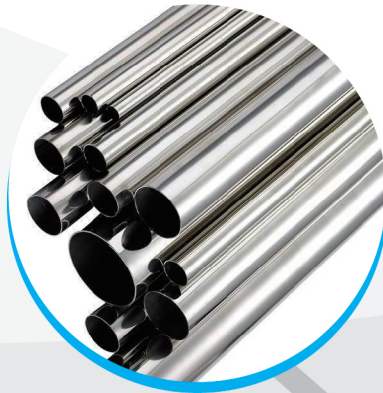




吉而顺国际有限公司
Jason International Co., Ltd.



对焊管件
Butt Weld Fittings

目 录

Contents

对焊管件 Butt Weld Fittings

1. Materials.....	01
1.1 材料选择	
Materials Selection.....	01
2. ASME B16.9.....	02-40
2.1 长半径弯头	
Elbow (Long Radius)	02
2.2 短半径弯头	
Elbow (Short Radius).....	09
2.3 3D 弯头	
Elbow (3D).....	14
2.4 三通	
Tee.....	19
2.5 大小头	
Reducer.....	29
2.6 翻边短接	
Lap-Joint Stub Ends.....	37
2.7 管帽	
Cap.....	38
2.8 弯头	
Elbow.....	40

3. EN 10253-2 (Type A).....	41-45
3.1 大小头	
Reducer.....	41
3.2 等径三通	
Equal Tee.....	42
3.3 异径三通	
Reducing Tee	43
3.4 管帽	
Cap	44
3.5 弯头	
Elbow.....	45
4. EN 10253-2 (Type B).....	46-61
4.1 异径三通	
Reducing Tee.....	46
4.2 三通	
Tee.....	47
4.3 同心大小头	
Concentric Reducer.....	53
4.4 偏心大小头	
Eccentric Reducer.....	57
4.5 管帽	
Cap.....	61
5. EN 10253-4 (Type A).....	62-68
5.1 弯头	
Elbow	62

5.2 三通	
Tee.....	63
5.3 拉接三通	
Pulled Tee.....	64
5.4 卡接三通	
Branch Welded Tee	65
5.5 大小头	
Reducer.....	66
5.6 直边大小头	
Straight Reducer.....	67
5.7 管帽	
Cap.....	68
6. EN 10253-4 (Type B).....	69-83
6.1 弯头	
Elbow	69
6.2 三通	
Tee	71
6.3 同心大小头	
Concentric Reducer	75
6.4 偏心大小头	
Eccentric Reducer.....	79



材料选择

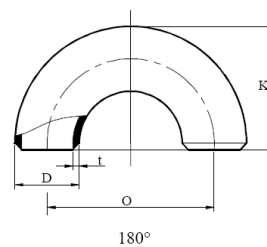
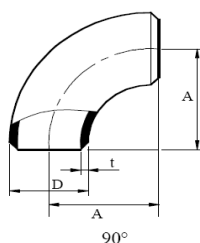
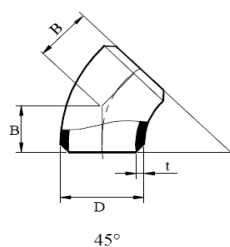
Materials Selection

Classification	Pipe	Butt Welding Fitting	Flange
Carbon Steels	A 106 Grade A A 106 Grade B	A 234 Grade WPA A 234 Grade WPB	A 105 Grade 1 A 105 Grade 11
Alloy Steels	A 335 Grade P 1 A 335 Grade P 5 A 335 Grade P 7 A 335 Grade P 9 A 335 Grade P 11 A 335 Grade P 12 A 335 Grade P 22	A 234 Grade WP 1 A 234 Grade WP 5 A 234 Grade WP 7 A 234 Grade WP 9 A 234 Grade WP 11 A 234 Grade WP 12 A 234 Grade WP 22	A 182 Grade F 1 A 182 Grade F 5 A 182 Grade F 7 A 182 Grade F 9 A 182 Grade F 11 A 182 Grade F 12 A 182 Grade F 22
Steels for Low Temperature Service	A 333 Grade 1 A 333 Grade 3 A 333 Grade 4 A 333 Grade 6 A 333 Grade 8	A 420 Grade WPL 1 A 420 Grade WPL 3 A 420 Grade WPL 4 A 420 Grade WPL 6 A 420 Grade WPL 8	A 350 Grade LF 1 A 350 Grade LF 3 A 350 Grade LF 4 A 350 Grade LF 6 A 350 Grade LF 8
Stainless Steels	A 312 Grade TP 304 A 312 Grade TP 304H A 312 Grade TP 304L A 312 Grade TP 316 A 312 Grade TP 316H A 312 Grade TP 316L A 312 Grade TP 321 A 312 Grade TP 321H A 312 Grade TP 347 A 312 Grade TP 347 A 312 Grade TP 347H	A 403 Grade WP 304 A 403 Grade WP 304H A 403 Grade WP 304L A 403 Grade WP 316 A 403 Grade WP 316H A 403 Grade WP 316L A 403 Grade WP 321 A 403 Grade WP 321H A 403 Grade WP 347 A 403 Grade WP 347 A 403 Grade WP 347H	A 182 Grade F 304 A 182 Grade F 304H A 182 Grade F 304L A 182 Grade F 316 A 182 Grade F 316H A 182 Grade F 316L A 182 Grade F 321 A 182 Grade F 321H A 182 Grade F 347 A 182 Grade F 347 A 182 Grade F 347H



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
1/2	21.3	A=38 B=16 O=76 K=48
3/4	26.7	A=38 B=19 O=76 K=51
1	33.4	A=38 B=22 O=76 K=51
1-1/4	42.2	A=48 B=25 O=96 K=70
1-1/2	48.3	A=57 B=29 O=114 K=83
2	60.3	A=76 B=35 O=152 K=106

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	2.11	0.03	0.06	0.12
STD/40	2.77	0.04	0.08	0.15
XS/80	3.73	0.05	0.10	0.19
160	4.78	0.06	0.12	0.23
XXS	7.47	0.08	0.15	0.30
10	2.11	0.04	0.08	0.15
STD/40	2.87	0.05	0.10	0.20
XS/80	3.91	0.07	0.13	0.26
160	5.56	0.09	0.17	0.35
XXS	7.82	0.11	0.22	0.43
10	2.77	0.06	0.12	0.25
STD/40	3.38	0.07	0.15	0.30
XS/80	4.55	0.10	0.19	0.39
160	6.35	0.13	0.25	0.51
XXS	9.09	0.16	0.33	0.65
10	2.77	0.10	0.20	0.41
STD/40	3.56	0.13	0.26	0.51
XS/80	4.85	0.17	0.34	0.67
160	6.35	0.21	0.42	0.85
XXS	9.70	0.29	0.59	1.17
10	2.77	0.14	0.28	0.56
STD/40	3.68	0.18	0.36	0.73
XS/80	5.08	0.24	0.48	0.97
160	7.14	0.32	0.65	1.30
XXS	10.15	0.43	0.85	1.71
10	2.77	0.23	0.47	0.94
STD/40	3.91	0.32	0.65	1.30
XS/80	5.54	0.45	0.89	1.79
160	8.74	0.66	1.33	2.65
XXS	11.07	0.80	1.60	3.21

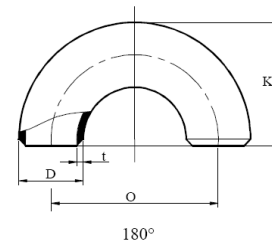
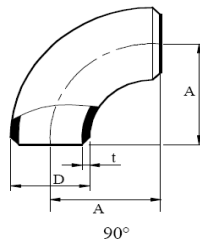
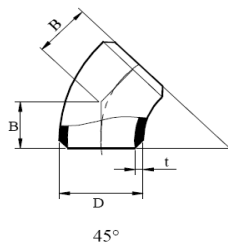
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
2-1/2	73.0	A=95 B=44 O=190 K=132
3	88.9	A=114 B=51 O=229 K=159
3-1/2	101.6	A=133 B=57 O=267 K=184
4	114.3	A=152 B=64 O=305 K=210
5	141.3	A=190 B=79 O=381 K=262
6	168.3	A=229 B=95 O=457 K=313

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	3.05	0.39	0.79	1.57
STD/40	5.16	0.64	1.29	2.58
XS/80	7.01	0.85	1.70	3.40
160	9.53	1.11	2.23	4.45
XXS	14.02	1.52	3.04	6.09
10	3.05	0.58	1.16	2.31
STD/40	5.49	1.01	2.02	4.04
XS/80	7.62	1.37	2.73	5.47
160	11.13	1.91	3.82	7.64
XXS	15.24	2.48	4.96	9.91
10	3.05	0.77	1.55	3.10
STD/40	5.74	1.42	2.83	5.67
XS/80	8.08	1.95	3.89	7.79
10	3.05	1.00	2.00	4.00
STD/40	6.02	1.92	3.84	7.68
XS/80	8.56	2.66	5.33	10.66
120	11.13	3.38	6.76	13.52
160	13.49	4.00	8.01	16.01
XXS	17.12	4.90	9.80	19.59
10	3.40	1.73	3.45	6.9
STD/40	6.55	3.25	6.50	13.0
XS/80	9.53	4.62	9.24	18.5
120	12.70	6.01	12.02	24.0
160	15.88	7.33	14.66	29.3
XXS	19.05	8.57	17.14	34.3
10	3.40	2.5	5.0	9.9
STD/40	7.11	5.1	10.2	20.3
XS/80	10.97	7.7	15.3	30.6
120	14.27	9.7	19.5	39.0
160	18.26	12.2	24.3	48.6
XXS	21.95	14.2	28.5	57.0

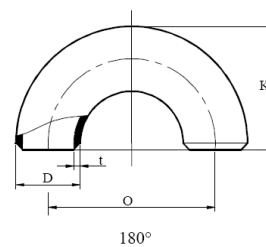
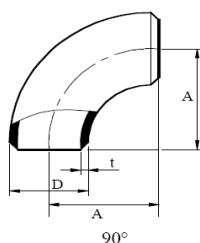
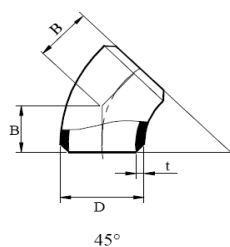
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

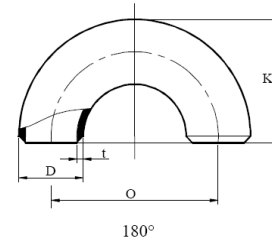
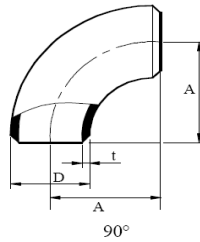
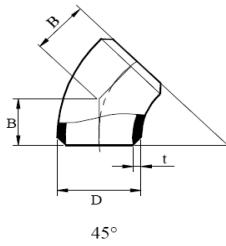
Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
8	219.1	A=305 B=127 O=610 K=414
10	273.0	A=381 B=159 O=762 K=518
12	323.8	A=457 B=190 O=914 K=619

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	3.76	4.8	9.6	19.1
20	6.35	8.0	16.0	31.9
30	7.04	8.8	17.6	35.3
STD/40	8.18	10.2	20.4	40.8
60	10.31	12.7	25.4	50.9
XS/80	12.70	15.5	31.0	61.9
100	15.09	18.2	36.4	72.7
120	18.26	21.7	43.3	86.7
140	20.62	24.2	48.4	96.7
XXS	22.23	25.9	51.7	103.4
160	23.01	26.7	53.3	106.6
10	4.19	8.3	16.6	33.2
20	6.35	12.5	25.0	50.0
30	7.80	15.3	30.5	61.1
STD/40	9.27	18.0	36.1	72.2
XS/60	12.70	24.5	48.8	97.6
80	15.09	28.7	57.4	114.9
100	18.26	34.3	68.6	137.3
120	21.44	39.8	79.6	159.2
140/XXS	25.40	46.4	92.8	185.6
160	28.58	51.5	103.1	206.2
10	4.57	12.9	25.8	51.7
20	6.35	17.8	35.7	71.4
30	8.38	23.4	46.8	93.6
STD	9.53	26.5	53.0	106.0
40	10.31	28.6	57.2	114.4
XS	12.70	35.0	69.9	139.9
60	14.27	39.1	78.2	156.4
80	17.48	47.4	94.8	189.6
100	21.44	57.4	114.8	229.5
120/XXS	25.40	67.1	134.2	268.3
140	28.58	74.7	149.4	298.7
160	33.32	85.7	171.3	342.7

NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.

长半径弯头 Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
14	355.6	A=533 B=222 O=1067 K=711
16	406.4	A=610 B=254 O=1219 K=813
18	457.0	A=686 B=286 O=1372 K=914

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	6.35	22.9	45.8	91.6
20	7.92	28.4	56.9	113.7
30/STD	9.53	34	68.1	136.2
40	11.13	39.6	79.2	158.3
XS	12.70	45	90	180
60	15.09	53	106.1	212.2
80	19.05	66.2	132.4	264.7
100	23.83	81.6	163.2	326.5
120	27.79	94	188	376
140	31.75	106	212	425
160	35.71	118	236	472
10	6.35	30	60	120
20	7.92	37	74.5	149
30/STD	9.53	45	89.5	179
40/XS	12.70	59	118	236
60	16.66	77	153.5	307
80	21.44	97.5	195	390
100	26.19	117.5	235.3	470.5
120	30.96	137	275	549
140	36.53	159.5	319	638.5
160	40.49	175	350	700
10	6.35	38	76	152
20	7.92	47	94.5	189
STD	9.53	57	113	227
30	11.13	66	132	264
XS	12.70	75	150	300
40	14.27	84	168	336
60	19.05	111	222	443
80	23.83	137	274	549
100	29.36	167	334	667
120	34.93	196	392	784
140	39.67	220	440	880
160	45.24	247.5	495	990

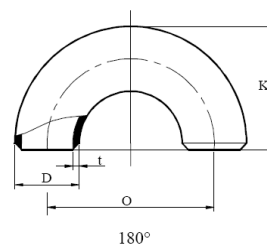
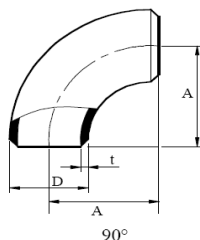
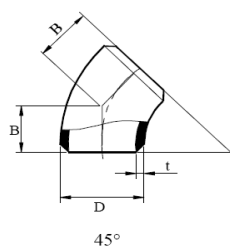
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
20	508.0	A=762 B=318 O=1524 K=1016
22	559.0	A=838 B=343 O=1676 K=1118
24	610.0	A=914 B=381 O=1829 K=1219
26	660.0	A=991 B=406

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	6.35	47	94	188
20/STD	9.53	70	140	280
30/XS	12.70	93	186	371
40	15.09	110	220	439
60	20.62	148	297	593
80	26.19	186	372	745
100	32.54	228	457	913
120	38.10	264	528	1057
140	44.45	304	608	1216
160	50.01	338	676	1352
10	6.35	47	94	188
20/STD	9.53	70	140	280
30/XS	12.70	93	186	371
40	15.09	110	220	439
60	20.62	148	297	593
80	26.19	186	372	745
100	32.54	228	457	913
120	38.10	264	528	1057
140	44.45	304	608	1216
160	50.01	338	676	1352
10	6.35	68	136	271
20/STD	9.53	101	203	405
XS	12.70	134	269	537
30	14.27	150	301	602
40	17.48	183	367	733
60	24.61	255	510	1020
80	30.96	317	635	1269
100	38.89	393	786	1573
120	46.02	459	919	1838
140	52.37	517	1034	2068
160	59.54	580	1160	2321
10	7.92	99	198	
STD	9.53	119	238	
20/XS	12.70	158	316	

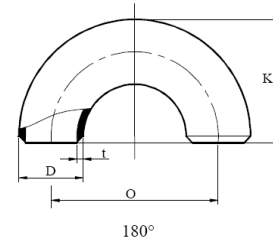
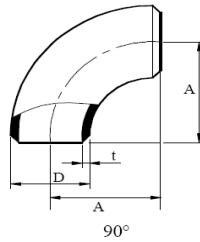
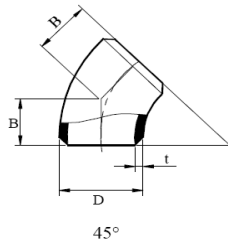
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
28	711.0	A=1067 B=438
30	762.0	A=1143 B=470
32	813.0	A=1219 B=502
34	864.0	A=1295 B=533
36	914.0	A=1372 B=565
38	965.0	A=1448 B=600
40	1016.0	A=1524 B=632

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
10	7.92	115	230	
STD	9.53	138	276	
20/XS	12.70	183	367	
30	15.88	228	456	
10	7.92	132	264	
STD	9.53	159	317	
20/XS	12.70	211	421	
30	15.88	262	525	
10	7.92	151	301	
STD	9.53	181	362	
20/XS	12.70	240	480	
30	15.88	299	598	
40	17.48	328	657	
10	7.92	170	340	
STD	9.53	204	408	
20/XS	12.70	271	542	
30	15.88	338	676	
40	17.48	371	742	
10	7.92	191	381	
STD	9.53	229	458	
20/XS	12.70	304	608	
30	15.88	379	758	
40	19.05	453	906	
STD	9.53	255	511	
XS	12.70	339	678	
STD	9.53	283	566	
XS	12.70	376	752	

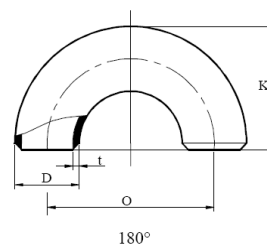
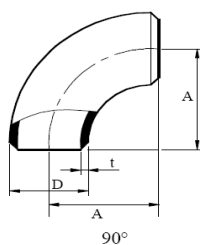
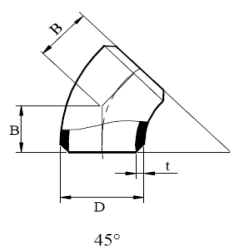
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.



长半径弯头

Elbow (Long Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
42	1067.0	A=1600 B=660
44	1118.0	A=1676 B=695
46	1168.0	A=1753 B=727
48	1219.0	A=1829 B=759

Wall Thickness		Approximate Weight		
Sch. No.	T	45°	90°	180°
		kg	kg	kg
STD	9.53	312	625	
XS	12.70	339	678	
STD	9.53	343	686	
XS	12.70	456	911	
STD	9.53	375	750	
XS	12.70	498	996	
STD	9.53	408	817	
XS	12.70	543	1085	

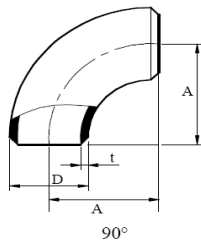
NOTES:

- (1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.
- (2) Weight of 45-deg elbow is equal to one-half of 90-deg elbow.
- (3) Weight of 180-deg elbow is equal to twice of 90-deg elbow.

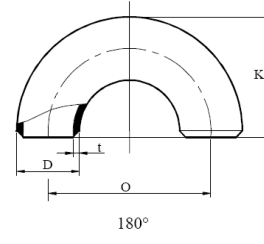


短半径弯头

Elbow (Short Radius)



90°



180°

ASME B16.9

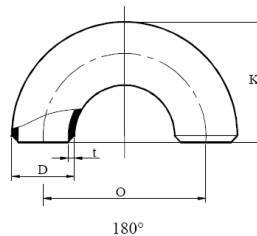
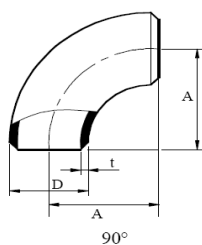
Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
1	33.4	A=25 O=51 K=41
1-1/4	42.2	A=32 O=64 K=52
1-1/2	48.3	A=38 O=76 K=62
2.00	60.3	A=51 O=102 K=81
2-1/2	73.0	A=64 O=127 K=100
3.00	88.9	A=76 O=152 K=121
3-1/2	101.6	A=89 O=178 K=140
4.00	114.3	A=102 O=203 K=159

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	90°	180°
		kg	kg
10	2.77	0.08	0.16
STD/40	3.38	0.10	0.20
XS/80	4.55	0.13	0.26
160	6.35	0.17	0.34
XXS	9.09	0.21	0.42
10	2.77	0.14	0.28
STD/40	3.56	0.17	0.34
XS/80	4.85	0.22	0.44
160	6.35	0.28	0.56
XXS	9.70	0.39	0.78
10	2.77	0.19	0.38
STD/40	3.68	0.24	0.48
XS/80	5.08	0.32	0.64
160	7.14	0.43	0.86
XXS	10.15	0.57	1.14
10	2.77	0.31	0.62
STD/40	3.91	0.44	0.88
XS/80	5.54	0.60	1.20
160	8.74	0.89	1.78
XXS	11.07	1.08	2.16
10	3.05	0.53	1.06
STD/40	5.16	0.87	1.74
XS/80	7.01	1.15	2.30
160	9.53	1.50	3.00
XXS	14.02	2.05	4.10
10	3.05	0.77	1.54
STD/40	5.49	1.35	2.70
XS/80	7.62	1.82	3.64
160	11.13	2.55	5.10
XXS	15.24	3.30	6.60
10	3.05	1.04	2.08
STD/40	5.74	1.90	3.80
XS/80	8.08	2.61	5.22
10	3.05	1.34	2.68
STD/40	6.02	2.58	5.16
XS/80	8.56	3.58	7.16
120	11.13	4.54	9.08
160	13.49	5.37	10.74
XXS	17.12	6.57	13.14

短半径弯头

Elbow (Short Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

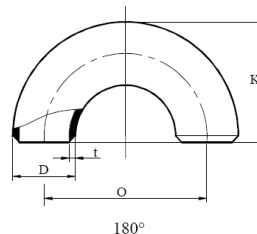
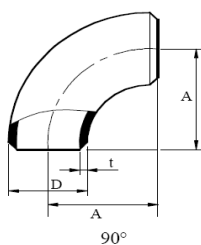
Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
5.00	141.3	A=127 O=254 K=197
6.00	168.3	A=152 O=305 K=237
8.00	219.1	A=203 O=406 K=313
10.00	273.0	A=254 O=508 K=391
12.00	323.8	A=305 O=610 K=467

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	90°	180°
		kg	kg
10	3.40	2.31	4.62
STD/40	6.55	4.34	8.68
XS/80	9.53	6.18	12.36
120	12.70	8.03	16.06
160	15.88	9.80	19.60
XXS	19.05	11.46	22.92
10	3.40	3.30	6.60
STD/40	7.11	6.75	13.50
XS/80	10.97	10.16	20.32
120	14.27	12.94	25.88
160	18.26	16.13	32.26
XXS	21.95	18.91	37.82
10	3.76	6.4	12.8
20	6.35	10.6	21.2
30	7.04	11.7	23.4
STD/40	8.18	13.6	27.2
60	10.31	16.9	33.8
XS/80	12.70	20.6	41.2
100	15.09	24.2	48.4
120	18.26	28.8	57.6
140	20.62	32.2	64.4
XXS	22.23	34.4	68.8
160	23.01	35.5	71.0
10	4.19	11.1	22.2
20	6.35	16.7	33.4
30	7.80	20.4	40.8
STD/40	9.27	24	48
XS/60	12.70	33	66
80	15.09	38	76
100	18.26	46	92
120	21.44	53	106
140/XXS	25.40	62	124
160	28.58	69	138
10	4.57	17.2	34.4
20	6.35	23.8	47.6
30	8.38	31.2	62.4
STD	9.53	35.4	70.8
40	10.31	38	76
XS	12.70	47	94
60	14.27	52	104
80	17.48	63	126
100	21.44	77	154
120/XXS	25.40	90	180
140	28.58	100	200
160	33.32	114	228



