24	813	610	610		115	150
34 * 32	864	813	610		123	162
34 * 30	864	762	610		123	162
34 * 26	864	660	610		123	162
34 * 24	864	610	610		123	162
36 * 34	914	864	610		129	172
36 * 32	914	813	610		129	172
36 * 30	914	762	610		129	172
36 * 26	914	660	610		129	172
36 * 24	914	610	610		129	172
38 * 36	965	914	610		136	186
38 * 34	965	864	610		136	186
38 * 32	965	813	610		136	186
38 * 30	965	762	610		136	186
38 * 28	965	711	610		136	186
38 * 26	965	660	610		136	186
40 * 38	1016	965	610		143	193
40 * 36	1016	914	610		143	193
40 * 34	1016	864	610		143	193
40 * 32	1016	813	610		143	193
40 * 30	1016	762	610		143	193
42 * 40	1067	1016	610		152	201
42 * 38	1067	965	610		152	201
42 * 36	1067	914	610		152	201
42 * 34	1067	864	610		152	201
42 * 32	1067	813	610		152	201
42 * 30	1067	762	610		152	201
44 * 42	1118	1067	610		159	211
44 * 40	1118	1016	610		159	211
44 * 38	1118	965	610		159	211
44 * 36	1118	914	610		159	211
46 * 44	1168	1118	711		170	225
46 * 42	1168	1067	711		170	225
46 * 40	1168	1016	711		170	225
46 * 38	1168	965	711		170	225
48 * 46	1219	1168	711		181	238
48 * 44	1219	1118	711		181	238
48 * 42	1219	1067	711		181	238
48 * 40	1219	1016	711		181	238