短半径弯头

Elbow (Short Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

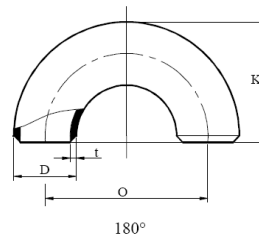
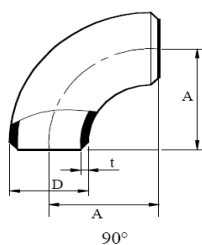
Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
14.00	355.6	A=356 O=711 K=533
16.00	406.4	A=406 O=813 K=610
18.00	457.0	A=457 O=914 K=686

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	90°	180°
		kg	kg
10	6.35	30.6	61.2
20	7.92	38	76
30/STD	9.53	45.5	91
40	11.13	53	106
XS	12.70	60	120
60	15.09	71	142
80	19.05	88	176
100	23.83	109	218
120	27.79	126	252
140	31.75	142	284
160	35.71	158	316
10	6.35	40	80
20	7.92	49.6	99
30/STD	9.53	59.5	119
40/XS	12.70	79	158
60	16.66	102	204
80	21.44	130	260
100	26.19	157	471
120	30.96	183	366
140	36.53	212	424
160	40.49	233	466
10	6.35	50.7	101.4
20	7.92	63	126
STD	9.53	75	150
30	11.13	88	176
XS	12.70	100	200
40	14.27	112	224
60	19.05	148	296
80	23.83	183	366
100	29.36	222	444
120	34.93	261	522
140	39.67	293	586
160	45.24	330	660



短半径弯头

Elbow (Short Radius)



ASME B16.9

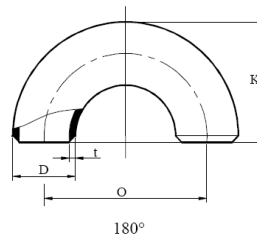
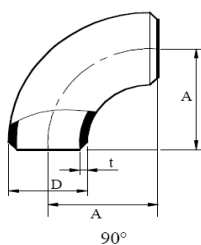
Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B Center-to-Center: O Back-to-Face: K
inch	mm	mm
20.00	508.0	A=508 O=1016 K=762
22.00	559.0	A=559 O=1118 K=838
24.00	610.0	A=610 O=1219 K=914

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	90°	180°
		kg	kg
10	6.35	62.7	125.4
20/STD	9.53	93	186
30/XS	12.70	124	248
40	15.09	146	292
60	20.62	198	396
80	26.19	248	496
100	32.54	304	608
120	38.10	352	704
140	44.45	405	810
160	50.01	451	902
10	6.35	76	152
20/STD	9.53	113	226
30/XS	12.70	150	300
60	22.23	258	516
80	28.58	328	656
100	34.93	396	792
120	41.28	463	926
140	47.63	527	1054
160	53.98	590	1180
10	6.35	91	182
20/STD	9.53	135	270
XS	12.70	179	358
30	14.27	201	402
40	17.48	245	490
60	24.61	340	680
80	30.96	424	848
100	38.89	525	1050
120	46.02	613	1226
140	52.37	690	1380
160	59.54	774	1548

短半径弯头

Elbow (Short Radius)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
3/4	26.7	A=57 B=24
1	33.4	A=76 B=31
1-1/4	42.2	A=95 B=39
1-1/2	48.3	A=114 B=47
2	60.3	A=152 B=63
2-1/2	73.0	A=190 B=79
3	88.9	A=229 B=95

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	2.11	0.06	0.11
STD/40	2.87	0.08	0.15
XS/80	3.91	0.10	0.20
160	5.56	0.13	0.26
XXS	7.82	0.17	0.33
10	2.77	0.13	0.25
STD/40	3.38	0.15	0.30
XS/80	4.55	0.20	0.39
160	6.35	0.26	0.51
XXS	9.09	0.33	0.65
10	2.77	0.20	0.40
STD/40	3.56	0.26	0.51
XS/80	4.85	0.34	0.67
160	6.35	0.42	0.84
XXS	9.70	0.58	1.16
10	2.77	0.28	0.56
STD/40	3.68	0.37	0.73
XS/80	5.08	0.49	0.97
160	7.14	0.65	1.30
XXS	10.15	0.86	1.71
10	2.77	0.5	0.9
STD/40	3.91	0.7	1.3
XS/80	5.54	0.9	1.8
160	8.74	1.4	2.7
XXS	11.07	1.6	3.2
10	3.05	0.8	1.6
STD/40	5.16	1.3	2.6
XS/80	7.01	1.7	3.4
160	9.53	2.3	4.5
XXS	14.02	3.1	6.1
10	3.05	1.2	2.3
STD/40	5.49	2.1	4.1
XS/80	7.62	2.8	5.5
160	11.13	3.9	7.7
XXS	15.24	5.0	10.0

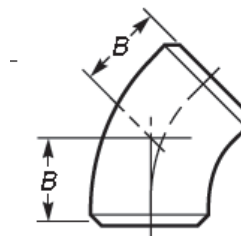
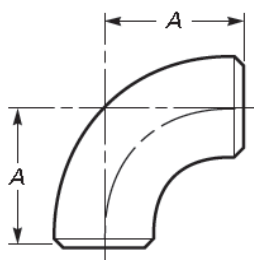
NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.



3D 弯头

Elbow (3D)



ASME B16.9

Dimensions in mm

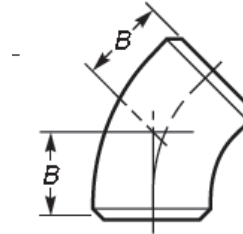
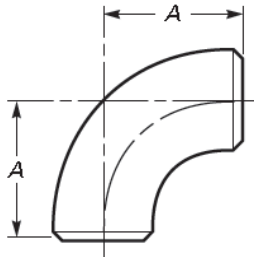
Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
3-1/2	101.6	A=267 B=111
4	114.3	A=305 B=127
5	141.3	A=381 B=157
6	168.3	A=457 B=189
8	219.1	A=610 B=252

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	3.05	1.6	3.1
STD/40	5.74	2.9	5.7
XS/80	8.08	3.9	7.8
10	3.05	2	4
STD/40	6.02	3.9	7.7
XS/80	8.56	5.4	10.7
120	11.13	6.8	13.6
160	13.49	8	16
XXS	17.12	10	20
10	3.40	3.5	7
STD/40	6.55	6.5	13
XS/80	9.53	9.3	18.5
120	12.70	12	24
160	15.88	14.7	29.4
XXS	19.05	17.2	34.4
10	3.40	5	10
STD/40	7.11	10.2	20.3
XS/80	10.97	15.3	30.6
120	14.27	19.5	39
160	18.26	24.3	48.5
XXS	21.95	28.5	57
10	3.76	9.6	19.1
20	6.35	16.0	32
30	7.04	17.7	35.3
STD/40	8.18	20.4	40.8
60	10.31	25.5	51
XS/80	12.70	31.0	62
100	15.09	36.4	72.7
120	18.26	43.4	86.7
140	20.62	48.4	96.7
XXS	22.23	51.7	103.4
160	23.01	53.3	106.6

NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.

3D 弯头 Elbow (3D)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
10	273.0	A=762 B=316
12	323.8	A=914 B=378
14	355.6	A=1067 B=441

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	4.19	16.6	33.2
20	6.35	25	50
30	7.80	30.5	61
STD/40	9.27	36	72
XS/60	12.70	49	98
80	15.09	57.5	115
100	18.26	69	137
120	21.44	80	159
140/XXS	25.40	93	186
160	28.58	103	206
10	4.57	26	52
20	6.35	36	71
30	8.38	47	94
STD	9.53	53	106
40	10.31	57	114
XS	12.70	70	140
60	14.27	78	156
80	17.48	95	190
100	21.44	115	230
120/XXS	25.40	134	268
140	28.58	150	299
160	33.32	172	343
10	6.35	46	92
20	7.92	57	114
30/STD	9.53	68	136
40	11.13	79	158
XS	12.70	90	180
60	15.09	106	212
80	19.05	132.5	265
100	23.83	164	327
120	27.79	189	377
140	31.75	212.5	425
160	35.71	236	472

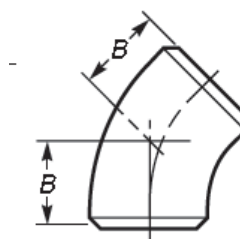
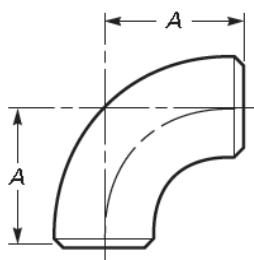
NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.



3D 弯头

Elbow (3D)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
16	406.4	A=1219 B=505
18	457.0	A=1372 B=568
20	508.0	A=1524 B=632

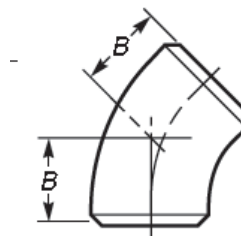
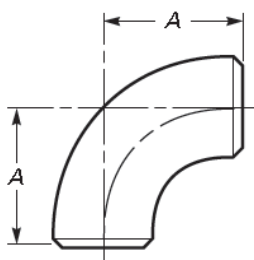
Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	6.35	60	120
20	7.92	75	149
30/STD	9.53	90	179
40/XS	12.70	118	236
60	16.66	154	307
80	21.44	195	390
100	26.19	235	470
120	30.96	275	549
140	36.53	319	638
160	40.49	350	700
10	6.35	76	152
20	7.92	94.5	189
STD	9.53	114	227
30	11.13	132	264
XS	12.70	150	300
40	14.27	168	336
60	19.05	222	443
80	23.83	275	549
100	29.36	334	667
120	34.93	392	784
140	39.67	440	880
160	45.24	495	990
10	6.35	94	188
20/STD	9.53	140	280
30/XS	12.70	186	371
40	15.09	220	439
60	20.62	297	593
80	26.19	373	745
100	32.54	457	913
120	38.10	529	1057
140	44.45	608	1216
160	50.01	676	1352

NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.



3D 弯头 Elbow (3D)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
22	559.0	A=1676 B=694
24	610.0	A=1829 B=757
26	660.0	A=1981 B=821
28	711.0	A=2134 B=883
30	762.0	A=2286 B=964
32	813.0	A=2438 B=1010

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	6.35	114	228
20/STD	9.53	170	340
30/XS	12.70	225	450
60	22.23	388	775
80	28.58	492	984
100	34.93	594	1188
120	41.28	694	1387
140	47.63	791	1581
160	53.98	885	1770
10	6.35	136	272
20/STD	9.53	203	405
XS	12.70	269	537
30	14.27	301	602
40	17.48	367	734
60	24.61	511	1021
80	30.96	635	1270
100	38.89	787	1574
120	46.02	920	1839
140	52.37	1035	2069
160	59.54	1161	2322
10	7.92	198	396
STD	9.53	238	476
20/XS	12.70	316	631
10	7.92	230	460
STD	9.53	277	553
20/XS	12.70	367	733
30	15.88	456	912
10	7.92	265	529
STD	9.53	318	635
20/XS	12.70	422	843
30	15.88	525	1049
10	7.92	301	602
STD	9.53	362	723
20/XS	12.70	480	960
30	15.88	598	1195
40	17.48	657	1313

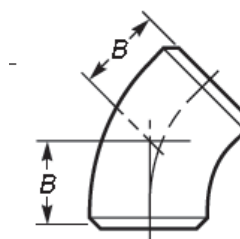
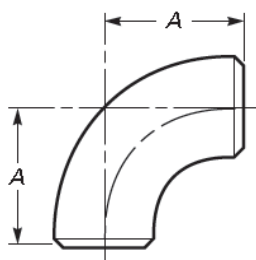
NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.



3D 弯头

Elbow (3D)



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Center-to-End: A/B
inch	mm	mm
34	864.0	A=2591 B=1073
36	914.0	A=2743 B=1135
38	965.0	A=2896 B=1200
40	1016.0	A=3048 B=1264
42	1067.0	A=3200 B=1326
44	1118.0	A=3353 B=1389
46	1168.0	A=3505 B=1453
48	1219.0	A=3658 B=1516

Wall Thickness		Approximate Weight	
Sch. No.	T	45°	90°
		kg	kg
10	7.92	340	680
STD	9.53	409	817
20/XS	12.70	543	1085
30	15.88	676	1352
40	17.48	743	1485
10	7.92	381	762
STD	9.53	458	916
20/XS	12.70	608	1216
30	15.88	758	1515
40	19.05	906	1811
STD	9.53	511	1021
XS	12.70	679	1357
STD	9.53	566	1132
XS	12.70	752	1504
STD	9.53	625	1249
XS	12.70	830	1660
STD	9.53	686	1372
XS	12.70	912	1823
STD	9.53	750	1499
XS	12.70	996	1992
STD	9.53	817	1633
XS	12.70	1086	2171

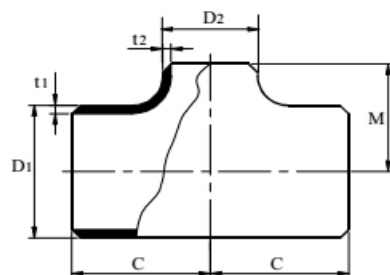
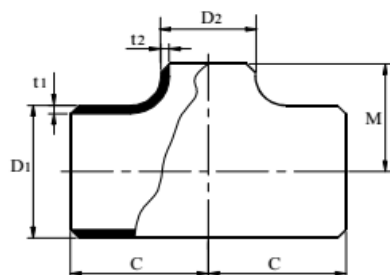
NOTE:

(1) Dimension A is equal to one-half of dimension O.



三通

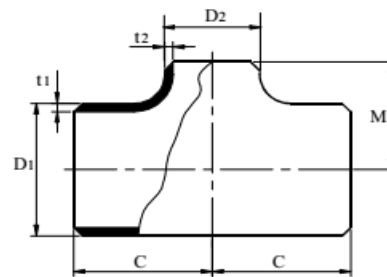
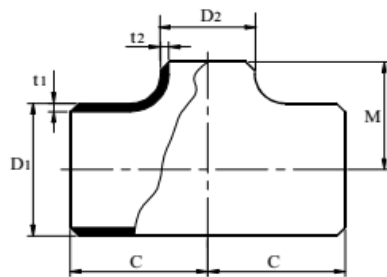
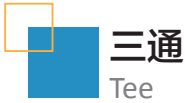
Tee



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to End																
			D1	D2	C	M	Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60		
							t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
1/2	x	1/2	21.3	21.3	25	25	-	-	-	2.41	2.41	0.09	2.77	2.77	0.10	2.77	2.77	0.10	-	-	-
	x	3/8		17.3	25	25	-	-	-		1.85	0.08		2.31	0.09		2.31	0.09	-	-	-
	x	1/4		13.7	25	25	-	-	-		1.85	0.08		2.24	0.09		2.24	0.09	-	-	-
3/4	x	3/4	26.7	26.7	29	29	-	-	-	2.41	2.41	0.14	2.87	2.87	0.15	2.87	2.87	0.15	-	-	-
	x	1/2		21.3	29	29	-	-	-		2.41	0.13		2.77	0.14		2.77	0.14	-	-	-
	x	3/8		17.3	29	29	-	-	-		1.85	0.13		2.31	0.14		2.31	0.14	-	-	-
1	x	1	33.4	33.4	38	38	-	-	-	2.90	2.90	0.26	3.38	3.38	0.28	3.38	3.38	0.28	-	-	-
	x	3/4		26.7	38	38	-	-	-		2.41	0.24		2.87	0.26		2.87	0.26	-	-	-
	x	1/2		21.3	38	38	-	-	-		2.41	0.24		2.77	0.25		2.77	0.25	-	-	-
1-1/4	x	1-1/4	42.2	42.2	48	48	-	-	-	2.97	2.97	0.44	3.56	3.56	0.48	3.56	3.56	0.48	-	-	-
	x	1		33.4	48	48	-	-	-		2.90	0.41		3.38	0.45		3.38	0.45	-	-	-
	x	3/4		26.7	48	48	-	-	-		2.41	0.40		2.87	0.44		2.87	0.44	-	-	-
	x	1/2		21.3	48	48	-	-	-		2.41	0.39		2.77	0.43		2.77	0.43	-	-	-
1-1/2	x	1-1/2	48.3	48.3	57	57	-	-	-	3.18	3.18	0.63	3.68	3.68	0.68	3.68	3.68	0.68	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	57	57	-	-	-	-	2.97	0.59		3.56	0.64		3.56	0.64	-	-	-
	x	1		33.4	57	57	-	-	-	-	2.90	0.57		3.38	0.62		3.38	0.62	-	-	-
	x	3/4		26.7	57	57	-	-	-	-	2.41	0.56		2.87	0.61		2.87	0.61	-	-	-
	x	1/2		21.3	57	57	-	-	-	-	2.41	0.55		2.77	0.60		2.77	0.60	-	-	-
2	x	2	60.3	60.3	64	64	-	-	-	3.18	3.18	0.90	3.91	3.91	1.01	3.91	3.91	1.01	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	64	60	-	-	-	-	3.18	0.85		3.68	0.95		3.68	0.95	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	64	57	-	-	-	-	2.97	0.82		3.56	0.92		3.56	0.92	-	-	-
	x	1		33.4	64	51	-	-	-	-	2.90	0.80		3.38	0.90		3.38	0.90	-	-	-
	x	3/4		26.7	64	44	-	-	-	-	2.41	0.79		2.87	0.89		2.87	0.89	-	-	-
2-1/2	x	2-1/2	73.0	73.0	76	76	-	-	-	4.78	4.78	1.68	5.16	5.16	1.77	5.16	5.16	1.77	-	-	-
	x	2		60.3	76	70	-	-	-	-	3.18	1.58		3.91	1.66		3.91	1.66	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	76	67	-	-	-	-	3.18	1.53		3.68	1.61		3.68	1.61	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	76	64	-	-	-	-	2.97	1.50		3.56	1.58		3.56	1.58	-	-	-
	x	1		33.4	76	57	-	-	-	-	2.90	1.48		3.38	1.56		3.38	1.56	-	-	-
3	x	3	88.9	88.9	86	86	-	-	-	4.78	4.78	2.36	5.49	5.49	2.59	5.49	5.49	2.59	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	86	83	-	-	-	-	4.78	2.22		5.16	2.43		5.16	2.43	-	-	-
	x	2		60.3	86	76	-	-	-	-	3.18	2.15		3.91	2.36		3.91	2.36	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	86	73	-	-	-	-	3.18	2.10		3.68	2.31		3.68	2.31	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	86	70	-	-	-	-	2.97	2.08		3.56	2.28		3.56	2.28	-	-	-
3-1/2	x	3-1/2	101.6	101.6	95	95	-	-	-	4.78	4.78	3.01	5.74	5.74	3.40	5.74	5.74	3.40	-	-	-
	x	3		88.9	95	92	-	-	-		4.78	2.83		5.49	3.20		5.49	3.20	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	95	89	-	-	-		4.78	2.74		5.16	3.09		5.16	3.09	-	-	-
	x	2		60.3	95	83	-	-	-		3.18	2.68		3.91	3.03		3.91	3.03	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	95	79	-	-	-		3.18	2.65		3.68	2.99		3.68	2.99	-	-	-



ASME B16.9

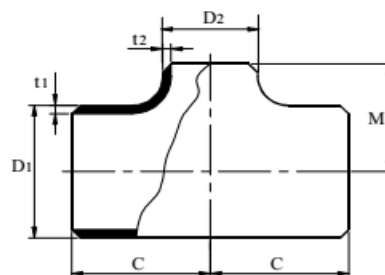
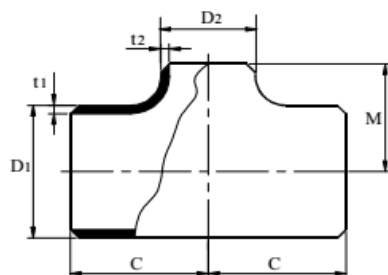
Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
3.73	3.73	0.11	3.73	3.73	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.78	4.78	0.12	7.47	7.47	0.16	1/2	x	1/2
	3.20	0.10		3.20	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3/8
	3.02	0.10		3.02	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	1/4
3.91	3.91	0.18	3.91	3.91	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	5.56	0.21	7.82	7.82	0.27	3/4	x	3/4
	3.73	0.17		3.73	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.20		7.47	0.25		x	1/2
	3.20	0.16		3.20	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3/8
4.55	4.55	0.33	4.55	4.55	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	6.35	0.39	9.09	9.09	0.53	1	x	1
	3.91	0.31		3.91	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.37		7.82	0.49		x	3/4
	3.73	0.30		3.73	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.35		7.47	0.47		x	1/2
4.85	4.85	0.57	4.85	4.85	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	6.35	0.67	9.70	9.70	0.96	1-1/4	x	1-1/4
	4.55	0.54		4.55	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.63		9.09	0.89		x	1
	3.91	0.52		3.91	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.61		7.82	0.84		x	3/4
	3.73	0.51		3.73	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.60		7.47	0.81		x	1/2
5.08	5.08	0.82	5.08	5.08	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.14	7.14	1.01	10.15	10.15	1.40	1-1/2	x	1-1/2
	4.85	0.77		4.85	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.95		9.70	1.34		x	1-1/4
	4.55	0.75		4.55	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.92		9.09	1.27		x	1
	3.91	0.73		3.91	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.90		7.82	1.21		x	3/4
	3.73	0.72		3.73	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.89		7.47	1.17		x	1/2
5.54	5.54	1.26	5.54	5.54	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.74	8.74	1.68	11.07	11.07	2.18	2	x	2
	5.08	1.18		5.08	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	1.58		10.15	2.01		x	1-1/2
	4.85	1.15		4.85	1.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	1.53		9.70	1.93		x	1-1/4
	4.55	1.12		4.55	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	1.50		9.09	1.83		x	1
	3.91	1.11		3.91	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	1.48		7.82	1.77		x	3/4
7.01	7.01	2.16	7.01	7.01	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	2.66	14.02	14.02	3.90	2-1/2	x	2-1/2
	5.54	2.03		5.54	2.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.74	2.50		11.07	3.55		x	2
	5.08	1.97		5.08	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	2.42		10.15	3.39		x	1-1/2
	4.85	1.92		4.85	1.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	2.37		9.70	3.31		x	1-1/4
	4.55	1.90		4.55	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	2.34		9.09	3.21		x	1
7.62	7.62	3.23	7.62	7.62	3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.13	11.13	4.22	15.24	15.24	5.91	3	x	3
	7.01	3.04		7.01	3.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		9.53	3.97		14.02	5.55		x	2-1/2
	5.54	2.94		5.54	2.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.74	3.84		11.07	5.19		x	2
	5.08	2.87		5.08	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	3.76		10.15	5.03		x	1-1/2
	4.85	2.84		4.85	2.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	3.71		9.70	4.96		x	1-1/4
8.08	8.08	4.32	8.08	8.08	4.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1/2	x	3-1/2
	7.62	4.06		7.62	4.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	3
	7.01	3.93		7.01	3.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	2-1/2
	5.54	3.84		5.54	3.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	2
	5.08	3.80		5.08	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	1-1/2



三通

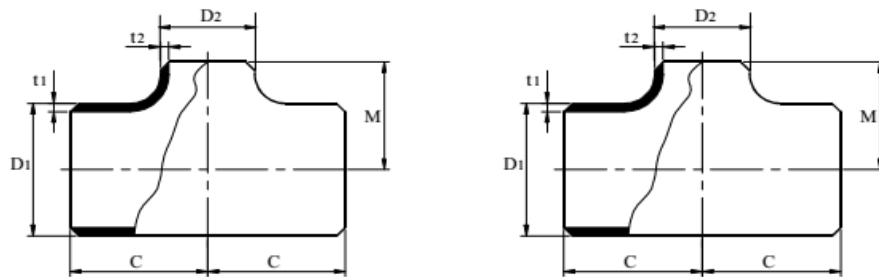
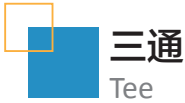
Tee



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to End		Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60		
			D1	D2	C	M	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg
inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
4	x	4	114.3	114.3	105	105	-	-	-	4.78	4.78	3.78	6.02	6.02	4.41	6.02	6.02	4.41	-	-	-
	x	3-1/2		101.6	105	102	-	-	-	-	4.78	3.55		5.74	4.15		5.74	4.15	-	-	-
	x	3		88.9	105	98	-	-	-	-	4.78	3.44		5.49	4.01		5.49	4.01	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	105	95	-	-	-	-	4.78	3.36		5.16	3.92		5.16	3.92	-	-	-
	x	2		60.3	105	89	-	-	-	-	3.18	3.33		3.91	3.88		3.91	3.88	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	105	86	-	-	-	-	3.18	3.29		3.68	3.84		3.68	3.84	-	-	-
5	x	5	141.3	141.3	124	124	-	-	-	-	-	-	6.55	6.55	6.94	6.55	6.55	6.94	-	-	-
	x	4		114.3	124	117	-	-	-	-	-	-		6.02	6.52		6.02	6.52	-	-	-
	x	3-1/2		101.6	124	114	-	-	-	-	-	-		5.74	6.32		5.74	6.32	-	-	-
	x	3		88.9	124	111	-	-	-	-	-	-		5.49	6.18		5.49	6.18	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	124	108	-	-	-	-	-	-		5.16	6.11		5.16	6.11	-	-	-
	x	2		60.3	124	105	-	-	-	-	-	-		3.91	6.04		3.91	6.04	-	-	-
6	x	6	168.3	168.3	143	143	-	-	-	-	-	-	7.11	7.11	10.23	7.11	7.11	10.23	-	-	-
	x	5		141.3	143	137	-	-	-	-	-	-		6.55	9.62		6.55	9.62	-	-	-
	x	4		114.3	143	130	-	-	-	-	-	-		6.02	9.31		6.02	9.31	-	-	-
	x	3-1/2		101.6	143	127	-	-	-	-	-	-		5.74	9.10		5.74	9.10	-	-	-
	x	3		88.9	143	124	-	-	-	-	-	-		5.49	9.00		5.49	9.00	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	143	121	-	-	-	-	-	-		5.16	8.90		5.16	8.90	-	-	-
8	x	8	219.1	219.1	178	178	6.35	6.35	15.4	7.04	7.04	16.7	8.18	8.18	18.7	8.18	8.18	18.7	10.31	10.31	22.3
	x	6		168.3	178	168		-	-		-	-		7.11	17.6		7.11	17.6		-	-
	x	5		141.3	178	162		-	-		-	-		6.55	17.0		6.55	17.0		-	-
	x	4		114.3	178	156		-	-		4.78	-		6.02	16.6		6.02	16.6		-	-
	x	3-1/2		101.6	178	152		-	-		4.78			5.74	16.5		5.74	16.5		-	-
10	x	10	273.0	273.0	216	216	6.35	6.35	23.5	7.80	7.80	27.5	9.27	9.27	31.4	9.27	9.27	31.4	12.70	12.70	40.5
	x	8		219.1	216	203		6.35	22.1		7.04	25.9		8.18	29.5		8.18	29.5		10.31	38.1
	x	6		168.3	216	194		-	-		-	-		7.11	28.6		7.11	28.6		-	-
	x	5		141.3	216	191		-	-		-	-		6.55	27.9		6.55	27.9		-	-
	x	4		114.3	216	184		-	-		4.78	24.2		6.02	27.6		6.02	27.6		-	-
12	x	12	323.8	323.8	254	254	6.35	6.35	33.0	8.38	8.38	40.8	9.53	9.53	45.1	10.31	10.31	48.0	14.27	14.27	62.7
	x	10		273.0	254	241		6.35	31.0		7.80	38.4		9.27	42.4		9.27	45.1		12.70	58.9
	x	8		219.1	254	229		6.35	30.0		7.04	37.1		8.18	41.0		8.18	43.7		10.31	57.1
	x	6		168.3	254	219		-	-		-	-		7.11	40.1		7.11	42.7		-	-
	x	5		141.3	254	216		-	-		-	-		6.55	39.7		6.55	42.2		-	-
14	x	14	355.6	355.6	279	279	7.92	7.92	47.2	9.53	9.53	54.6	9.53	9.53	54.6	11.13	11.13	61.9	15.09	15.09	79.6
	x	12		323.8	279	270		6.35	44.4		8.38	51.3		9.53	51.3		10.31	58.2		14.27	74.8
	x	10		273.0	279	257		6.35	43.0		7.80	49.7		9.27	49.7		9.27	56.3		12.70	72.4
	x	8		219.1	279	248		6.35	42.0		7.04	48.6		8.18	48.6		8.18	55.1		10.31	70.8
	x	6		168.3	279	238		-	-		-	-		7.11	48.0		7.11	54.5		-	-



ASME B16.9

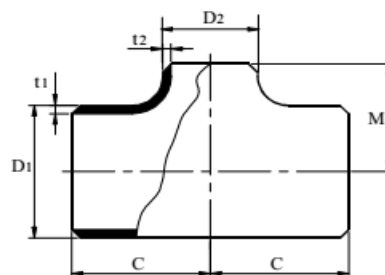
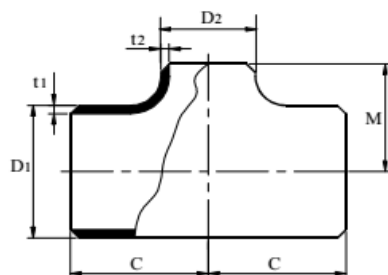
Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
8.56	8.56	5.67	8.56	8.56	5.67	-	-	-	11.13	11.13	6.88	-	-	-	13.49	13.49	7.93	17.12	17.12	10.58	4	x	4
	8.08	5.33		8.08	5.33	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
	7.62	5.16		7.62	5.16	-	-	-		-	-	-	-	-		11.13	7.22		15.24	9.75		x	3
	7.01	5.05		7.01	5.05	-	-	-		-	-	-	-	-		9.53	7.06		14.02	9.39		x	2-1/2
	5.54	4.99		5.54	4.99	-	-	-		-	-	-	-	-		8.74	6.98		11.07	9.04		x	2
	5.08	4.93		5.08	4.93	-	-	-		-	-	-	-	-		7.14	6.90		10.15	8.89		x	1-1/2
9.53	9.53	9.15	9.53	9.53	9.15	-	-	-	12.70	12.70	11.38	-	-	-	15.88	15.88	13.50	19.05	19.05	17.31	5	x	5
	8.56	8.60		8.56	8.60	-	-	-		11.13	10.70	-	-	-		13.49	12.69		17.12	16.14		x	4
	8.08	8.33		8.08	8.33	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
	7.62	8.14		7.62	8.14	-	-	-		-	-	-	-	-		11.13	12.02		15.24	15.36		x	3
	7.01	8.05		7.01	8.05	-	-	-		-	-	-	-	-		9.53	11.88		14.02	15.00		x	2-1/2
	5.54	7.96		5.54	7.96	-	-	-		-	-	-	-	-		8.74	11.75		11.07	14.70		x	2
10.97	10.97	14.21	10.97	10.97	14.21	-	-	-	14.27	14.27	17.45	-	-	-	18.26	18.26	21.15	21.95	21.95	27.32	6	x	6
	9.53	13.36		9.53	13.36	-	-	-		12.70	16.40	-	-	-		15.88	19.88		19.05	25.69		x	5
	8.56	12.93		8.56	12.93	-	-	-		11.13	15.88	-	-	-		13.49	19.25		17.12	24.54		x	4
	8.08	12.65		8.08	12.65	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
	7.62	12.50		7.62	12.50	-	-	-		-	-	-	-	-		11.13	18.61		15.24	23.76		x	3
	7.01	12.36		7.01	12.36	-	-	-		-	-	-	-	-		9.53	18.40		14.02	23.41		x	2-1/2
12.70	12.70	26.4	12.70	12.70	26.4	15.09	15.09	30.3	18.26	18.26	35.4	20.62	20.62	39.0	23.01	23.01	42.6	22.23	22.23	45.8	8	x	8
	10.97	24.8		10.97	24.8		-	-		14.27	33.3		-	-		18.26	40.0		21.95	43.1		x	6
	9.53	24.0		9.53	24.0		-	-		12.70	32.2		-	-		15.88	38.8		19.05	41.4		x	5
	8.56	23.5		8.56	23.5		-	-		11.13	31.5		-	-		13.49	37.9		17.12	40.3		x	4
	8.08	23.2		8.08	23.2		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
12.70	12.70	40.5	15.09	15.09	46.6	18.26	18.26	54.5	21.44	21.44	62.3	25.40	25.40	71.7	28.58	28.58	79.0	25.40	25.40	79.3	10	x	10
	12.70	38.1		12.70	43.8		15.09	51.2		18.26	58.6		20.62	67.4		23.01	74.3		22.23	74.2		x	8
	10.97	36.9		10.97	42.4		-	-		14.27	56.7		-	-		18.26	71.9		21.95	71.6		x	6
	9.53	36.0		9.53	41.5		-	-		12.70	55.4		-	-		15.88	70.3		19.05	70.1		x	5
	8.56	35.6		8.56	41.0		-	-		11.13	54.8		-	-		13.49	69.5		17.12	68.9		x	4
12.70	12.70	56.9	17.48	17.48	74.3	21.44	21.44	88.2	25.40	25.40	101.7	28.58	28.58	112.3	33.32	33.32	127.6	25.40	25.40	112.2	12	x	12
	12.70	53.5		15.09	69.8		18.26	82.9		21.44	95.6		25.40	105.6		28.58	119.9		25.40	107.2		x	10
	12.70	51.8		12.70	67.6		15.09	80.3		18.26	92.5		20.62	102.2		23.01	116.1		22.23	102.2		x	8
	10.97	50.6		10.97	66.1		-	-		14.27	90.5		-	-	-	18.26	113.6		21.95	99.5		x	6
	9.53	50.1		9.53	65.4		-	-		12.70	89.5		-	-	-	15.88	112.3		19.05	98.1		x	5
12.70	12.70	69.0	19.05	19.05	96.9	23.83	23.83	117.2	27.79	27.79	133.6	31.75	31.75	149.5	35.71	35.71	165.0	-	-	-	14	x	14
	12.70	64.9		17.48	91.1		21.44	110.2		25.40	125.6		28.58	140.5		33.32	155.1	-	-	-		x	12
	12.70	62.8		15.09	88.2		18.26	106.7		21.44	121.6		25.40	136.0		28.58	150.2	-	-	-		x	10
	12.70	61.4		12.70	86.2		15.09	104.3		18.26	118.9		20.62	133.1		23.01	146.9	-	-	-		x	8
	10.97	60.7		10.97	85.3		-	-		14.27	117.6		-	-		18.26	145.2	-	-	-		x	6



三通

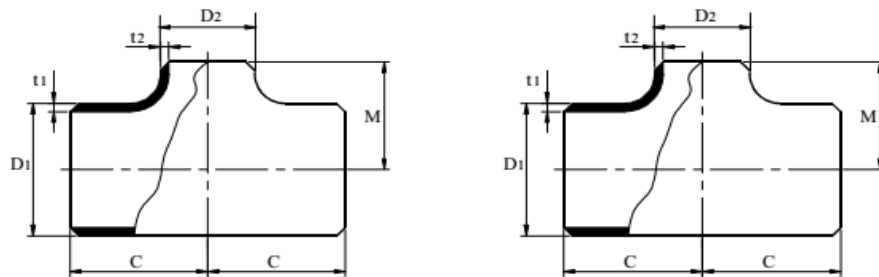
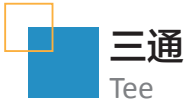
Tee



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to																
					End		Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60		
			D1	D2	C	M	t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
16	x	16	406.4	406.4	305	305	7.92	7.92	59.2	9.53	9.53	68.5	9.53	9.53	68.5	12.70	12.70	86.6	16.66	16.66	108.8
	x	14		355.6	305	305		7.92	55.6		9.53	64.4		9.53	64.4		11.13	81.4		15.09	102.3
	x	12		323.8	305	295		6.35	53.9		8.38	62.3		9.53	62.3		10.31	78.8		14.27	99.0
	x	10		273.0	305	283		6.35	52.7		7.80	61.0		9.27	61.0		9.27	77.1		12.70	96.8
	x	8		219.1	305	273		6.35	52.1		7.04	60.3		8.18	60.3		8.18	76.2		10.31	95.7
	x	6		168.3	305	264		-	-		-	-		7.11	59.6		7.11	75.3		-	-
18	x	18	457.0	457.0	343	343	7.92	7.92	75.0	11.13	11.13	98.6	9.53	9.53	86.9	14.27	14.27	121.3	19.05	19.05	155.2
	x	16		406.4	343	330		7.92	70.5		9.53	92.7		9.53	81.7		12.70	114.0		16.66	145.9
	x	14		355.6	343	330		7.92	68.3		9.53	89.7		9.53	79.1		11.13	110.4		15.09	141.2
	x	12		323.8	343	321		6.35	66.8		8.38	87.8		9.53	77.3		10.31	108.0		14.27	138.1
	x	10		273.0	343	308		6.35	66.0		7.80	86.8		9.27	76.5		9.27	106.7		12.70	136.6
	x	8		219.1	343	298		6.35	65.3		7.04	85.8		8.18	75.6		8.18	105.5		10.31	135.0
20	x	20	508.0	508.0	381	381	9.53	9.53	107.6	12.70	12.70	136.3	9.53	9.53	107.6	15.09	15.09	157.6	20.62	20.62	206.3
	x	18		457.0	381	368		7.92	101.1		11.13	128.1		9.53	101.1		14.27	148.1		19.05	193.9
	x	16		406.4	381	356		7.92	97.9		9.53	124.0		9.53	97.9		12.70	143.4		16.66	187.7
	x	14		355.6	381	356		7.92	95.8		9.53	121.3		9.53	95.8		11.13	140.3		15.09	183.6
	x	12		323.8	381	346		6.35	94.7		8.38	119.9		9.53	94.7		10.31	138.7		14.27	181.5
	x	10		273.0	381	333		6.35	93.6		7.80	118.6		9.27	93.6		9.27	137.1		12.70	179.5
	x	8		219.1	381	324		6.35	92.5		7.04	117.2		8.18	92.5		8.18	135.5		10.31	177.4
22	x	22	559.0	559.0	419	419	9.53	9.53	130.4	12.70	12.70	165.3	9.53	9.53	133.0	-	-	-	22.23	22.23	267.8
	x	20		508.0	419	406		9.53	122.6		12.70	155.4		9.53	125.0	-	-	-		20.62	251.7
	x	18		457.0	419	394		7.92	118.7		11.13	150.4		9.53	121.0	-	-	-		19.05	243.7
	x	16		406.4	419	381		7.92	116.1		9.53	147.1		9.53	118.4	-	-	-		16.66	238.3
	x	14		355.6	419	381		7.92	114.8		9.53	145.5		9.53	117.0	-	-	-		15.09	235.7
	x	12		323.8	419	371		6.35	113.4		8.38	143.8		9.53	115.7	-	-	-		14.27	233.0
	x	10		273.0	419	359		6.35	112.1		7.80	142.2		9.27	114.4	-	-	-		12.70	230.3
24	x	24	610.0	610.0	432	432	9.53	9.53	139.8	14.27	14.27	207.7	9.53	9.53	139.8	17.48	17.48	253.1	24.61	24.61	352.1
	x	22		559.0	432	432		9.53	138.3		12.70	202.9		9.53	138.3		0.00	220.7		22.23	344.3
	x	20		508.0	432	432		9.53	136.8		12.70	200.8		9.53	136.8		15.09	244.0		20.62	338.4
	x	18		457.0	432	419		7.92	131.9		11.13	195.1		9.53	133.9		14.27	238.4		19.05	330.4
	x	16		406.4	432	406		7.92	129.8		9.53	190.5		9.53	131.3		12.70	233.1		16.66	323.1
	x	14		355.6	432	406		7.92	128.8		9.53	189.3		9.53	130.1		11.13	230.2		15.09	319.7
	x	12		323.8	432	397		6.35	126.5		8.38	187.1		9.53	128.7		10.31	228.0		14.27	317.0
	x	10		273.0	432	384		6.35	125.2		7.80	185.2		9.27	126.7		9.27	225.4		12.70	313.4
	x	12		323.8	279	270		6.35	44.4		8.38	51.3		9.53	51.3		10.31	58.2		14.27	74.8
	x	10		273.0	279	257		6.35	43.0		7.80	49.7		9.27	49.7		9.27	56.3		12.70	72.4
	x	8		219.1	279	248		6.35	42.0		7.04	48.6		8.18	48.6		8.18	55.1		10.31	70.8
	x	6		168.3	279	238		-	-		-	-		7.11	48.0		7.11	54.5		-	-



ASME B16.9

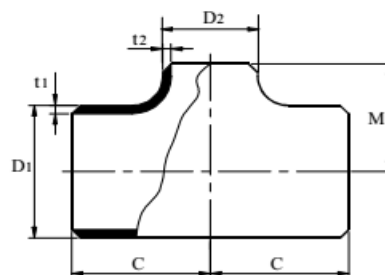
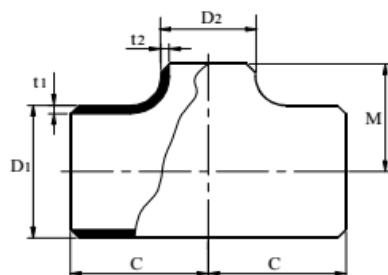
Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2				
mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	inch		
12.70	12.70	86.6	21.44	21.44	135.0	26.19	26.19	160.4	30.96	30.96	185.2	36.53	36.53	213.2	40.49	40.49	232.6	-	-	-	16	x	16
	12.70	81.4		19.05	126.9		23.83	150.8		27.79	174.1		31.75	200.4		35.71	218.6	-	-	-		x	14
	12.70	78.8		17.48	122.9		21.44	146.0		25.40	168.5		28.58	194.0		33.32	211.7	-	-	-		x	12
	12.70	77.1		15.09	120.2		18.26	142.8		21.44	164.8		25.40	189.7		28.58	207.0	-	-	-		x	10
	12.70	76.2		12.70	118.8		15.09	141.2		18.26	163.0		20.62	187.6		23.01	204.7	-	-	-		x	8
	10.97	75.3		10.97	117.5		-	-		14.27	161.1		-	-		18.26	202.4	-	-	-		x	6
12.70	12.70	110.0	23.83	23.83	188.4	29.36	29.36	225.8	34.93	34.93	262.4	39.67	39.67	292.8	45.24	45.24	327.5	-	-	-	18	x	18
	12.70	103.4		21.44	177.1		26.19	212.3		30.96	246.7		36.53	275.2		40.49	307.9	-	-	-		x	16
	12.70	100.1		19.05	171.4		23.83	205.5		27.79	238.8		31.75	266.4		35.71	298.0	-	-	-		x	14
	12.70	97.9		17.48	167.7		21.44	201.0		25.40	233.5		28.58	260.6		33.32	291.5	-	-	-		x	12
	12.70	96.8		15.09	165.8		18.26	198.7		21.44	230.9		25.40	257.7		28.58	288.2	-	-	-		x	10
	12.70	95.7		12.70	163.9		15.09	196.4		18.26	228.3		20.62	254.7		23.01	284.9	-	-	-		x	8
12.70	12.70	136.3	26.19	26.19	254.2	32.54	32.54	307.3	38.10	38.10	352.6	44.45	44.45	402.9	50.01	50.01	445.6	-	-	-	20	x	20
	12.70	128.1		23.83	238.9		29.36	288.9		34.93	331.4		39.67	378.7		45.24	418.9	-	-	-		x	18
	12.70	124.0		21.44	231.3		26.19	279.6		30.96	320.9		36.53	366.6		40.49	405.5	-	-	-		x	16
	12.70	121.3		19.05	226.2		23.83	273.5		27.79	313.8		31.75	358.6		35.71	396.6	-	-	-		x	14
	12.70	119.9		17.48	223.7		21.44	270.4		25.40	310.3		28.58	354.6		33.32	392.1	-	-	-		x	12
	12.70	118.6		15.09	221.2		18.26	267.4		21.44	306.8		25.40	350.5		28.58	387.7	-	-	-		x	10
	12.70	117.2		12.70	218.6		15.09	264.3		18.26	303.2		20.62	346.5		23.01	383.2	-	-	-		x	8
12.70	12.70	176.3	28.58	28.58	413.1	34.93	34.93	510.4	41.28	41.28	596.4	47.63	47.63	672.0	53.98	53.98	753.9	-	-	-	22	x	22
	12.70	165.7		26.19	388.3		32.54	479.8		38.10	560.6		44.45	631.7		50.01	708.7	-	-	-		x	20
	12.70	160.4		23.83	375.9		29.36	464.5		34.93	542.7		39.67	611.5		45.24	686.0	-	-	-		x	18
	12.70	156.9		21.44	367.7		26.19	454.3		30.96	530.8		36.53	598.1		40.49	671.0	-	-	-		x	16
	12.70	155.1		19.05	363.5		23.83	449.2		27.79	524.8		31.75	591.4		35.71	663.4	-	-	-		x	14
	12.70	153.4		17.48	359.4		21.44	444.0		25.40	518.9		28.58	584.6		33.32	655.9	-	-	-		x	12
	12.70	151.6		15.09	355.3		18.26	438.9		21.44	512.9		25.40	577.9		28.58	648.4	-	-	-		x	10
12.70	12.70	185.4	30.96	30.96	438.1	38.89	38.89	542.8	46.02	46.02	634.3	52.37	52.37	713.7	59.54	59.54	800.9	-	-	-	24	x	24
	12.70	183.4		28.58	429.4		34.93	530.6		41.28	619.9		47.63	698.5		53.98	783.7	-	-	-		x	22
	12.70	181.3		26.19	421.5		32.54	521.7		38.10	609.1		44.45	686.7		50.01	770.0	-	-	-		x	20
	12.70	177.5		23.83	411.0		29.36	508.5		34.93	594.4		39.67	668.7		45.24	750.7	-	-	-		x	18
	12.70	174.1		21.44	402.5		26.19	498.0		30.96	581.9		36.53	655.9		40.49	735.2	-	-	-		x	16
	12.70	172.5		19.05	397.9		23.83	492.9		27.79	575.7		31.75	647.8		35.71	726.8	-	-	-		x	14
	12.70	170.6		17.48	394.1		21.44	487.9		25.40	570.2		28.58	641.3		33.32	720.3	-	-	-		x	12
	12.70	168.1		15.09	389.5		18.26	482.3		21.44	563.5		25.40	634.5		28.58	711.9	-	-	-		x	10
	12.70	64.9		17.48	91.1		21.44	110.2		25.40	125.6		28.58	140.5		33.32	155.1	-	-	-		x	12
	12.70	62.8		15.09	88.2		18.26	106.7		21.44	121.6		25.40	136.0		28.58	150.2	-	-	-		x	10
	12.70	61.4		12.70	86.2		15.09	104.3		18.26	118.9		20.62	133.1		23.01	146.9	-	-	-		x	8
	10.97	60.7		10.97	85.3		-	-		14.27	117.6		-	-		18.26	145.2	-	-	-		x	6



三通

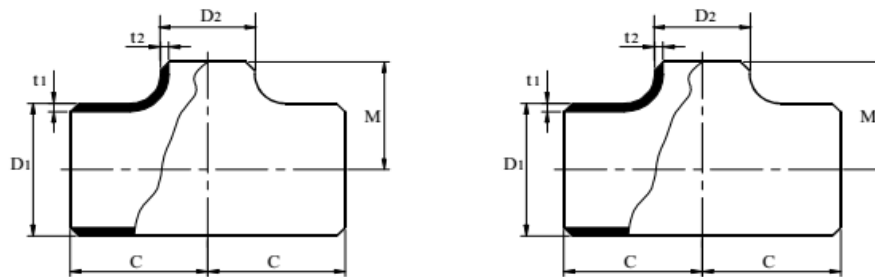
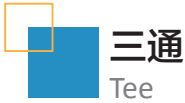
Tee



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to																
							End		Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			XS
			D1	D2	C	M	t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
26	x	26	660.0	660.0	495	495	12.70	12.70	234.1	-	-	-	9.53	9.53	176.6	-	-	-	12.70	12.70	234.1
	x	24		610.0	495	483		9.53	222.3	-	-	-		9.53	172.9	-	-	-		12.70	229.3
	x	22		559.0	495	470		9.53	218.8	-	-	-		9.53	169.4	-	-	-		12.70	224.6
	x	20		508.0	495	457		9.53	215.6	-	-	-		9.53	166.2	-	-	-		12.70	220.4
	x	18		457.0	495	444		7.92	210.7	-	-	-		9.53	163.3	-	-	-		12.70	216.6
	x	16		406.4	495	432		7.92	208.6	-	-	-		9.53	160.9	-	-	-		12.70	213.3
	x	14		355.6	495	432		7.92	207.6	-	-	-		9.53	159.6	-	-	-		12.70	211.6
	x	12		323.8	495	422		6.35	205.3	-	-	-		9.53	158.1	-	-	-		12.70	209.7
28	x	28	711.0	711.0	521	521	12.70	12.70	264.1	15.88	15.88	328.7	9.53	9.53	199.1	-	-	-	12.70	12.70	264.1
	x	26		660.0	521	521		12.70	261.4		-	-		9.53	-	-	-	-		12.70	261.4
	x	24		610.0	521	508		9.53	249.4		14.27	315.6		9.53	193.3	-	-	-		12.70	256.4
	x	22		559.0	521	495		9.53	245.9		12.70	307.5		9.53	189.8	-	-	-		12.70	251.7
	x	20		508.0	521	483		9.53	242.8		12.70	303.4		9.53	186.7	-	-	-		12.70	247.7
	x	18		457.0	521	470		7.92	237.9		11.13	297.7		9.53	183.8	-	-	-		12.70	243.8
	x	16		406.4	521	457		7.92	235.8		9.53	293.1		9.53	181.2	-	-	-		12.70	240.4
	x	14		355.6	521	457		7.92	234.8		9.53	291.9		9.53	180.0	-	-	-		12.70	238.8
	x	12		323.8	521	448		6.35	232.5		8.38	289.7		9.53	178.6	-	-	-		12.70	236.9
30	x	30	762.0	762.0	559	559	12.70	12.70	304.1	15.88	15.88	378.7	9.53	9.53	229.2	-	-	-	12.70	12.70	304.1
	x	28		711.0	559	546		12.70	298.4		15.88	371.6		9.53	224.9	-	-	-		12.70	298.4
	x	26		660.0	559	546		12.70	295.8		-	-		9.53	222.9	-	-	-		12.70	295.8
	x	24		610.0	559	533		9.53	283.8		14.27	358.5		9.53	219.2	-	-	-		12.70	290.8
	x	22		559.0	559	521		9.53	280.4		12.70	350.6		9.53	215.8	-	-	-		12.70	286.3
	x	20		508.0	559	508		9.53	277.2		12.70	346.4		9.53	212.6	-	-	-		12.70	282.1
	x	18		457.0	559	495		7.92	272.4		11.13	340.6		9.53	209.7	-	-	-		12.70	278.2
	x	16		406.4	559	483		7.92	270.3		9.53	336.2		9.53	207.2	-	-	-		12.70	274.9
	x	14		355.6	559	483		7.92	269.3		9.53	335.0		9.53	206.0	-	-	-		12.70	273.3
	x	12		323.8	559	473		6.35	266.9		8.38	332.7		9.53	204.5	-	-	-		12.70	271.3
	x	10		273.0	559	460		6.35	265.7		7.80	330.7		9.27	202.5	-	-	-		12.70	268.8
32	x	32	813.0	813.0	597	597	12.70	12.70	347.0	15.88	15.88	432.2	9.53	9.53	261.4	17.48	17.48	474.8	12.70	12.70	347.0
	x	30		762.0	597	584		12.70	340.9		15.88	424.6		9.53	256.8		-	-		12.70	340.9
	x	28		711.0	597	572		12.70	335.5		15.88	417.8		9.53	252.7		-	-		12.70	335.5
	x	26		660.0	597	572		12.70	332.8		-	-		9.53	250.8		-	-		12.70	332.8
	x	24		610.0	597	559		9.53	320.8		14.27	404.7		9.53	247.0		17.48	448.4		12.70	327.8
	x	22		559.0	597	546		9.53	317.3		12.70	396.6		9.53	243.5		-	-		12.70	323.1
	x	20		508.0	597	533		9.53	314.1		12.70	392.3		9.53	240.3		15.09	432.6		12.70	318.9
	x	18		457.0	597	521		7.92	309.3		11.13	386.7		9.53	237.5		14.27	427.3		12.70	315.2
	x	16		406.4	597	508		7.92	307.2		9.53	382.2		9.53	234.9		12.70	422.0		12.70	311.8
	x	14		355.6	597	508		7.92	306.2		9.53	381.0		9.53	233.7		11.13	419.0		12.70	310.2



ASME B16.9

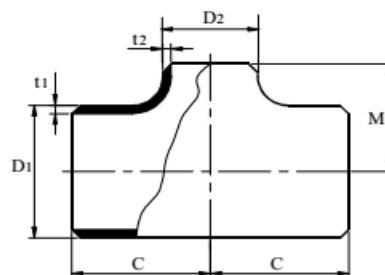
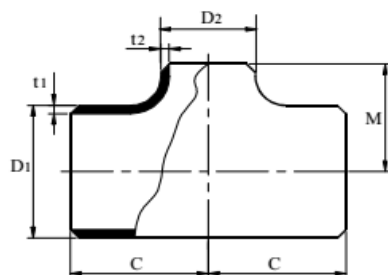
Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to End		Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			XS		
			D1	D2	C	M	t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
34	x	34	864.0	864.0	635	635	12.70	12.70	392.7	15.88	15.88	489.2	9.53	9.53	295.8	17.48	17.48	537.5	12.70	12.70	392.7
	x	32		813.0	635	622		12.70	386.2		15.88	481.1		9.53	290.9		17.48	528.6		12.70	386.2
	x	30		762.0	635	610		12.70	380.4		15.88	473.8		9.53	286.5		-	-		12.70	380.4
	x	28		711.0	635	597		12.70	374.7		15.88	466.7		9.53	282.2		-	-		12.70	374.7
	x	26		660.0	635	597		12.70	372.0		-	-		9.53	280.3		-	-		12.70	372.0
	x	24		610.0	635	584		9.53	360.0		14.27	453.7		9.53	276.5		17.48	502.2		12.70	367.0
	x	22		559.0	635	572		9.53	356.7		12.70	445.8		9.53	273.1		-	-		12.70	362.5
	x	20		508.0	635	559		9.53	353.5		12.70	441.5		9.53	269.9		15.09	486.7		12.70	358.3
	x	18		457.0	635	546		7.92	348.6		11.13	435.7		9.53	267.0		14.27	481.2		12.70	354.5
	x	16		406.4	635	533		7.92	346.5		9.53	431.2		9.53	264.4		12.70	475.9		12.70	351.1
36	x	36	914.0	914.0	673	673	12.70	12.70	440.9	15.88	15.88	549.4	9.53	9.53	332.0	19.05	19.05	656.7	12.70	12.70	440.9
	x	34		864.0	673	660		12.70	434.1		15.88	540.8		9.53	326.9		17.48	640.0		12.70	434.1
	x	32		813.0	673	648		12.70	427.8		15.88	533.0		9.53	322.2		17.48	631.4		12.70	427.8
	x	30		762.0	673	635		12.70	421.7		15.88	525.4		9.53	317.6		-	-		12.70	421.7
	x	28		711.0	673	622		12.70	416.0		15.88	518.3		9.53	313.3		-	-		12.70	416.0
	x	26		660.0	673	622		12.70	413.4		-	-		9.53	311.3		-	-		12.70	413.4
	x	24		610.0	673	610		9.53	401.5		14.27	505.5		9.53	307.7		17.48	605.0		12.70	408.6
	x	22		559.0	673	597		9.53	398.0		12.70	497.3		9.53	304.2		-	-		12.70	403.9
	x	20		508.0	673	584		9.53	394.8		12.70	493.1		9.53	301.0		15.09	589.2		12.70	399.6
	x	18		457.0	673	572		7.92	390.0		11.13	487.5		9.53	298.2		14.27	583.8		12.70	395.9
	x	16		406.4	673	559		7.92	387.9		9.53	482.9		9.53	295.6		12.70	578.5		12.70	392.5
38	x	38	965.0	965.0	711	711	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	370.6	-	-	-	12.70	12.70	492.3
	x	36		914.0	711	711	-	-	-	-	-	-		9.53	367.9	-	-	-		12.70	488.6
	x	34		864.0	711	698	-	-	-	-	-	-		9.53	362.6	-	-	-		12.70	481.6
	x	32		813.0	711	686	-	-	-	-	-	-		9.53	357.7	-	-	-		12.70	475.1
	x	30		762.0	711	673	-	-	-	-	-	-		9.53	353.0	-	-	-		12.70	468.8
	x	28		711.0	711	648	-	-	-	-	-	-		9.53	346.6	-	-	-		12.70	460.3
	x	26		660.0	711	648	-	-	-	-	-	-		9.53	344.6	-	-	-		12.70	457.7
	x	24		610.0	711	635	-	-	-	-	-	-		9.53	340.8	-	-	-		12.70	452.6
	x	22		559.0	711	622	-	-	-	-	-	-		9.53	337.3	-	-	-		12.70	448.0
	x	20		508.0	711	610	-	-	-	-	-	-		9.53	334.2	-	-	-		12.70	443.9
	x	18		457.0	711	597	-	-	-	-	-	-		9.53	331.3	-	-	-		12.70	440.0
40	x	40	1016.0	1016.0	749	749	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	411.3	-	-	-	12.70	12.70	546.4
	x	38		965.0	749	749	-	-	-	-	-	-		9.53	408.4	-	-	-		12.70	542.6
	x	36		914.0	749	737	-	-	-	-	-	-		9.53	403.0	-	-	-		12.70	535.3
	x	34		864.0	749	724	-	-	-	-	-	-		9.53	397.7	-	-	-		12.70	528.3
	x	32		813.0	749	711	-	-	-	-	-	-		9.53	392.7	-	-	-		12.70	521.6
	x	30		762.0	749	698	-	-	-	-	-	-		9.53	387.9	-	-	-		12.70	515.3



三通

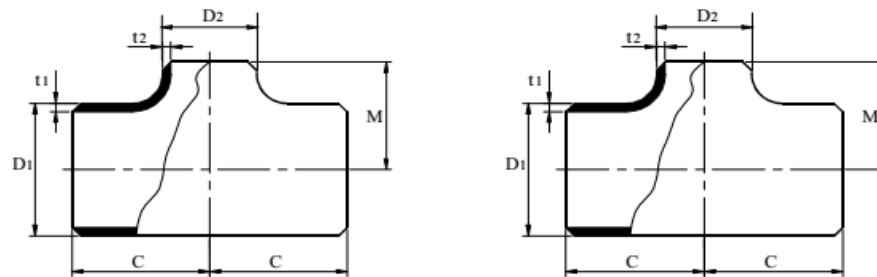
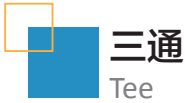
Tee



ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to End																
							Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			XS		
			t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
40	x	28		711.0	749	673	-	-	-	-	-	-		9.53	381.5	-	-	-		12.70	506.8
	x	26		660.0	749	673	-	-	-	-	-	-		9.53	379.5	-	-	-		12.70	504.1
	x	24		610.0	749	660	-	-	-	-	-	-		9.53	375.8	-	-	-		12.70	499.1
	x	22		559.0	749	648	-	-	-	-	-	-		9.53	372.4	-	-	-		12.70	494.6
	x	20		508.0	749	635	-	-	-	-	-	-		9.53	369.2	-	-	-		12.70	490.4
	x	18		457.0	749	622	-	-	-	-	-	-		9.53	366.3	-	-	-		12.70	486.6
42	x	42	1067.0	1067.0	762	711	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	422.8	-	-	-	12.70	12.70	561.8
	x	40		1016.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	420.7	-	-	-		12.70	559.0
	x	38		965.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	418.6	-	-	-		12.70	556.1
	x	36		914.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	416.5	-	-	-		12.70	553.3
	x	34		864.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	414.4	-	-	-		12.70	550.5
	x	32		813.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	412.3	-	-	-		12.70	547.7
	x	30		762.0	762	711	-	-	-	-	-	-		9.53	410.1	-	-	-		12.70	544.9
	x	28		711.0	762	698	-	-	-	-	-	-		9.53	405.9	-	-	-		12.70	539.2
	x	26		660.0	762	698	-	-	-	-	-	-		9.53	403.9	-	-	-		12.70	536.6
	x	24		610.0	762	660	-	-	-	-	-	-		9.53	396.6	-	-	-		12.70	526.9
	x	22		559.0	762	660	-	-	-	-	-	-		9.53	395.1	-	-	-		12.70	524.8
	x	20		508.0	762	660	-	-	-	-	-	-		9.53	393.6	-	-	-		12.70	522.8
	x	18		457.0	762	648	-	-	-	-	-	-		9.53	390.8	-	-	-		12.70	519.1
	x	16		406.4	762	635	-	-	-	-	-	-		9.53	388.2	-	-	-		12.70	515.7
44	x	44	1118.0	1118.0	813	762	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	476.5	-	-	-	12.70	12.70	633.1
	x	42		1067.0	813	762	-	-	-	-	-	-		9.53	474.0	-	-	-		12.70	629.9
	x	40		1016.0	813	749	-	-	-	-	-	-		9.53	468.5	-	-	-		12.70	622.6
	x	38		965.0	813	737	-	-	-	-	-	-		9.53	463.5	-	-	-		12.70	615.9
	x	36		914.0	813	724	-	-	-	-	-	-		9.53	458.6	-	-	-		12.70	609.4
	x	34		864.0	813	724	-	-	-	-	-	-		9.53	456.7	-	-	-		12.70	606.8
	x	32		813.0	813	711	-	-	-	-	-	-		9.53	452.3	-	-	-		12.70	601.0
	x	30		762.0	813	711	-	-	-	-	-	-		9.53	450.5	-	-	-		12.70	598.5
	x	28		711.0	813	698	-	-	-	-	-	-		9.53	446.5	-	-	-		12.70	593.3
	x	26		660.0	813	698	-	-	-	-	-	-		9.53	444.8	-	-	-		12.70	591.0



ASME B16.9

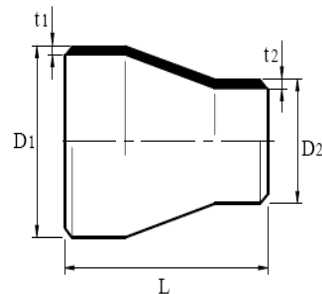
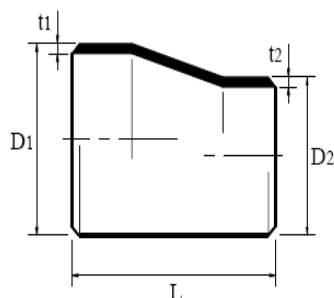
Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension				Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		Center to End																
							Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			XS		
			D1	D2	C	M	t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
44	x	24		610.0	813	698	-	-	-	-	-	-		9.53	443.2	-	-	-		12.70	588.9
	x	22		559.0	813	686	-	-	-	-	-	-		9.53	440.0	-	-	-		12.70	584.6
	x	20		508.0	813	686	-	-	-	-	-	-		9.53	438.5	-	-	-		12.70	582.6
46	x	46	1168.0	1168.0	851	800	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	522.2	-	-	-	12.70	12.70	694.0
	x	44		1118.0	851	800	-	-	-	-	-	-		9.53	519.6	-	-	-		12.70	690.6
	x	42		1067.0	851	787	-	-	-	-	-	-		9.53	513.8	-	-	-		12.70	682.8
	x	40		1016.0	851	775	-	-	-	-	-	-		9.53	508.5	-	-	-		12.70	675.8
	x	38		965.0	851	762	-	-	-	-	-	-		9.53	503.3	-	-	-		12.70	668.9
	x	36		914.0	851	762	-	-	-	-	-	-		9.53	501.2	-	-	-		12.70	666.1
	x	34		864.0	851	749	-	-	-	-	-	-		9.53	496.5	-	-	-		12.70	659.8
	x	32		813.0	851	749	-	-	-	-	-	-		9.53	494.5	-	-	-		12.70	657.2
	x	30		762.0	851	737	-	-	-	-	-	-		9.53	490.4	-	-	-		12.70	651.7
	x	28		711.0	851	737	-	-	-	-	-	-		9.53	488.6	-	-	-		12.70	649.3
	x	26		660.0	851	737	-	-	-	-	-	-		9.53	486.8	-	-	-		12.70	646.8
	x	24		610.0	851	724	-	-	-	-	-	-		9.53	483.1	-	-	-		12.70	642.0
	x	22		559.0	851	724	-	-	-	-	-	-		9.53	481.5	-	-	-		12.70	639.8
48	x	48	1219.0	1219.0	889	838	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	570.3	-	-	-	12.70	12.70	758.0
	x	46		1168.0	889	838	-	-	-	-	-	-		9.53	567.6	-	-	-		12.70	754.4
	x	44		1118.0	889	838	-	-	-	-	-	-		9.53	564.9	-	-	-		12.70	750.8
	x	42		1067.0	889	813	-	-	-	-	-	-		9.53	555.9	-	-	-		12.70	738.9
	x	40		1016.0	889	813	-	-	-	-	-	-		9.53	553.5	-	-	-		12.70	735.7
	x	38		965.0	889	813	-	-	-	-	-	-		9.53	551.1	-	-	-		12.70	732.4
	x	36		914.0	889	797	-	-	-	-	-	-		9.53	545.2	-	-	-		12.70	724.6
	x	34		864.0	889	797	-	-	-	-	-	-		9.53	543.0	-	-	-		12.70	721.7
	x	32		813.0	889	797	-	-	-	-	-	-		9.53	540.8	-	-	-		12.70	718.7
	x	30		762.0	889	762	-	-	-	-	-	-		9.53	532.3	-	-	-		12.70	707.5
	x	28		711.0	889	762	-	-	-	-	-	-		9.53	530.5	-	-	-		12.70	705.1
	x	26		660.0	889	762	-	-	-	-	-	-		9.53	528.7	-	-	-		12.70	702.6
	x	24		610.0	889	737	-	-	-	-	-	-		9.53	523.4	-	-	-		12.70	695.6
	x	22		559.0	889	737	-	-	-	-	-	-		9.53	521.8	-	-	-		12.70	693.5



大小头

Reducer

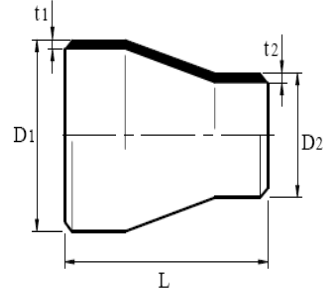
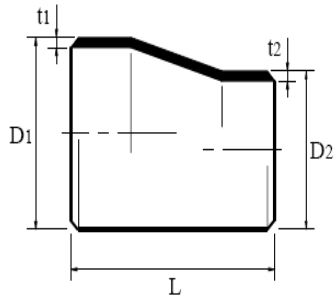


ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension			Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		End to End															
			D1	D2	L	Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60		
						t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg
inch			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
3/4	x	1/2	26.7	21.3	38	-	-	-	2.41	2.41	0.05	2.87	2.77	0.06	2.87	2.77	0.06	-	-	-
	x	3/8		17.3	38	-	-	-		1.85	0.05		2.31	0.06		2.31	0.06	-	-	-
1	x	3/4	33.4	26.7	51	-	-	-	2.90	2.41	0.10	3.38	2.87	0.11	3.38	2.87	0.11	-	-	-
	x	1/2		21.3	51	-	-	-		2.41	0.09		2.77	0.10		2.77	0.10	-	-	-
1-1/4	x	1	42.2	33.4	51	-	-	-	2.97	2.90	0.13	3.56	3.38	0.15	3.56	3.38	0.15	-	-	-
	x	3/4		26.7	51	-	-	-		2.41	0.12		2.87	0.14		2.87	0.14	-	-	-
	x	1/2		21.3	51	-	-	-		2.41	0.12		2.77	0.14		2.77	0.14	-	-	-
1-1/2	x	1-1/4	48.3	42.2	64	-	-	-	3.18	2.97	0.21	3.68	3.56	0.24	3.68	3.56	0.24	-	-	-
	x	1		33.4	64	-	-	-		2.90	0.20		3.38	0.23		3.38	0.23	-	-	-
	x	3/4		26.7	64	-	-	-		2.41	0.19		2.87	0.22		2.87	0.22	-	-	-
	x	1/2		21.3	64	-	-	-		2.41	0.19		2.77	0.21		2.77	0.21	-	-	-
2	x	1-1/2	60.3	48.3	76	-	-	-	3.18	3.18	0.30	3.91	3.68	0.37	3.91	3.68	0.37	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	76	-	-	-		2.97	0.28		3.56	0.35		3.56	0.35	-	-	-
	x	1		33.4	76	-	-	-		2.90	0.27		3.38	0.34		3.38	0.34	-	-	-
	x	3/4		26.7	76	-	-	-		2.41	0.27		2.87	0.33		2.87	0.33	-	-	-
2-1/2	x	2	73.0	60.3	89	-	-	-	4.78	3.18	0.65	5.16	3.91	0.70	5.16	3.91	0.70	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	89	-	-	-		3.18	0.61		3.68	0.66		3.68	0.66	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	89	-	-	-		2.97	0.59		3.56	0.64		3.56	0.64	-	-	-
	x	1		33.4	89	-	-	-		2.90	0.58		3.38	0.62		3.38	0.62	-	-	-
3	x	2-1/2	88.9	73.0	89	-	-	-	4.78	4.78	0.80	5.49	5.16	0.91	5.49	5.16	0.91	-	-	-
	x	2		60.3	89	-	-	-		3.18	0.75		3.91	0.86		3.91	0.86	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	89	-	-	-		3.18	0.73		3.68	0.83		3.68	0.83	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	89	-	-	-		2.97	0.71		3.56	0.81		3.56	0.81	-	-	-
3-1/2	x	3	101.6	88.9	102	-	-	-	4.78	4.78	1.09	5.74	5.49	1.29	5.74	5.49	1.29	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	102	-	-	-		4.78	1.02		5.16	1.21		5.16	1.21	-	-	-
	x	2		60.3	102	-	-	-		3.18	0.99		3.91	1.17		3.91	1.17	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	102	-	-	-		3.18	0.97		3.68	1.15		3.68	1.15	-	-	-
	x	1-1/4		42.2	102	-	-	-		2.97	0.96		3.56	1.14		3.56	1.14	-	-	-
4	x	3-1/2	114.3	101.6	102	-	-	-	4.78	4.78	1.24	6.02	5.74	1.54	6.02	5.74	1.54	-	-	-
	x	3		88.9	102	-	-	-		4.78	1.17		5.49	1.45		5.49	1.45	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	102	-	-	-		4.78	1.13		5.16	1.40		5.16	1.40	-	-	-
	x	2		60.3	102	-	-	-		3.18	1.10		3.91	1.37		3.91	1.37	-	-	-
	x	1-1/2		48.3	102	-	-	-		3.18	1.09		3.68	1.36		3.68	1.36	-	-	-
5	x	4	141.3	114.3	127	-	-	-	-	-	-	6.55	6.02	2.49	6.55	6.02	2.49	-	-	-
	x	3-1/2		101.6	127	-	-	-	-	-	-		5.74	2.34		5.74	2.34	-	-	-
	x	3		88.9	127	-	-	-	-	-	-		5.49	2.27		5.49	2.27	-	-	-
	x	2-1/2		73.0	127	-	-	-	-	-	-		5.16	2.22		5.16	2.22	-	-	-
	x	2		60.3	127	-	-	-	-	-	-		3.91	2.19		3.91	2.19	-	-	-

大小头 Reducer



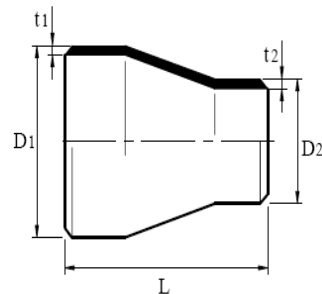
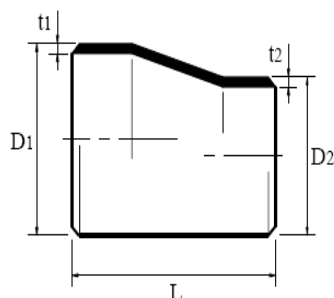
ASME B16.9

Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
3.91	3.73	0.07	3.91	3.73	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	4.78	0.10	7.82	7.47	0.12	3/4	x	1/2
	3.20	0.07		3.20	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3/8
4.55	3.91	0.15	4.55	3.91	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	5.56	0.19	9.09	7.82	0.24	1	x	3/4
	3.73	0.14		3.73	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.18		7.47	0.23		x	1/2
4.85	4.55	0.20	4.85	4.55	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	6.35	0.25	9.70	9.09	0.34	1-1/4	x	1
	3.91	0.19		3.91	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.24		7.82	0.32		x	3/4
	3.73	0.18		3.73	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.23		7.47	0.31		x	1/2
5.08	4.85	0.32	5.08	4.85	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.14	6.35	0.43	10.15	9.70	0.56	1-1/2	x	1-1/4
	4.55	0.30		4.55	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.40		9.09	0.53		x	1
	3.91	0.29		3.91	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.39		7.82	0.51		x	3/4
	3.73	0.28		3.73	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.78	0.38		7.47	0.50		x	1/2
5.54	5.08	0.51	5.54	5.08	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.74	7.14	0.75	11.07	10.15	0.90	2	x	1-1/2
	4.85	0.48		4.85	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.71		9.70	0.85		x	1-1/4
	4.55	0.46		4.55	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	0.68		9.09	0.82		x	1
	3.91	0.45		3.91	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.56	0.67		7.82	0.80		x	3/4
7.01	5.54	0.92	7.01	5.54	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	8.74	1.19	14.02	11.07	1.62	2-1/2	x	2
	5.08	0.86		5.08	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	1.12		10.15	1.52		x	1-1/2
	4.85	0.84		4.85	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	1.08		9.70	1.47		x	1-1/4
	4.55	0.82		4.55	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	1.06		9.09	1.44		x	1
7.62	7.01	1.23	7.62	7.01	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.13	9.53	1.71	15.24	14.02	2.20	3	x	2-1/2
	5.54	1.16		5.54	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.74	1.61		11.07	2.07		x	2
	5.08	1.12		5.08	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	1.56		10.15	2.00		x	1-1/2
	4.85	1.09		4.85	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.35	1.52		9.70	1.96		x	1-1/4
8.08	7.62	1.77	8.08	7.62	1.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1/2	x	3
	7.01	1.66		7.01	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	2-1/2
	5.54	1.61		5.54	1.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	2
	5.08	1.58		5.08	1.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	1-1/2
	4.85	1.56		4.85	1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	1-1/4
8.56	8.08	2.14	8.56	8.08	2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.49	-	-	17.12	-	-	4	x	3-1/2
	7.62	2.01		7.62	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11.13	3.01		15.24	3.68		x	3
	7.01	1.95		7.01	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-		9.53	2.92		14.02	3.56		x	2-1/2
	5.54	1.90		5.54	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.74	2.85		11.07	3.48		x	2
	5.08	1.88		5.08	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.14	2.82		10.15	3.44		x	1-1/2
9.53	8.56	3.53	9.53	8.56	3.53	-	-	-	12.70	11.13	4.58	-	-	-	15.88	13.49	5.57	19.05	17.12	6.49	5	x	4
	8.08	3.32		8.08	3.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
	7.62	3.21		7.62	3.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11.13	5.07		15.24	5.91		x	3
	7.01	3.14		7.01	3.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		9.53	4.96		14.02	5.78		x	2-1/2
	5.54	3.11		5.54	3.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.74	4.90		11.07	5.71		x	2



大小头 Reducer

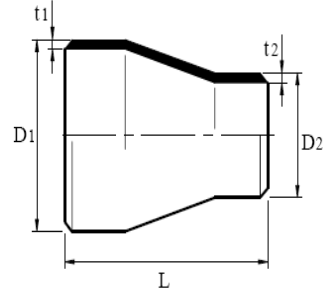
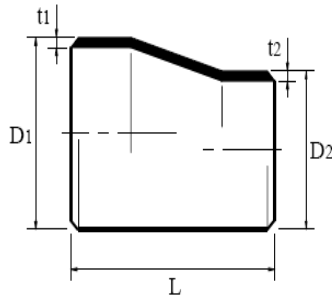


ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension			Wall Thickness-Approx. Weight																	
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		End to																		
					End	Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60					
			D1	D2	L	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg			
inch			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg			
6	x	5	168.3	141.3	140	-	-	-	-	-	-	7.11	6.55	3.63	7.11	6.55	3.63	-	-	-			
	x	4		114.3	140	-	-	-	-	-	-		6.02	3.41		6.02	3.41	-	-	-			
	x	3-1/2		101.6	140	-	-	-	-	-	-		5.74	3.30		5.74	3.30	-	-	-			
	x	3		88.9	140	-	-	-	-	-	-		5.49	3.23		5.49	3.23	-	-	-			
	x	2-1/2		73.0	140	-	-	-	-	-	-		5.16	3.19		5.16	3.19	-	-	-			
8	x	6	219.1	168.3	152	-	-	-	7.04	-	-	8.18	7.11	5.69	8.18	7.11	5.69	-	-	-			
	x	5		141.3	152	-	-	-		-	-		6.55	5.35		6.55	5.35	-	-	-			
	x	4		114.3	152	-	-	-		4.78	4.48		6.02	5.18		6.02	5.18	-	-	-			
	x	3-1/2		101.6	152	-	-	-		4.78	4.38		5.74	5.06		5.74	5.06	-	-	-			
10	x	8	273.0	219.1	178	6.35	6.35	6.7	7.80	7.04	8.2	9.27	8.18	9.6	9.27	8.18	9.6	12.70	10.31	13.0			
	x	6		168.3	178		-	-		-	-		7.11	9.0		7.11	9.0		-	-			
	x	5		141.3	178		-	-		-	-		6.55	8.7		6.55	8.7		-	-			
	x	4		114.3	178		-	-		4.78	7.3		6.02	8.5		6.02	8.5		-	-			
12	x	10	323.8	273.0	203	6.35	6.35	9.3	8.38	7.80	12.2	9.53	9.27	13.8	10.31	9.27	14.9	14.27	12.70	20.3			
	x	8		219.1	203		6.35	8.7		7.04	11.5		8.18	13.0		8.18	14.0		10.31	19.1			
	x	6		168.3	203		-	-		-	-		7.11	12.6		7.11	13.6		-	-			
	x	5		141.3	203		-	-		-	-		6.55	12.3		6.55	13.3		-	-			
14	x	12	355.6	323.8	330	7.92	6.35	21.4	9.53	8.38	25.6	9.53	9.53	25.6	11.13	10.31	29.8	15.09	14.27	39.9			
	x	10		273.0	330		6.35	20.1		7.80	24.1		9.27	24.1		9.27	28.0		12.70	37.5			
	x	8		219.1	330		6.35	19.5		7.04	23.3		8.18	23.3		8.18	27.1		10.31	36.3			
	x	6		168.3	330		-	-		-	-		7.11	22.8		7.11	26.5		-	-			
16	x	14	406.4	355.6	356	7.92	7.92	25.9	9.53	9.53	31.1	9.53	9.53	31.1	12.70	11.13	41.1	16.66	15.09	53.3			
	x	12		323.8	356		6.35	24.3		8.38	29.2		9.53	29.2		10.31	38.6		14.27	50.1			
	x	10		273.0	356		6.35	23.6		7.80	28.3		9.27	28.3		9.27	37.4		12.70	48.5			
	x	8		219.1	356		6.35	23.1		7.04	27.7		8.18	27.7		8.18	36.6		10.31	47.4			
18	x	16	457.0	406.4	381	7.92	7.92	31.5	11.13	9.53	44.0	9.53	9.53	37.8	14.27	12.70	56.0	19.05	16.66	73.9			
	x	14		355.6	381		7.92	29.6		9.53	41.4		9.53	35.5		11.13	52.6		15.09	69.5			
	x	12		323.8	381		6.35	28.7		8.38	40.0		9.53	34.4		10.31	51.0		14.27	67.2			
	x	10		273.0	381		6.35	28.0		7.80	39.2		9.27	33.6		9.27	49.8		12.70	65.8			
20	x	18	508.0	457.0	508	9.53	7.92	56.5	12.70	11.13	74.7	9.53	9.53	56.5	15.09	14.27	88.4	20.62	19.05	119.3			
	x	16		406.4	508		7.92	53.1		9.53	70.2		9.53	53.1		12.70	83.1		16.66	112.1			
	x	14		355.6	508		7.92	51.4		9.53	68.0		9.53	51.4		11.13	80.4		15.09	108.6			
	x	12		323.8	508		6.35	50.3		8.38	66.5		9.53	50.3		10.31	78.7		14.27	106.2			
22	x	20	559.0	508.0	508	9.53	9.53	62.6	12.70	12.70	82.9	9.53	9.53	62.6	-	-	-	22.23	20.62	142.4			
	x	18		457.0	508		7.92	58.8		11.13	77.9		9.53	58.8	-	-	-		19.05	133.9			
	x	16		406.4	508		7.92	57.0		9.53	75.4		9.53	57.0	-	-	-		16.66	129.6			
	x	14		355.6	508		7.92	55.7		9.53	73.8		9.53	55.7	-	-	-		15.09	126.7			
	x	2		60.3	127	-	-	-	-	-	-		3.91	2.19		3.91	2.19	-	-	-			

大小头 Reducer



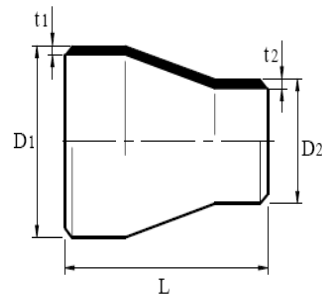
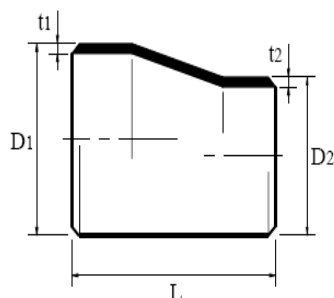
ASME B16.9

Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
10.97	9.53	5.45	10.97	9.53	5.45	-	-	-	14.27	12.70	6.92	-	-	-	18.26	15.88	8.61	21.95	19.05	10.07	6	x	5
	8.56	5.12		8.56	5.12	-	-	-		11.13	6.50	-	-	-		13.49	8.09		17.12	9.47		x	4
	8.08	4.96		8.08	4.96	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
	7.62	4.85		7.62	4.85	-	-	-		-	-	-	-	-		11.13	7.66		15.24	8.96		x	3
	7.01	4.80		7.01	4.80	-	-	-		-	-	-	-	-		9.53	7.58		14.02	8.86		x	2-1/2
12.70	10.97	8.62	12.70	10.97	8.62	-	-	-	18.26	14.27	12.01	-	-	-	23.01	18.26	14.72	22.23	21.95	14.29	8	x	6
	9.53	8.10		9.53	8.10	-	-	-		12.70	11.29	-	-	-		15.88	13.84		19.05	13.43		x	5
	8.56	7.84		8.56	7.84	-	-	-		11.13	10.93	-	-	-		13.49	13.40		17.12	13.00		x	4
	8.08	7.67		8.08	7.67	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-		x	3-1/2
12.70	12.70	13.0	15.09	12.70	15.3	18.26	15.09	18.3	21.44	18.26	21.1	25.40	20.62	24.6	28.58	23.01	27.3	25.40	22.23	24.6	10	x	8
	10.97	12.2		10.97	14.4		-	-		14.27	19.8		-	-		18.26	25.7		21.95	23.1		x	6
	9.53	11.8		9.53	13.9		-	-		12.70	19.2		-	-		15.88	24.8		19.05	22.4		x	5
	8.56	11.6		8.56	13.6		-	-		11.13	18.8		-	-		13.49	24.3		17.12	21.9		x	4
12.70	12.70	18.2	17.48	15.09	24.6	21.44	18.26	29.7	25.40	21.44	34.7	28.58	25.40	38.6	33.32	28.58	44.2	25.40	25.40	34.7	12	x	10
	12.70	17.1		12.70	23.1		15.09	27.9		18.26	32.6		20.62	36.3		23.01	41.5		22.23	32.6		x	8
	10.97	16.6		10.97	22.4		-	-		14.27	31.6		-	-		18.26	40.2		21.95	31.6		x	6
	9.53	16.2		9.53	21.9		-	-		12.70	30.9		-	-		15.88	39.3		19.05	30.9		x	5
12.70	12.70	33.8	19.05	17.48	49.7	23.83	21.44	61.3	27.79	25.40	70.5	31.75	28.58	79.6	35.71	33.32	88.3	-	-	-	14	x	12
	12.70	31.8		15.09	46.7		18.26	57.6		21.44	66.3		25.40	74.8		28.58	83.0	-	-	-		x	10
	12.70	30.8		12.70	45.2		15.09	55.8		18.26	64.2		20.62	72.4		23.01	80.4	-	-	-		x	8
	10.97	30.1		10.97	44.2		-	-		14.27	62.7		-	-		18.26	78.6	-	-	-		x	6
12.70	12.70	41.1	21.44	19.05	67.7	26.19	23.83	81.6	30.96	27.79	95.1	36.53	31.75	110.5	40.49	35.71	121.0	-	-	-	16	x	14
	12.70	38.6		17.48	63.6		21.44	76.7		25.40	89.4		28.58	103.9		33.32	113.7	-	-	-		x	12
	12.70	37.4		15.09	61.6		18.26	74.3		21.44	86.5		25.40	100.6		28.58	110.1	-	-	-		x	10
	12.70	36.6		12.70	60.3		15.09	72.6		18.26	84.6		20.62	98.3		23.01	107.7	-	-	-		x	8
12.70	12.70	50.0	23.83	21.44	91.3	29.36	26.19	111.0	34.93	30.96	130.2	39.67	36.53	146.1	45.24	40.49	164.3	-	-	-	18	x	16
	12.70	47.0		19.05	85.8		23.83	104.3		27.79	122.4		31.75	137.3		35.71	154.4	-	-	-		x	14
	12.70	45.5		17.48	83.1		21.44	101.0		25.40	118.5		28.58	133.0		33.32	149.5	-	-	-		x	12
	12.70	44.5		15.09	81.3		18.26	98.8		21.44	115.9		25.40	130.0		28.58	146.2	-	-	-		x	10
12.70	12.70	74.7	26.19	23.83	149.7	32.54	29.36	183.4	38.10	34.93	212.1	44.45	39.67	243.9	50.01	45.24	271.0	-	-	-	20	x	18
	12.70	70.2		21.44	140.7		26.19	172.4		30.96	199.4		36.53	229.3		40.49	254.7	-	-	-		x	16
	12.70	68.0		19.05	136.2		23.83	166.9		27.79	193.0		31.75	221.9		35.71	246.6	-	-	-		x	14
	12.70	66.5		17.48	133.2		21.44	163.2		25.40	188.8		28.58	217.1		33.32	241.2	-	-	-		x	12
12.70	12.70	82.9	28.58	26.19	180.8	34.93	32.54	218.2	41.28	38.10	254.5	47.63	44.45	289.9	53.98	50.01	324.3	-	-	-	22	x	20
	12.70	77.9		23.83	170.0		29.36	205.1		34.93	239.2		39.67	272.5		45.24	304.8	-	-	-		x	18
	12.70	75.4		21.44	164.5		26.19	198.6		30.96	231.6		36.53	263.8		40.49	295.1	-	-	-		x	16
	12.70	73.8		19.05	160.9		23.83	194.2		27.79	226.5		31.75	258.0		35.71	288.6	-	-	-		x	14
	5.54	3.11		5.54	3.11	-	-	-		-	-	-	-	-		8.74	4.90		11.07	5.71		x	2



大小头 Reducer

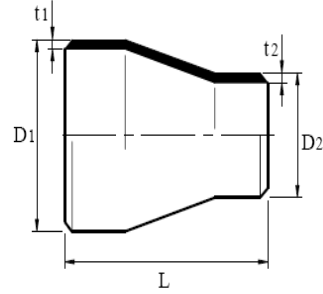
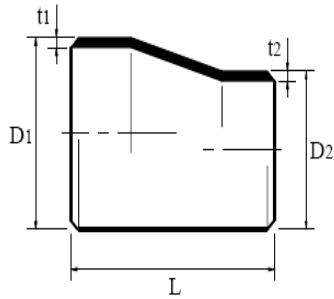


ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension			Wall Thickness-Approx. Weight														
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		End to															
					End	Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60		
			D1	D2	L	t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2		t1	t2	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg
24	x	22	610.0	559.0	508	9.53	9.53	68.6	14.27	12.70	101.9	9.53	9.53	68.6	17.48	-	-	24.61	22.23	172.6
	x	20		508.0	508		9.53	64.5		12.70	95.8		9.53	64.5		15.09	116.7		20.62	162.2
	x	18		457.0	508		7.92	62.4		11.13	92.7		9.53	62.4		14.27	112.99		19.05	157.1
	x	16		406.4	508		7.92	61.1		9.53	90.7		9.53	61.1		12.70	110.51		16.66	153.6
26	x	24	660.0	610.0	610	12.70	9.53	118.9	-	-	-	9.53	9.53	89.7	-	-	-	-	-	-
	x	22		559.0	610		9.53	111.8	-	-	-		9.53	84.3	-	-	-	-	-	-
	x	20		508.0	610		9.53	108.2	-	-	-		9.53	81.6	-	-	-	-	-	-
	x	18		457.0	610		7.92	105.8	-	-	-		9.53	79.8	-	-	-	-	-	-
28	x	26	711.0	660.0	610	12.70	12.70	128.5	15.88	-	-	9.53	9.53	96.9	-	-	-	-	-	-
	x	24		610.0	610		9.53	120.8		14.27	150.4		9.53	91.1	-	-	-	-	-	-
	x	20		508.0	610		9.53	116.9		12.70	145.6		9.53	88.2	-	-	-	-	-	-
	x	18		457.0	610		7.92	114.4		11.13	142.4		9.53	86.2	-	-	-	-	-	-
30	x	28	762.0	711.0	610	12.70	12.70	138.3	15.88	15.88	172.1	9.53	9.53	104.2	-	-	-	-	-	-
	x	26		660.0	610		12.70	130.0		-	-		9.53	97.9	-	-	-	-	-	-
	x	24		610.0	610		9.53	125.9		14.27	156.6		9.53	94.8	-	-	-	-	-	-
	x	20		508.0	610		9.53	123.1		12.70	153.2		9.53	92.7	-	-	-	-	-	-
32	x	30	813.0	762.0	610	12.70	12.70	148.0	15.88	15.88	184.3	9.53	9.53	111.5	17.48	-	-	-	-	-
	x	28		711.0	610		12.70	139.1		15.88	173.2		9.53	104.8		-	-	-	-	-
	x	26		660.0	610		12.70	134.7		-	-		9.53	101.5		-	-	-	-	-
	x	24		610.0	610		9.53	131.7		14.27	164.0		9.53	99.2		17.48	180.2	-	-	-
34	x	32	864.0	813.0	610	12.70	12.70	157.8	15.88	15.88	196.5	9.53	9.53	118.8	17.48	17.48	215.9	-	-	-
	x	30		762.0	610		12.70	148.3		15.88	184.7		9.53	111.7		-	-	-	-	-
	x	26		660.0	610		12.70	143.6		-	-		9.53	108.1		-	-	-	-	-
	x	24		610.0	610		9.53	140.4		14.27	174.9		9.53	105.7		17.48	192.2	-	-	-
36	x	34	914.0	864.0	610	12.70	12.70	167.4	15.88	15.88	208.6	9.53	9.53	126.1	19.05	17.48	249.3	-	-	-
	x	32		813.0	610		12.70	157.4		15.88	196.1		9.53	118.5		17.48	234.3	-	-	-
	x	30		762.0	610		12.70	152.3		15.88	189.8		9.53	114.8		-	-	-	-	-
	x	26		660.0	610		12.70	149.0		-	-		9.53	112.2		-	-	-	-	-
	x	24		610.0	610		9.53	147.3		14.27	183.6		9.53	111.0		17.48	219.4	-	-	-
38	x	36	965.0	914.0	610	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	133.3	-	-	-	-	-	-
	x	34		864.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	125.3	-	-	-	-	-	-
	x	32		813.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	121.3	-	-	-	-	-	-
	x	30		762.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	118.6	-	-	-	-	-	-
	x	28		711.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	117.3	-	-	-	-	-	-
	x	26		660.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	115.97	-	-	-	-	-	-

大小头 Reducer



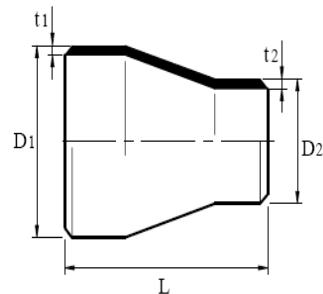
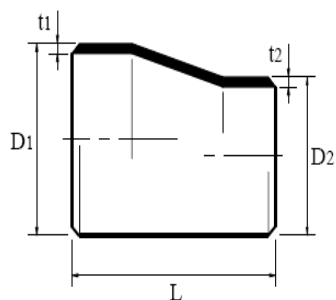
ASME B16.9

Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
12.70	12.70	91.0	30.96	28.58	214.7	38.89	34.93	265.8	46.02	41.28	310.4	52.37	47.63	349.1	59.54	53.98	391.6	-	-	-	24	x	22
	12.70	85.5		26.19	201.8		32.54	249.9		38.10	291.8		44.45	328.2		50.01	368.1	-	-	-		x	20
	12.70	82.8		23.83	195.4		29.36	241.9		34.93	282.5		39.67	317.7		45.24	356.4	-	-	-		x	18
	12.70	81.0		21.44	191.1		26.19	236.6		30.96	276.3		36.53	310.7		40.49	348.5	-	-	-		x	16
12.70	12.70	118.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	x	24
	12.70	111.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	22
	12.70	108.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	20
	12.70	105.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	18
12.70	12.70	128.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	x	26
	12.70	120.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24
	12.70	116.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	20
	12.70	114.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	18
12.70	12.70	138.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	x	28
	12.70	130.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	26
	12.70	125.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24
	12.70	123.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	20
12.70	12.70	148.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	x	30
	12.70	139.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	28
	12.70	134.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	26
	12.70	131.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24
12.70	12.70	157.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	x	32
	12.70	148.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	30
	12.70	143.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	26
	12.70	140.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24
12.70	12.70	167.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	x	34
	12.70	157.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	32
	12.70	152.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	30
	12.70	149.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	26
	12.70	147.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24
12.70	12.70	177.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	x	36
	12.70	166.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	34
	12.70	161.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	32
	12.70	157.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	30
	12.70	155.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	28
	12.70	154.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	26



大小头 Reducer

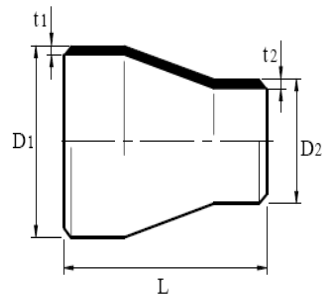
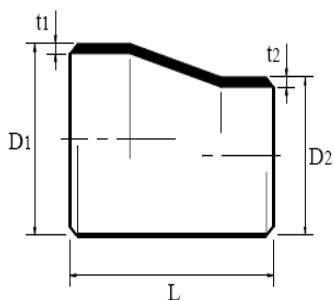


ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)			Dimension			Wall Thickness-Approx. Weight															
			Outside Diameter at Bevel: D1/D2		End to End																
			D1	D2	L	Sch. 20			Sch. 30			STD			Sch. 40			Sch. 60			
						t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	t1	t2	kg	
inch			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	
40	x	38	1016.0	965.0	610	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	140.6	-	-	-	-	-	-	
	x	36		914.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	132.2	-	-	-	-	-	-	
	x	34		864.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	127.9	-	-	-	-	-	-	
	x	32		813.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	125.1	-	-	-	-	-	-	
	x	30		762.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	123.7	-	-	-	-	-	-	
42	x	40	1067.0	1016.0	610	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	147.9	-	-	-	-	-	-	
	x	38		965.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	139.0	-	-	-	-	-	-	
	x	36		914.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	134.6	-	-	-	-	-	-	
	x	34		864.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	131.6	-	-	-	-	-	-	
	x	32		813.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	130.2	-	-	-	-	-	-	
	x	30		762.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	128.67	-	-	-	-	-	-	
	44	x	42	1118.0	1067.0	610	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	155.3	-	-	-	-	-	-
		x	40		1016.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	146.0	-	-	-	-	-	-
		x	38		965.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	141.3	-	-	-	-	-	-
		x	36		914.0	610	-	-	-	-	-	-		9.53	138.2	-	-	-	-	-	-
46		x	44	1168.0	1118.0	711	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	189.4	-	-	-	-	-	-
	x	42		1067.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	178.0	-	-	-	-	-	-	
	x	40		1016.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	172.4	-	-	-	-	-	-	
	x	38		965.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	168.6	-	-	-	-	-	-	
	48	x	46	1219.0	1168.0	711	-	-	-	-	-	-	9.53	9.53	197.8	-	-	-	-	-	-
x		44		1118.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	185.9	-	-	-	-	-	-	
x		42		1067.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	180.0	-	-	-	-	-	-	
x		40		1016.0	711	-	-	-	-	-	-		9.53	176.0	-	-	-	-	-	-	
x		24		610.0	610		9.53	140.4		14.27	174.9		9.53	105.7		17.48	192.2	-	-	-	

大小头 Reducer



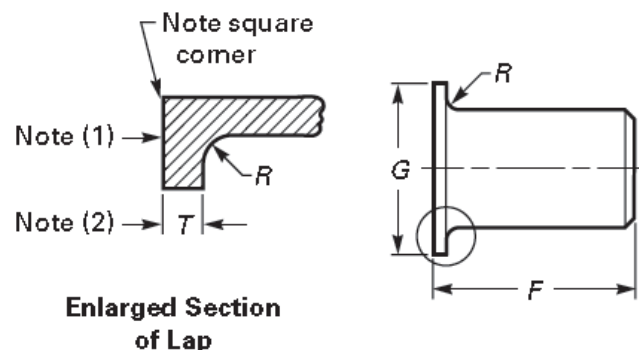
ASME B16.9

Dimensions in mm

Wall Thickness Approx. Weight																					Nominal Pipe Size (NPS)		
XS			Sch. 80			Sch. 100			Sch. 120			Sch. 140			Sch. 160			XXS					
t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg	t1 mm	t2 mm	kg			
12.70	12.70	186.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	x	38
	12.70	175.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	36
	12.70	170.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	34
	12.70	166.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	32
	12.70	164.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	30
12.70	12.70	196.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	x	40
	12.70	184.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	38
	12.70	178.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	36
	12.70	174.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	34
	12.70	172.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	32
	12.70	170.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	30
12.70	12.70	206.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	x	42
	12.70	193.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	40
	12.70	187.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	38
	12.70	183.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	36
12.70	12.70	251.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	x	44
	12.70	236.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	42
	12.70	229.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	40
	12.70	224.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	38
12.70	12.70	262.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	x	46
	12.70	247.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	44
	12.70	239.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	42
	12.70	234.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	40
	12.70	140.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		x	24

翻边短接

Lap-Joint Stub Ends



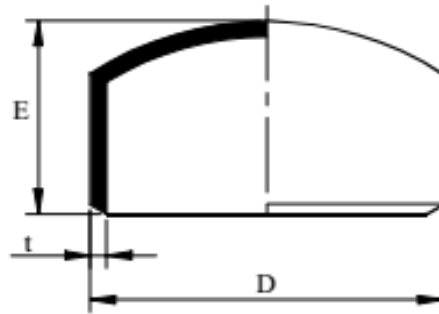
ASME B16.9

Dimensions in mm

Nominal Pipe Size (NPS)	Nominal O.D. at Barrel		Long Pattern Length, F [Notes (3), (4)]	Short Pattern Length, F [Notes (3), (4)]	Radius of Fillet, R [Notes (5)]	Diameter of Lap, G [Notes (5)]	Approx Weight					
	Max.	Min.					Sch5S		Sch10S		Sch40S	
1/2	22.8	20.50	76	51	3	35	0.049	0.067	0.062	0.084	0.079	0.106
3/4	28.1	25.90	76	51	3	43	0.064	0.087	0.081	0.109	0.101	0.144
1	35.0	32.60	102	51	3	51	0.082	0.144	0.134	0.233	0.160	0.279
1-1/4	43.6	41.40	102	51	5	64	0.109	0.188	0.178	0.307	0.225	0.386
1-1/2	49.9	47.50	102	51	6	73	0.129	0.219	0.213	0.358	0.279	0.467
2	62.4	59.50	152	64	8	92	0.204	0.406	0.338	0.667	0.471	0.924
2-1/2	75.3	72.20	152	64	8	105	0.313	0.626	0.448	0.893	0.740	1.465
3	91.3	88.10	152	64	10	127	0.400	0.781	0.574	1.117	1.010	1.954
3-1/2	104.0	100.80	152	76	10	140	0.522	0.896	0.650	1.283	1.380	2.350
4	116.7	113.50	152	76	11	157	0.606	1.024	0.870	1.474	1.680	2.822
5	144.3	140.50	203	76	11	186	0.985	2.153	1.210	2.635	2.080	4.957
6	171.3	167.50	203	89	13	216	1.340	2.591	1.640	3.174	3.370	6.482
8	222.1	218.30	203	102	13	270	1.960	3.409	2.650	4.607	5.670	9.819
10	277.2	272.30	254	127	13	324	3.570	6.389	4.380	7.843	9.550	17.023
12	328.0	323.10	254	152	13	381	5.850	8.922	6.740	10.275	13.800	21.075
14	359.9	354.80	305	152	13	413	6.550	11.571	7.490	13.912	16.880	
16	411.0	405.60	305	152	13	470	7.778	14.216	8.797	16.078		
18	462.0	456.00	305	152	13	533	9.009	16.216	10.252	18.453		
20	514.0	507.00	305	152	13	584	11.102	19.984	13.202	23.764		
24	616.0	609.00	305	152	13	692	16.132	28.839	18.476	33.028		

NOTES:

- (1) Gasket face finish shall be in accordance with ASME B16.5 for raised face flanges.
- (2) The lap thickness T shall not be less than nominal pipe wall thickness.
- (3) When short pattern stub ends are used with larger flanges in Classes 300, and 600, with most sizes in Classes 900 and higher, and when long pattern stub ends are used with larger flanges in Classes 1500 and 2500, it may be necessary to increase the length of the stub ends in order to avoid covering the weld with the flange. Such increases in length shall be a matter of agreement between the manufacturer and purchaser.
- (4) When special facings such as tongue and groove, male and female, etc., are employed, additional lap thickness must be provided and such additional thickness shall be in addition to (not included in) the basic length F.
- (5) These dimensions conform to the radius established for lap joint flanges in ASME B16.5.
- (6) This dimension conforms to standard machined facings shown in ASME B16.5. The back face of the lap shall be machined to conform to the surface on which it seats. Where ring joint facings are to be applied, use dimension K as given in ASME B16.5.



ASME B16.9

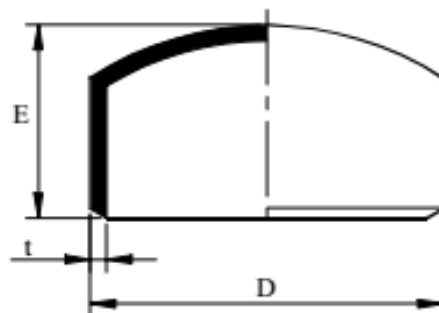
Dimensions in mm

Nominal Pipe Size	Dimensions	
	Outside Diameter at Bevel: D	Length: E
inch	inch mm	mm
1/2	21.3	25
3/4	26.7	25
1	33.4	38
1-1/4	42.2	38
1-1/2	48.3	38
2	60.3	38
2-1/2	73.0	38
3	88.9	51
3-1/2	101.6	64
4	114.3	64
5	141.3	76
6	168.3	89
8	219.1	102
10	273.0	127
12	323.9	152
14	355.6	165

Wall Thickness		Approx. Weight
t		
Sch No.	mm	kg
Std/40	2.77	0.03
XS/80	3.73	0.04
Std/40	2.87	0.04
XS/80	3.91	0.05
Std/40	3.38	0.08
XS/80	4.55	0.11
Std/40	3.56	0.12
XS/80	4.85	0.16
Std/40	3.68	0.15
XS/80	5.08	0.20
Std/40	3.91	0.22
XS/80	5.54	0.30
Std/40	5.16	0.37
XS/80	7.01	0.50
Std/40	5.49	0.62
XS/80	7.62	0.85
Std/40	5.74	0.90
XS/80	8.08	1.25
Std/40	6.02	1.12
XS/80	8.56	1.57
Std/40	6.55	1.83
XS/80	9.53	2.63
Std/40	7.11	2.80
XS/80	10.97	4.26
Std/40	8.18	5.1
XS/80	12.70	7.8
Std/40	9.27	9.0
XS/60	12.70	12.2
Std	9.53	13.1
40	10.31	14.2
XS	12.70	17.4
Std	9.53	15.7
40	11.13	18.3
XS	12.70	20.9

NOTE:

(1) Length E applies for thickness not exceeding that given in column



ASME B16.9

Dimensions in mm

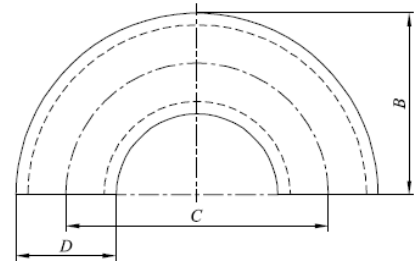
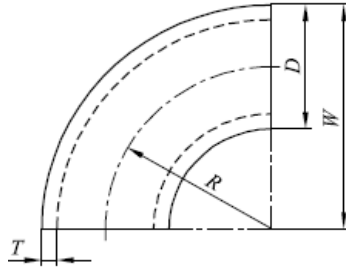
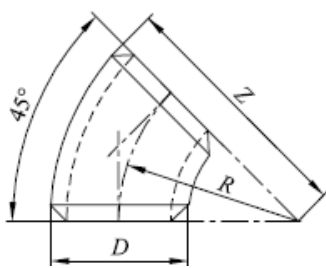
Nominal Pipe Size	Dimensions	
	Outside Diameter at Bevel: D	Length: E
inch	inch mm	mm
16	406.4	178
18	457.0	203
20	508.0	229
22	559.0	254
24	610.0	267
26	660.0	267
28	711.0	267
30	762.0	267
32	813.0	267
34	864.0	267
36	914.0	267
38	965.0	305
40	1016.0	305
42	1067.0	305
44	1118.0	343
46	1168.0	343
48	1219.0	343

Wall Thickness		Approx. Weight
t		
Sch No.	mm	kg
Std XS/40	9.53	20.0
	12.70	26.5
Std XS	9.53	25.5
	12.70	33.8
Std XS	9.53	31.7
	12.70	42.2
Std XS	9.53	38.6
	12.70	51.3
Std XS	9.53	45.1
	12.70	60.0
Std XS	9.53	50.8
	12.70	67.6
Std XS	9.53	56.9
	12.70	75.7
Std XS	9.53	63.3
	12.70	84.2
Std XS	9.53	70.0
	12.70	93.1
Std XS	9.53	77.0
	12.70	102.4
Std XS	9.53	84.2
	12.70	112.0
Std XS	9.53	97.0
	12.70	129.1
Std XS	9.53	105.2
	12.70	140.1
Std XS	9.53	113.7
	12.70	151.4
Std XS	9.53	128.7
	12.70	171.2
Std XS	9.53	137.9
	12.70	183.5
Std XS	9.53	147.6
	12.70	196.4

NOTE:

(1) Length E applies for thickness not exceeding that given in column

弯头 Elbow



EN 10253-2:For Carbon and Alloy Steel

Model 2D				
DN	D	R	C	B-W
15	21,3	25	50	36
20	26,9	25	50	39
25	33,7	25	50	42
32	42,4	32	64	53
40	48,3	38	76	62
50	60,3	51	102	81
65	76,1	63	127	102
80	88,9	76	152	121
100	114,3	102	203	159
125	139,7	127	254	197
150	168,3	152	305	237
200	219,1	203	406	313
250	273	254	508	391
300	323,9	305	610	467
350	355,6	356	711	533
400	406,4	406	813	610
450	457	457	914	686
500	508	508	1016	762
550	559	559	1118	838
600	610	610	1220	914
650	660	660	1320	990
700	711	711	1422	1066
750	762	762	1524	1143
800	813	813	1626	1220
850	864	864	1728	1296
900	914	914	1828	1371
1000	1016	1016	2032	1524
1050	1067	1067	2134	1600
1100	1118	1118	2236	1677
1150	1166	1166	2332	1749
1200	1219	1219	2438	1830

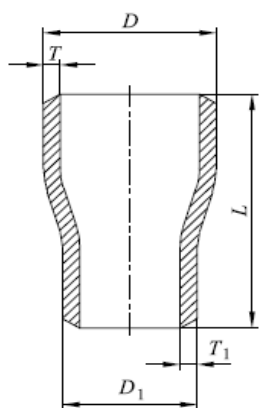
Model 3D				
DN	D	R	C	B-W-Z
15	21,3	38	76	49
20	26,9	38	76	51
25	33,7	38	76	56
	38	45	90	64
32	42,4	48	96	69
40	48,3	57	114	82
	51	63	126	88
	57	72	144	100
50	60,3	76	152	106
	70	92	184	127
65	76,1	95	190	133
80	88,9	114	228	159
	101,6	133	267	184
	108	142,5	285	196
100	114,3	152	304	210
	133	181	362	247
	139,7	190	380	260
125	159	216	432	295
	168,3	229	457	313
150	193,7	270	540	367
	219,1	305	610	414
	244,5	340	680	462
250	273	381	762	518
300	323,9	457	914	619
350	355,6	533	1066	711
400	406,4	610	1220	813
450	457	686	1372	914
500	508	762	1524	1016
550	559	838	1676	1118
600	610	914	1828	1219
650	660	990	1980	1320
700	711	1067	2134	1422
750	762	1143	2286	1524
800	813	1219	2438	1626
850	864	1296	2592	1728
900	914	1372	2744	1829
1000	1016	1524	3048	2032
1050	1067	1600	3201	2134
1100	1118	1677	3354	2236
1150	1168	1752	3504	2336
1200	1219	1829	3658	2438

Dimensions in mm

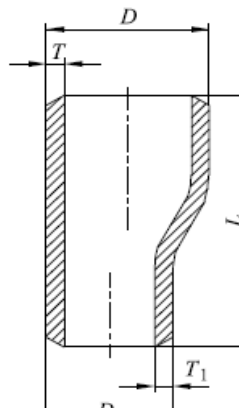
Model 5D				
DN	D	R	C	B-W-Z
15	21,3	42,5	85	53
20	26,9	57,5	115	71
25	33,7	72,5	145	89
	38	82,5	165	101
32	42,4	92,5	185	114
40	48,3	109,5	219	134
	51	122,5	245	149
	57	130	260	158
50	60,3	137,5	275	168
	70	160	320	195
65	76,1	175	350	213
80	88,9	207,5	415	252
	101,6	235	470	286
	108	253	506	306
100	114,3	270	540	327
	133	311,5	623	378
125	139,7	330	660	400
	159	375	750	454
150	168,3	390	780	474
200	219,1	515	1030	624
	244,5	580	1160	702
250	273	650	1300	786
300	323,9	770	1540	932
350	355,6	850	1700	1028
400	406,4	970	1940	1173
450	457	1122	2244	1350
500	508	1245	2490	1500
550	559	1398	2796	1677
600	610	1525	3050	1830
650	660	1650	3300	1980
700	711	1778	3556	2133
750	762	1905	3810	2286
800	813	2033	4066	2439
850	864	2155	4310	2587
900	914	2285	4570	2742
1000	1016	2540	5080	3048
1050	1067	2665	5335	3201
1100	1118	2790	5580	3354
1150	1168	2915	5830	3504
1200	1219	3050	6100	3657



大小头 Reducer



Concentric



Eccentric

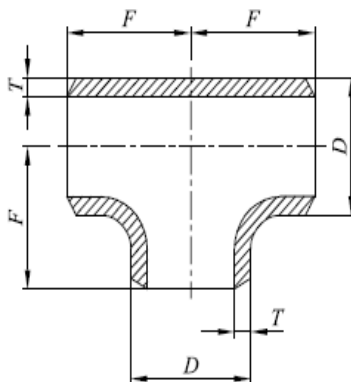
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

Side D		Side D1		Length L
DN	D	DN1	D1	
20	26,9	15	21,3	38
25	33,7	20	26,9	51
		15	21,3	51
40	42,4	25	33,7	51
		20	26,9	51
		15	21,3	51
40	48,3	32	42,4	64
		25	33,7	64
		20	26,9	64
		15	21,3	64
50	60,3	40	48,3	76
		32	42,4	76
		25	33,7	76
		20	26,9	76
65	76,1	50	60,3	89
		40	48,3	89
		32	42,4	89
		25	33,7	89
80	88,9	65	76,1	89
		50	60,3	89
		40	48,3	89
		32	42,4	89
100	114,3	80	88,9	102
		65	76,1	102
		50	60,3	102
		40	48,3	102
125	139,7	100	114,3	127
		80	88,9	127
		65	76,1	127
		50	60,3	127
150	168,3	125	139,7	140
		100	114,3	140
		80	88,9	140
		65	76,1	140
200	219,1	150	168,3	152
		125	139,7	152
		100	114,3	152
		80	88,9	152

Side D		Side D1		Length L
DN	D	DN1	D1	
250	273	200	219,1	178
		150	168,3	178
		125	139,7	178
		100	114,3	178
300	323,9	250	273	203
		200	219,1	203
		150	168,3	203
		125"	139,7	203
350	355,6	300	323,9	330
		250	273	330
		200	219,1	330
		150	168,3	330
400	406,4	350	355,6	356
		300	323,9	356
		250	273	356
		200	219,1	356
450	457	400	406,4	381
		350	355,6	381
		300	323,9	381
		250	273	381
500	508	450	457	508
		400	406,4	508
		350	355,6	508
		300	323,9	508
550	559	500	508	508
		450	457	508
		400	406,4	508
		350	355,6	508
600	610	550	559	508
		500	508	508
		450	457	508
		400	406,4	508
700	711	600	610	610
		500	508	610
		450	457	610
800	813	700	711	610
		600	610	610
		550	559	610
		500	508	610
900	914	800	813	610
		700	711	610
		600	610	610
		500	508	610
100	1016	900	914	610
		800	813	610
		700	711	610
1200	1219	1000	1016	711
		900	914	711
		800	813	711

等径三通 Equal Tee



Equal tee

EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

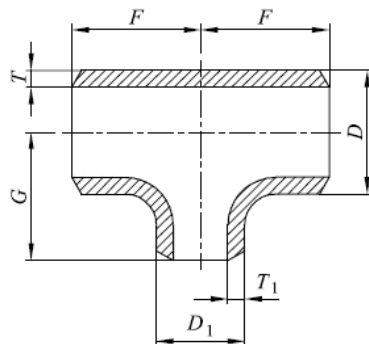
Dimensions in mm

DN	D	F
15	21.3	25
20	26.9	29
25	33.7	38
32	42.4	48
40	48.3	57
50	60.3	64
65	76.1	76
80	88.9	86
90	101.6	95
100	114.3	105
125	139.7	124
150	168.3	143
200	219.1	178
250	273	216
300	323.9	254
350	355.6	279
400	406.4	305
450	457	343
500	508	381
550	559	419
600	610	432
650	660	495
700	711	521
750	762	559
800	813	597
850	864	635
900	914	673
1000	1016	749
1050	1067	762 ^a
1100	1118	813 ^a
1150	1166	851 ^a
1200	1219	889 ^a

For these dimensions, the length of the outlet branch is not equal to the length of the run F. The applicable values for the length of the outlet branch are respectively : 711 for DN 1050. 762 for DN 1100. 800 for DN 1150 and 838 for DN 1200.

异径三通

Reducing Tee



Reducing tee

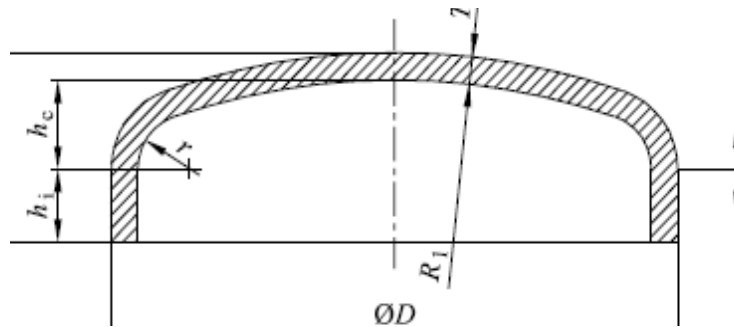
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

Side D		Side D1			
DN	D	DN1	D1	F	G
20	26,9	15	21,3	29	29
25	33,7	15 20	21,3 26,9	38	38
32	42,4	15 20 25	21,3 26,9 33,7	48	48
40	48,3	15 20 25 32	21,3 26,9 33,7 42,4	57	57
50	60,3	20 25 32 40	26,9 33,7 42,4 48,3	64	44 51 57 60
65	76,1	25 32 40 50	33,7 42,4 48,3 60,3	76	57 64 67 70
80	88,9	32 40 50 65	42,4 48,4 60,3 76,1	86	70 73 76 83
100	114,3	40 50 65 80	48,3 60,3 76,1 88,9	105	86 89 95 98
125	139,7	50 65 80 100	60,3 76,1 88,9 114,3	124	105 108 111 117
150	168,3	65 80 100 125	76,1 88,9 114,3 139,7	143	121 124 130 137

Side D		Side D1			
DN	D	DN1	D1	F	G
200	219,1	100 125 150	114,3 139,7 168,3	178	156 162 168
250	273,1	100 125 150 200	114,3 139,7 168,3 219,1	216	184 191 194 203
300	323,9	150 200 250	168,3 219,1 273	254	219 229 241
350	355,6	150 200 250 300	168,3 219,1 273 323,9	279	238 248 257 270
400	406,4	150 200 250 300 350	168,3 219,1 273 323,9 355,6	305	264 273 283 295 305
450	457	200 250 300 350 400	219,1 273 323,9 355,6 406,4	343	298 308 321 330 330
500	508	250 300 400 450	273 323,9 406,4 457,0	381	333 346 356 368
550	559	250 300 400 500	273 323,9 406,4 508,0	419	359 371 381 406
600	610	250 300 400 500	273 323,9 406,4 508,0	432	384 397 406 432

Side D		Side D1			
DN	DN1	D1	D1	F	G
650	660	300 350 400 500	323,9 355,6 406,4 508	495	422 432 432 457
700	711	300 400 500 600	323,9 406,4 508,0 610,0	521	448 457 483 508
750	762	400 500 600	406,4 508,0 610,0	559	483 508 533
800	813	400 500 600 700	406,4 508,0 610,0 711,0	602	508 533 559 572
850	864	400 500 600 700	406,4 508,0 610,0 711,0	635	533 559 584 597
900	914	400 500 600 700 800	406,4 508,0 610,0 711,0 813,0	673	559 584 610 622 648
1000	1016	600 700 800 900	610,0 711,0 813,0 914,0	749	660 673 711 737
1050	1067	600 700 800 900	610,0 711,0 813,0 914,0	762	660 698 711 711
1100	1118	600 700 800 900	610,0 711,0 813,0 914	813	698 698 711 724
1200	1219	700 800 900 1000	711,0 813,0 914,0 1016,0	889	762 787 787 813



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

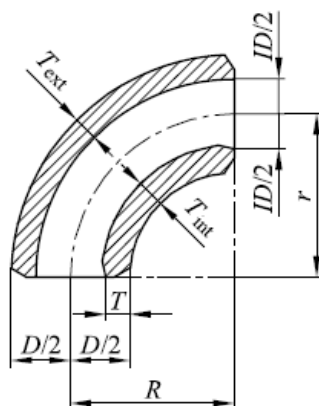
Dimensions in mm

DN	D	K
15	21,3	25
20	26,9	25
25	33,7	25
32	42,4	38
40	48,3	38
50	60,3	38
65	76,1	38
80	88,9	51
	101,6	64
100	114,3	64
125	139,7	76
150	168,3	89
200	219,1	102
250	273,1	127
300	323,9	152
350	355,6	165
400	406,4	178
450	457	203
500	508	229
550	559	254
600	610	267

DN	D	K
650	660	267
700	711	267 for T ≤ 25
		290
750	762	267 for T ≤ 20
		310
800	813	267 for T ≤ 17,5
		330
850	864	267 for T ≤ 14
		350
900	914	267 for T ≤ 10
		370
1000	1016	305 for T ≤ 14,2
		420
1050	1067	305 for T ≤ 13
		405
1100	1118	343 for T ≤ 12
		390
1150	1166	343 for T ≤ 11
		375
1200	1219	343 for T ≤ 10
		360



弯头 Elbow



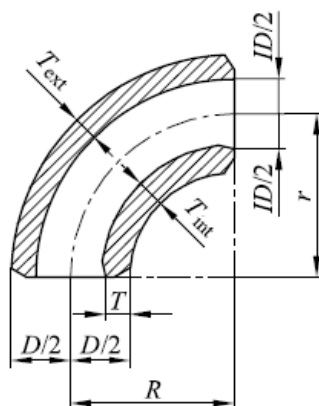
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

Model		1				2				3				4			
		T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D
DN	D		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}
15	21,3	-	-	-	-	2	2,7	2,4	2,4	2,6	3,5	3,1	3,1	3,2	4,3	3,8	3,7
20	26,9	-	-	-	-	2,3	3,5	2,9	2,7	2,6	3,9	3,3	3,0	3,2	4,8	4,0	3,7
25	33,7	-	-	-	-	2,6	4,7	3,6	3,0	3,2	5,7	4,4	3,7	4	6,9	5,4	4,6
32	42,4	-	-	-	-	2,6	4,7	3,6	3,0	3,6	6,4	4,9	4,2	4	7,0	5,5	4,6
40	48,3	-	-	-	-	2,6	4,6	3,5	3,0	3,6	6,2	4,9	4,1	4	6,8	5,4	4,6
50	60,3	-	-	-	-	2,9	4,8	3,9	3,3	3,6	5,9	4,8	4,1	4	6,5	5,3	4,6
65	76,1	-	-	-	-	2,9	5,0	3,9	3,3	3,6	6,1	4,8	4,1	5,6	9,2	7,4	6,4
80	88,9	-	-	-	-	3,2	5,3	4,2	3,7	4	6,6	5,3	4,6	5,6	9,1	7,3	6,4
100	114,3	-	-	-	-	3,6	5,8	4,7	4,1	4,5	7,2	5,9	5,1	6,3	9,9	8,2	7,2
125	139,7	-	-	-	-	4	6,4	5,2	4,6	5	7,9	6,5	5,7	6,3	9,9	8,1	7,2
150	168,3	4	6,4	5,2	4,6	4,5	7,2	5,8	5,2	5,6	8,9	7,2	6,4	7,1	11,2	9,1	8,1
200	219,1	4,5	7,1	5,8	5,2	6,3	9,8	8,1	7,2	7,1	11,1	9,1	8,1	8	12,4	10,2	9,1
250	273	5	7,9	6,4	5,7	6,3	9,9	8,1	7,2	8,8	13,7	11,2	10,0	10	15,5	12,8	11,4
300	323,9	5,6	8,7	7,2	6,4	7,1	11,0	9,1	8,1	8,8	13,6	11,2	10,0	10	15,4	12,7	11,4
350	355,6	5,6	8,4	7,0	6,4	8	11,9	10,0	9,1	10	14,8	12,5	11,4	12,5	18,5	15,6	14,2
400	406,4	6,3	9,4	7,9	7,2	8,8	13,1	11,0	10,0	10	14,9	12,5	11,4	12,5	18,5	15,6	14,2
450	457	6,3	9,4	7,9	7,2	10	14,9	12,5	11,3	11	16,3	13,7	12,4	12,5	18,5	15,6	14,1
500	508	6,3	9,4	7,9	7,2	10	14,9	12,5	11,3	11	16,4	13,8	12,4	12,5	18,6	15,6	14,1
600	610	6,3	9,4	7,9	7,1	10	14,9	12,5	11,3	12,5	18,6	15,6	14,1	17,5	25,9	21,8	19,7
700	711	7,1	10,6	8,9	8,0	10	14,9	12,6	11,4	12,5	18,6	15,6	14,1	25	36,9	31,1	28,1
800	813	8	12,0	10,0	9,0	10	15,0	12,6	11,4	12,5	18,6	15,6	14,1	25	37,0	31,2	28,1
900	914	10	15,0	12,6	11,4	12,5	18,7	15,6	14,1	20	29,7	25,0	22,5	25	37,0	31,2	28,1
1000	1016	10	15,0	12,6	11,4	12,5	18,7	15,6	14,1	20	29,7	25,0	22,5	25	37,1	31,2	28,1
1200	1219	10	15,0	12,6	11,4	12,5	18,7	15,6	14,1	20	29,8	25,0	22,5	25	37,2	31,2	28,1



异径三通 Reducing Tee



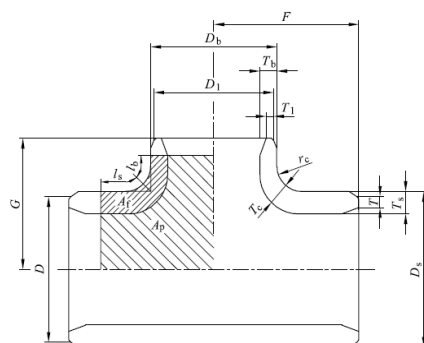
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

5				6				7				8			
T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D
	T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}
4	5,3	4,7	4,7	-	-	-	-	5	6,5	5,9	5,8	7,1	9,0	8,3	8,1
4	5,9	5,0	4,6	4,5	6,5	5,6	5,2	5,6	8,0	6,9	6,4	8	11,0	9,8	9,1
4,5	7,7	6,1	5,2	5,6	9,2	7,5	6,4	6,3	10,2	8,4	7,2	8,8	13,5	11,4	10,0
5	8,5	6,8	5,8	6,3	10,4	8,4	7,2	8	12,8	10,6	9,1	10	15,4	13,1	11,4
5	8,4	6,7	5,7	6,3	10,3	8,4	7,2	8	12,7	10,5	9,1	10	15,4	13,0	11,3
5,6	8,9	7,3	6,4	7,1	11,1	9,2	8,1	8,8	13,5	11,4	10,0	11	16,5	14,1	12,5
7,1	11,5	9,3	8,1	8	12,8	10,5	9,1	10	15,7	13,0	11,4	14,2	21,5	18,2	16,1
8	12,7	10,4	9,1	8,8	13,9	11,4	10,0	11	17,0	14,2	12,5	16	23,9	20,4	18,1
8,8	13,7	11,3	10,0	11	16,9	14,1	12,5	14,2	21,4	18,1	16,1	17,5	25,9	22,1	19,8
10	15,4	12,8	11,4	12,5	19,0	15,9	14,2	16	24,0	20,3	18,1	20	29,5	25,2	22,6
11	17,1	14,1	12,5	14,2	21,7	18,1	16,1	17,5	26,5	22,2	19,9	22,2	33,0	28,0	25,1
12,5	19,1	15,9	14,2	16	24,3	20,3	18,1	17,5	26,4	22,1	19,8	22,2	33,1	28,0	25,1
12,5	19,2	15,9	14,2	16	24,4	20,3	18,1	22,2	33,4	28,0	25,1	30	44,4	37,7	33,9
12,5	19,2	15,9	14,2	17,5	26,6	22,1	19,8	25	37,4	31,5	28,3	32	47,3	40,1	36,1
16	23,5	19,9	18,1	20	29,2	24,8	22,6	28	40,4	34,6	31,6	36	51,5	44,4	40,6
17,5	25,7	21,8	19,8	22,2	32,5	27,6	25,1	30	43,5	37,1	33,9	40	57,3	49,3	45,1
17,5	25,8	21,8	19,8	22,2	32,5	27,6	25,0	32	46,4	39,6	36,0	45	64,4	55,5	50,6
17,5	25,8	21,8	19,8	25	36,6	31,1	28,2	36	52,2	44,6	40,5	50	71,6	61,6	56,2
25	36,8	31,1	28,1	30	43,9	37,3	33,7	45	65,1	55,7	50,5	60	85,9	74,0	67,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



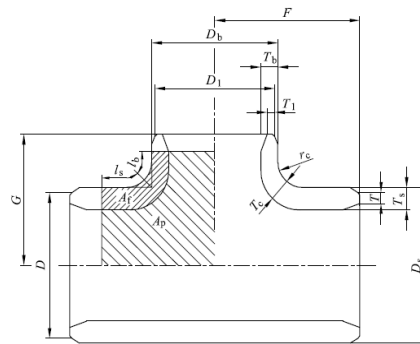
三通
Tee



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	1				2				3				4			
				T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b
15	21,3	15	21,3	-	-	-	-	2	2	4,2	3,2	2,6	2,6	5,2	3,9	3,2	3,2	6,1	4,6
20	26,9	20	26,9	-	-	-	-	2,3	2,3	4,8	3,6	2,6	2,6	5,3	4,0	3,2	3,2	6,3	4,7
		15	21,3	-	-	-	-	2,3	2	4,4	3,3	2,6	2,6	4,8	3,6	3,2	3,2	5,7	4,3
25	33,7	25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,7	4,3	3,2	3,2	6,7	5,0	4	4	7,9	5,9
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,2	3,9	3,2	2,6	6,1	4,6	4	3,2	7,2	5,4
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,8	3,6	3,2	2,6	5,6	4,2	4	3,2	6,7	5,0
32	42,4	32	42,4	-	-	-	-	2,6	2,6	6,0	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	4	4	8,3	6,3
		25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,5	4,1	3,6	3,2	7,0	5,3	4	4	7,6	5,7
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,1	3,8	3,6	2,6	6,5	4,9	4	3,2	7,1	5,3
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,8	3,6	3,6	2,6	6,1	4,6	4	3,2	6,6	5,0
40	48,3	40	48,3	-	-	-	-	2,6	2,6	6,3	4,7	3,6	3,6	8,0	6,0	4	4	8,7	6,6
		32	42,4	-	-	-	-	2,6	2,6	6,0	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	4	4	8,3	6,2
		25	33,7	-	-	-	-	2,6	2,6	5,5	4,2	3,6	3,2	7,1	5,3	4	4	7,7	5,8
		20	26,9	-	-	-	-	2,6	2,3	5,2	3,9	3,6	2,6	6,6	5,0	4	3,2	7,2	5,4
		15	21,3	-	-	-	-	2,6	2	4,9	3,7	3,6	2,6	6,3	4,7	4	3,2	6,8	5,1
50	60,3	50	60,3	-	-	-	-	2,9	2,9	6,9	5,2	3,6	3,6	8,2	6,1	4	4	8,8	6,6
		40	48,3	-	-	-	-	2,9	2,6	6,2	4,6	3,6	3,6	7,3	5,5	4	4	7,9	5,9
		32	42,4	-	-	-	-	2,9	2,6	5,8	4,3	3,6	3,6	6,8	5,1	4	4	7,4	5,5
		25	33,7	-	-	-	-	2,9	2,6	5,1	3,8	3,6	3,2	6,0	4,5	4	4	6,5	4,9
		20	26,9	-	-	-	-	2,9	2,3	4,5	3,4	3,6	2,6	5,3	4,0	4	3,2	5,8	4,4
65	76,1	65	76,1	-	-	-	-	2,9	2,9	7,2	5,4	3,6	3,6	8,4	6,3	5,6	5,6	11,8	8,9
		50	60,3	-	-	-	-	2,9	2,9	6,3	4,8	3,6	3,6	7,4	5,6	4	4	9,6	7,2
		40	48,3	-	-	-	-	2,9	2,6	5,7	4,3	3,6	3,6	6,7	5,1	5,6	4	9,4	7,1
		32	42,4	-	-	-	-	2,9	2,6	5,4	4,0	3,6	3,6	6,3	4,8	5,6	4	8,9	6,7
		25	33,7	-	-	-	-	2,9	2,6	4,8	3,6	3,6	3,2	5,6	4,2	5,6	4	8,0	6,0
80	88,9	80	88,9	-	-	-	-	3,2	3,2	7,9	6,0	4	4	9,4	7,0	5,6	5,6	12,1	9,1
		65	76,1	-	-	-	-	3,2	2,9	7,3	5,5	4	3,6	8,7	6,5	5,6	5,6	11,2	8,4
		50	60,3	-	-	-	-	3,2	2,9	6,5	4,9	4	3,6	7,7	5,8	5,6	4	9,9	7,5
		40	48,3	-	-	-	-	3,2	2,6	5,9	4,4	4	3,6	7,0	5,3	5,6	4	9,0	6,8
		32	42,4	-	-	-	-	3,2	2,6	5,6	4,2	4	3,6	6,6	5,0	5,6	4	8,5	6,4
100	114,3	100	114,3	-	-	-	-	3,6	3,6	9,0	6,8	4,5	4,5	10,7	8,0	6,3	6,3	13,9	10,4
		80	88,9	-	-	-	-	3,6	3,2	7,9	6,0	4,5	4	9,4	7,1	6,3	5,6	12,2	9,1
		65	76,1	-	-	-	-	3,6	2,9	7,4	5,6	4,5	3,6	8,8	6,6	6,3	5,6	11,3	8,5
		50	60,3	-	-	-	-	3,6	2,9	6,6	5,0	4,5	3,6	7,9	5,9	6,3	4	10,2	7,7
		40	48,3	-	-	-	-	3,6	2,6	6,1	4,6	4,5	3,6	7,2	5,4	6,3	4	9,4	7,0
125	139,7	125	139,7	-	-	-	-	4	4	10,2	7,6	5	5	12,0	9,0	6,3	6,3	14,3	10,8
		100	114,3	-	-	-	-	4	3,6	9,1	6,9	5	4,5	10,8	8,1	6,3	6,3	12,9	9,7
		80	88,9	-	-	-	-	4	3,2	8,1	6,1	5	4	9,6	7,2	6,3	5,6	11,5	8,6
		65	76,1	-	-	-	-	4	2,9	7,6	5,7	5	3,6	9,0	6,8	6,3	5,6	10,7	8,1
		50	60,3	-	-	-	-	4	2,9	6,9	5,2	5	3,6	8,2	6,2	6,3	4	9,9	7,4



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

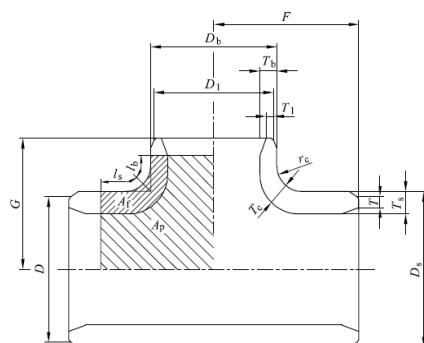
Dimensions in mm

5				6				7				8			
T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b
4	4	7,4	5,6	-	-	-	-	5	5	9,1	6,9	7,1	7,1	12,8	9,6
4	4	7,7	5,8	4,5	4,5	8,6	6,5	5,6	5,6	10,7	8,1	8	8	15,2	11,4
4	4	6,7	5,1	-	-	-	-	5,6	5	8,9	6,7	8	7,1	12,4	9,3
4,5	4,5	8,7	6,5	5,6	5,6	10,5	7,9	6,3	6,3	11,8	8,8	8,8	8,8	16,4	12,3
4,5	4	7,9	5,9	5,6	4,5	9,4	7,0	6,3	5,6	10,3	7,7	8,8	8	13,8	10,3
4,5	4	7,3	5,5	-	-	-	-	6,3	5	9,5	7,1	8,8	7,1	12,3	9,2
5	5	9,9	7,4	6,3	6,3	12,0	9,0	8	8	14,9	11,2	10	10	18,6	13,9
5	4,5	9,0	6,8	6,3	5,6	10,8	8,1	8	6,3	12,9	9,7	10	8,8	15,7	11,8
5	4	8,4	6,3	6,3	4,5	10,0	7,5	8	5,6	12,0	9,0	10	8	14,3	10,8
5	4	7,9	5,9	-	-	-	-	8	5	11,3	8,5	10	7,1	13,5	10,1
5	5	10,3	7,8	6,3	6,3	12,3	9,3	8	8	15,0	11,2	10	10	18,3	13,7
5	5	9,8	7,4	6,3	6,3	11,7	8,8	8	8	14,1	10,6	10	10	16,8	12,6
5	4,5	9,1	6,8	6,3	5,6	10,8	8,1	8	6,3	13,0	9,8	10	8,8	15,4	11,6
5	4	8,5	6,4	6,3	4,5	10,1	7,6	8	5,6	12,2	9,1	10	8	14,5	10,9
5	4	8,0	6,0	-	-	-	-	8	5	11,5	8,7	10	7,1	13,7	10,3
5,6	5,6	11,4	8,6	7,1	7,1	13,9	10,5	8,8	8,8	17,0	12,8	11	11	21,3	16,0
5,6	5	10,2	7,7	7,1	6,3	12,2	9,2	8,8	8	14,5	10,9	11	10	17,6	13,2
5,6	5	9,5	7,2	7,1	6,3	11,5	8,6	8,8	8	13,7	10,3	11	10	16,5	12,4
5,6	4,5	8,5	6,4	7,1	5,6	10,3	7,7	8,8	6,3	12,3	9,2	11	8,8	14,9	11,2
5,6	4	7,7	5,8	7,1	4,5	9,4	7,1	8,8	5,6	11,3	8,5	11	8	13,8	10,4
7,1	7,1	14,4	10,8	8	8	16,1	12,1	10	10	20,1	15,1	14,2	14,2	28,7	21,5
7,1	5,6	12,5	9,4	8	7,1	13,8	10,4	10	8,8	16,6	12,5	14,2	11	22,7	17,0
7,1	5	11,4	8,5	8	6,3	12,5	9,4	10	8	15,0	11,3	14,2	10	20,1	15,1
7,1	5	10,7	8,0	8	6,3	11,8	8,8	10	8	14,2	10,7	14,2	10	19,0	14,3
7,1	4,5	9,7	7,3	8	5,6	10,8	8,1	10	6,3	13,0	9,8	14,2	8,8	17,5	13,2
8	8	16,5	12,4	8,8	8,8	18,1	13,6	11	11	22,6	17,0	16	16	33,2	24,9
8	7,1	14,7	11,1	8,8	8	15,9	11,9	11	10	19,4	14,6	16	14,2	28,4	21,3
8	5,6	13,1	9,8	8,8	7,1	14,2	10,7	11	8,8	17,1	12,8	16	11	23,9	17,9
8	5	11,9	9,0	8,8	6,3	12,9	9,7	11	8	15,6	11,7	16	10	21,4	16,0
8	5	11,3	8,5	8,8	6,3	12,2	9,2	11	8	14,8	11,1	16	10	20,3	15,2
8,8	8,8	18,8	14,1	11	11	23,6	17,7	14,2	14,2	30,6	23,0	17,5	17,5	38,0	28,5
8,8	8	15,8	11,9	11	8,8	19,0	14,2	14,2	11	23,9	18,0	17,5	16	29,3	22,0
8,8	7,1	14,7	11,0	11	8	17,6	13,2	14,2	10	21,9	16,4	17,5	14,2	26,1	19,6
8,8	5,6	13,2	9,9	11	7,1	15,9	12,0	14,2	8,8	19,8	14,9	17,5	11	23,8	17,8
8,8	5	12,2	9,2	11	6,3	14,6	11,0	14,2	8	18,2	13,7	17,5	10	21,8	16,4
10	10	22,0	16,5	12,5	12,5	27,6	20,7	16	16	35,6	26,7	20	20	44,9	33,7
10	8,8	18,6	14,0	12,5	11	22,4	16,8	16	14,2	28,8	21,6	20	17,5	36,1	27,1
10	8	16,5	12,4	12,5	8,8	19,8	14,9	16	11	24,6	18,4	20	16	29,6	22,2
10	7,1	15,4	11,6	12,5	8	18,5	13,9	16	10	23,0	17,2	20	14,2	27,7	20,8
10	5,6	14,2	10,6	12,5	7,1	16,9	12,7	16	8,8	20,9	15,7	20	11	25,4	19,0



三通

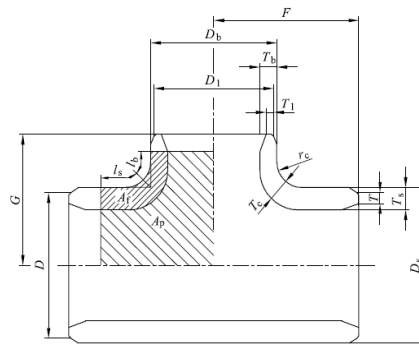
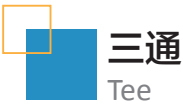
Tee



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

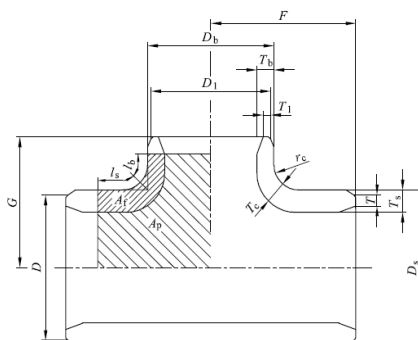
DN	D	DN ₁	D ₁	1				2				3				4			
				T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b
150	168,3	150	168,3	4	4	10,5	7,9	4,5	4,5	11,5	8,6	5,6	5,6	13,5	10,2	7,1	7,1	16,5	12,4
		125	139,7	-	-	-	-	4,5	4	10,4	7,8	5,6	5	12,3	9,2	7,1	6,3	14,7	11,1
		100	114,3	-	-	-	-	4,5	3,6	9,4	7,1	5,6	4,5	11,1	8,4	7,1	6,3	13,4	10,0
		80	88,9	-	-	-	-	4,5	3,2	8,4	6,3	5,6	4	10,0	7,5	7,1	5,6	12,0	9,0
		65	76,1	-	-	-	-	4,5	2,9	7,9	5,9	5,6	3,6	9,4	7,0	7,1	5,6	11,3	8,5
200	219.1	200	219,1	4,5	4,5	12,1	9,1	6,3	6,3	15,7	11,8	7,1	7,1	17,4	13,1	8	8	19,4	14,5
		150	168,3	4,5	4	10,6	7,9	6,3	4,5	12,9	9,7	7,1	5,6	14,9	11,2	8	7,1	16,3	12,3
		125	139,7	-	-	-	-	6,3	4	12,4	9,3	7,1	5	13,7	10,3	8	6,3	15,0	11,2
		100	114,3	-	-	-	-	6,3	3,6	11,4	8,6	7,1	4,5	12,5	9,4	8	6,3	13,7	10,3
250	273	250	273	5	5	13,7	10,3	6,3	6,3	16,3	12,2	8,8	8,8	21,9	16,5	10	10	24,8	18,6
		200	219,1	5	4,5	12,2	9,2	6,3	6,3	14,5	10,9	8,8	7,1	18,7	14,1	10	8	20,8	15,6
		150	168,3	5	4	10,8	8,1	6,3	4,5	12,8	9,6	8,8	5,6	16,5	12,4	10	7,1	18,3	13,7
		125	139,7	-	-	-	-	6,3	4	11,9	8,9	8,8	5	15,3	11,5	10	6,3	16,9	12,7
		100	114,3	-	-	-	-	6,3	3,6	10,9	8,2	8,8	4,5	14,1	10,6	10	6,3	15,6	11,7
300	323,9	300	323,9	5,6	5,6	15,5	11,7	7,1	7,1	18,6	13,9	8,8	8,8	22,4	16,8	10	10	25,2	18,9
		250	273	5,6	5	14,2	10,6	7,1	6,3	16,9	12,7	8,8	8,8	19,9	14,9	10	10	22,1	16,6
		200	219,1	5,6	4,5	12,7	9,5	7,1	6,3	15,1	11,4	8,8	7,1	17,8	13,4	10	8	19,8	14,8
		150	168,3	5,6	4	11,2	8,4	7,1	4,5	13,4	10,1	8,8	5,6	15,8	11,9	10	7,1	17,5	13,2
350	355,6	350	355,6	5,6	5,6	15,9	11,9	8	8	20,8	15,6	10	10	25,3	19,0	12,5	12,5	31,3	23,5
		300	323,9	5,6	5,6	15,1	11,3	8	7,1	19,3	14,5	10	8,8	22,7	17,1	12,5	10	25,2	18,9
		250	273	5,6	5	13,8	10,3	8	6,3	18,0	13,5	10	8,8	21,4	16,1	12,5	10	25,7	19,3
		200	219,1	5,6	4,5	12,4	9,3	8	6,3	16,3	12,2	10	7,1	19,3	14,5	12,5	8	23,1	17,3
		150	168,3	5,6	4	11,0	8,3	8	4,5	14,5	10,9	10	5,6	17,2	12,9	12,5	7,1	20,5	15,4
400	406.4	400	406,4	6,3	6,3	17,8	13,3	8,8	8,8	23,6	17,7	10	10	26,7	20,1	12,5	12,5	33,2	24,9
		350	355,6	6,3	5,6	16,7	12,5	8,8	8	21,4	16,1	10	10	23,6	17,7	12,5	12,5	28,1	21,1
		300	323,9	6,3	5,6	15,8	11,9	8,8	7,1	20,4	15,3	10	8,8	22,4	16,8	12,5	10	26,8	20,1
		250	273	6,3	5	14,5	10,9	8,8	6,3	18,7	14,0	10	8,8	20,6	15,5	12,5	10	24,7	18,6
		200	219,1	6,3	4,5	13,1	9,9	8,8	6,3	16,9	12,7	10	7,1	18,6	14,0	12,5	8	22,3	16,7
		150	168,3	6,3	4	11,7	8,8	8,8	4,5	15,2	11,4	10	5,6	16,7	12,6	12,5	7,1	19,9	15,0
450	457	450	457	6,3	6,3	18,3	13,7	10	10	26,8	20,1	11	11	29,4	22,1	12,5	12,5	33,3	25,0
		400	406,4	6,3	6,3	17,1	12,9	10	8,8	24,1	18,1	11	10	26,3	19,7	12,5	12,5	29,2	21,9
		350	355,6	6,3	5,6	16,1	12,1	10	8	22,8	17,1	11	10	24,5	18,4	12,5	12,5	27,1	20,4
		300	323,9	6,3	5,6	15,3	11,5	10	7,1	21,7	16,3	11	8,8	23,3	17,5	12,5	10	25,9	19,4
		250	273	6,3	5	14,1	10,6	10	6,3	20,0	15,0	11	8,8	21,6	16,2	12,5	10	24,0	18,0
		200	219,1	6,3	4,5	12,8	9,6	10	6,3	18,2	13,6	11	7,1	19,5	14,7	12,5	8	21,7	16,3



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

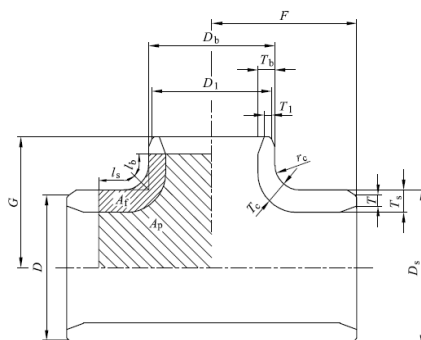
5				6				7				8			
T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b	T	T ₁	T ₂	T _b
11	11	25,2	18,9	14,2	14,2	32,9	24,7	17,5	17,5	40,8	30,6	22,2	22,2	52,4	39,3
11	10	21,0	15,7	14,2	12,5	26,7	20,0	17,5	16	32,9	24,7	22,2	20	42,0	31,5
11	8,8	19,0	14,3	14,2	11	23,6	17,7	17,5	14,2	28,1	21,1	22,2	17,5	35,4	26,5
11	8	17,0	12,8	14,2	8,8	21,1	15,9	17,5	11	25,3	19,0	22,2	16	31,0	23,2
11	7,1	16,0	12,0	14,2	8	19,8	14,9	17,5	10	23,8	17,9	22,2	14,2	29,2	21,9
12,5	12,5	30,2	22,6	16	16	39,0	29,2	17,5	17,5	42,8	32,1	22,2	22,2	55,0	41,2
12,5	11	23,5	17,7	16	14,2	28,9	21,7	17,5	17,5	31,5	23,6	22,2	22,2	40,0	30,0
12,5	10	21,5	16,2	16	12,5	26,5	19,9	17,5	16	28,7	21,5	22,2	20	34,9	26,2
12,5	8,8	19,7	14,8	16	11	24,3	18,3	17,5	14,2	26,4	19,8	22,2	17,5	32,2	24,2
12,5	12,5	31,0	23,3	16	16	40,1	30,1	22,2	22,2	56,5	42,4	30	30	77,8	58,4
12,5	12,5	25,1	18,9	16	16	30,8	23,1	22,2	17,5	42,5	31,9	30	22,2	54,4	40,8
12,5	11	22,2	16,6	16	14,2	27,3	20,5	22,2	17,5	35,9	27,0	30	22,2	46,8	35,1
12,5	10	20,4	15,3	16	12,5	25,1	18,8	22,2	16	33,1	24,8	30	20	42,9	32,2
12,5	8,8	18,8	14,1	16	11	23,2	17,4	22,2	14,2	30,7	23,1	30	17,5	40,0	30,0
12,5	12,5	31,3	23,5	17,5	17,5	44,2	33,2	25	25	64,3	48,2	32	32	83,6	62,7
12,5	12,5	26,5	19,9	17,5	16	35,8	26,8	25	22,2	51,7	38,8	32	30	66,5	49,9
12,5	12,5	23,9	18,0	17,5	16	31,6	23,7	25	17,5	42,8	32,1	32	22,2	54,3	40,7
12,5	11	21,3	16,0	17,5	14,2	28,2	21,2	25	17,5	38,2	28,7	32	22,2	47,2	35,4
16	16	40,2	30,1	20	20	50,6	38,0	28	28	72,0	54,0	36	36	94,1	70,6
16	12,5	30,7	23,1	20	17,5	43,0	32,3	28	25	62,3	46,7	36	32	80,7	60,5
16	12,5	31,6	23,7	20	16	38,1	28,6	28	22,2	52,7	39,6	36	30	68,1	51,1
16	12,5	28,4	21,3	20	16	34,4	25,8	28	17,5	45,8	34,4	36	22,2	57,0	42,8
16	11	25,4	19,1	20	14,2	30,7	23,1	28	17,5	41,1	30,8	36	22,2	51,1	38,3
17,5	17,5	47,0	35,3	22,2	22,2	60,3	45,2	30	30	83,0	62,3	40	40	114	85,1
17,5	16	38,7	29,1	22,2	20	49,5	37,1	30	28	67,5	50,7	40	36	91,6	68,7
17,5	12,5	32,3	24,2	22,2	17,5	44,2	33,2	30	25	60,9	45,7	40	32	82,3	61,7
17,5	12,5	32,7	24,6	22,2	16	40,0	30,0	30	22,2	51,8	38,9	40	30	69,5	52,2
17,5	12,5	29,6	22,2	22,2	16	36,3	27,3	30	17,5	47,1	35,3	40	22,2	60,2	45,2
17,5	11	26,6	20,0	22,2	14,2	32,7	24,5	30	17,5	42,5	31,9	40	22,2	54,5	40,9
17,5	17,5	46,8	35,1	22,2	22,2	59,9	45,0	32	32	88,2	66,2	45	45	128	95,7
17,5	17,5	39,7	29,8	22,2	22,2	50,7	38,0	32	30	74,3	55,7	45	40	107	80,1
17,5	16	35,8	26,8	22,2	20	43,6	32,7	32	28	63,0	47,3	45	36	90,1	67,6
17,5	12,5	34,2	25,7	22,2	17,5	41,8	31,4	32	25	57,8	43,4	45	32	82,4	61,8
17,5	12,5	31,7	23,8	22,2	16	38,8	29,1	32	22,2	53,0	39,7	45	30	71,7	53,8
17,5	12,5	28,9	21,7	22,2	16	35,4	26,5	32	17,5	48,5	36,4	45	22,2	65,0	48,8



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	1				2				3				4			
				T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b
500	508	500	508	6,3	6,3	18,8	14,1	10	10	27,2	20,4	11	11	29,5	22,2	12,5	12,5	33,4	25,1
		450	457	6,3	6,3	17,7	13,3	10	10	25,0	18,8	11	11	26,9	20,2	12,5	12,5	29,9	22,5
		400	406,4	6,3	6,3	16,6	12,5	10	8,8	23,5	17,6	11	10	25,4	19,1	12,5	12,5	28,3	21,2
		300	323,9	6,3	5,6	14,9	11,2	10	7,1	21,1	15,8	11	8,8	22,7	17,0	12,5	10	25,1	18,9
		250	273	6,3	5	13,7	10,3	10	6,3	19,5	14,6	11	8,8	21,0	15,8	12,5	10	23,4	17,5
600	610	600	610	6,3	6,3	19,4	14,6	10	10	29,4	22,1	12,5	12,5	36,5	27,4	17,5	17,5	51,5	38,7
		500	508	6,3	6,3	17,8	13,3	10	10	25,1	18,8	12,5	11	29,7	22,3	17,5	12,5	34,5	25,9
		400	406,4	6,3	6,3	15,8	11,9	10	8,8	22,3	16,8	12,5	10	26,8	20,1	17,5	12,5	35,3	26,5
		300	323,9	6,3	5,6	14,3	10,7	10	7,1	20,2	15,2	12,5	8,8	23,9	18,0	17,5	10	31,6	23,7
		250	273	6,3	5	13,2	9,9	10	6,3	18,7	14,0	12,5	8,8	22,4	16,8	17,5	10	29,6	22,2
700	711	700	711	7,1	7,1	22,2	16,7	10	10	28,7	21,6	12,5	12,5	34,9	26,2	25	25	69,7	52,4
		600	610	7,1	6,3	20,5	15,8	10	10	26,5	21,4	12,5	12,5	31,3	25,2	25	17,5	46,3	34,7
		500	508	7,1	6,3	18,6	14,9	10	10	24,1	19,4	12,5	11	28,4	22,9	25	12,5	37,3	28,0
		400	406,4	7,1	6,3	16,6	13,3	10	8,8	21,5	17,4	12,5	10	25,7	20,8	25	12,5	40,7	30,5
		300	323,9	7,1	5,6	15,1	12,0	10	7,1	19,5	15,8	12,5	8,8	23,2	18,7	25	10	36,8	27,6
800	813	800	813	8	8	25,2	18,9	10	10	29,7	22,3	12,5	12,5	35,5	26,6	25	25	68,9	51,8
		700	711	8	7,1	23,3	17,5	10	10	27,5	20,7	12,5	12,5	32,5	24,4	25	25	57,1	42,9
		600	610	8	6,3	21,6	16,8	10	10	25,5	20,6	12,5	12,5	30,1	24,3	25	17,5	49,5	37,2
		500	508	8	6,3	19,7	15,8	10	10	23,2	18,8	12,5	11	27,5	22,1	25	12,5	40,1	30,1
		400	406,4	8	6,3	17,6	14,2	10	8,8	20,9	16,9	12,5	10	24,9	20,1	25	12,5	44,3	33,2
900	914	900	914	10	10	30,6	23,0	12,5	12,5	36,1	27,1	20	20	55,0	41,2	25	25	68,3	51,3
		800	813	10	8	26,5	19,9	12,5	10	31,3	23,5	20	12,5	36,9	27,7	25	25	58,6	43,9
		700	711	10	7,1	24,9	18,7	12,5	10	31,5	23,6	20	12,5	38,1	28,6	25	25	55,0	41,3
		600	610	10	6,3	23,7	17,8	12,5	10	29,2	23,5	20	12,5	40,0	30,0	25	17,5	50,7	39,7
		500	508	10	6,3	22,6	18,2	12,5	10	26,7	21,5	20	11	38,6	28,9	25	12,5	42,9	32,2
		400	406,4	10	6,3	20,3	16,4	12,5	8,8	24,1	19,5	20	10	35,6	29,4	25	12,5	43,1	35,7
1000	1016	1000	1016	10	10	31,5	23,6	12,5	12,5	37,1	27,9	20	20	55,0	41,3	25	25	68,3	51,2
		900	914	10	10	29,8	22,4	12,5	12,5	35,2	26,4	20	20	50,0	37,5	25	25	59,8	44,9
		800	813	10	8	27,9	21,0	12,5	10	33,0	24,7	20	12,5	39,0	29,2	25	25	56,5	42,4
		700	711	10	7,1	25,9	19,4	12,5	10	30,6	22,9	20	12,5	40,3	30,2	25	25	53,4	40,1
		600	610	10	6,3	24,1	18,7	12,5	10	28,5	22,9	20	12,5	41	31,8	25	17,5	49,4	40,8
1200	1219	1200	1219	10	10	32,4	24,3	12,5	12,5	38,2	28,7	20	20	56,7	42,5	25	25	70,6	52,9
		1000	1016	10	10	29,5	22,1	12,5	12,5	34,8	26,1	20	20	50,5	37,9	25	25	60,5	45,4
		900	914	10	10	27,8	20,9	12,5	12,5	32,8	24,6	20	20	48,2	36,2	25	25	57,8	43,3
		800	813	10	8	26,4	19,8	12,5	10	31,1	23,4	20	12,5	42,6	32,0	25	25	54,3	40,7
		700	711	10	7,1	24,6	18,5	12,5	10	29,1	21,8	20	12,5	42,4	31,8	25	25	51,4	38,5



EN 10253-2 (Type B)

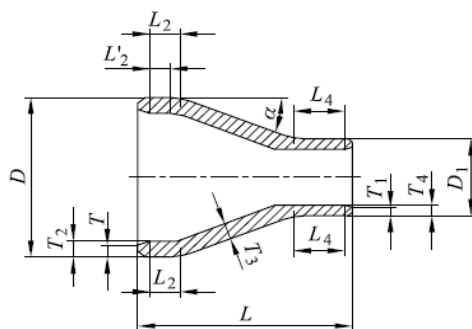
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

[illegible]

同心大小头

Concentric Reducer



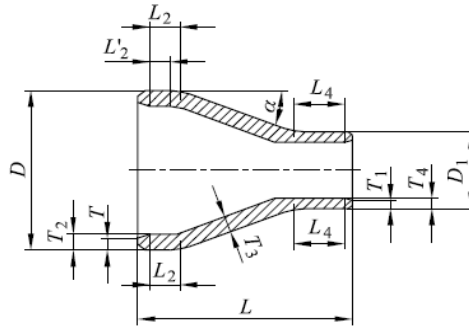
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α _{max}	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
20	26,9	15	21,3	8	-	-	-	-	-	2,3	2	2,3	2,3	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
25	33,7	20	26,9	7	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,2	2,6	3,2	3,1	2,6
		15	21,3	12	-	-	-	-	-	2,6	2	2,6	2,5	2,0	3,2	2,6	3,2	3,1	2,6
32	42,4	25	33,7	9	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2
		20	26,9	15	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	2,6	3,6	3,5	2,6
		15	21,3	19	-	-	-	-	-	2,6	2	2,6	2,6	2,0	3,6	2,6	3,6	3,5	2,6
40	48,3	32	42,4	6	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		25	33,7	10	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2
		20	26,9	16	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	2,6	3,6	3,5	2,6
50	60,3	40	48,3	7	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		32	42,4	11	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6
		25	33,7	16	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2
		20	26,9	21	-	-	-	-	-	2,9	2,3	2,9	2,9	2,3	3,6	2,6	3,6	3,6	2,6
65	76,1	50	60,3	9	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		40	48,3	15	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		32	42,4	18	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		25	33,7	23	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	3,0	2,6	3,6	3,2	3,6	3,6	3,2
80	88,9	65	76,1	7	-	-	-	-	-	3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	4	3,6	4,0	4,0	3,6
		50	60,3	16	-	-	-	-	-	3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	4	3,6	4,0	4,0	3,6
		40	48,3	22	-	-	-	-	-	3,2	2,6	3,2	3,3	2,6	4	3,6	4,0	4,0	3,6
		32	42,4	26	-	-	-	-	-	3,2	2,6	3,2	3,3	2,6	4	3,6	4,0	4,1	3,6
100	114,3	80	88,9	13	-	-	-	-	-	3,6	3,2	3,6	3,6	3,2	4,5	4	4,5	4,5	4,0
		65	76,1	18	-	-	-	-	-	3,6	2,9	3,6	3,6	2,9	4,5	3,6	4,5	4,5	3,6
		50	60,3	26	-	-	-	-	-	3,6	2,9	3,6	3,7	2,9	4,5	3,6	4,5	4,6	3,6
		40	48,3	31	-	-	-	-	-	3,6	2,6	3,6	3,8	2,6	4,5	3,6	4,5	4,7	3,6
125	139,7	100	114,3	10	-	-	-	-	-	4	3,6	4,0	4,0	3,6	5	4,5	5,0	5,0	4,5
		80	88,9	20	-	-	-	-	-	4	3,2	4,0	4,1	3,2	5	4	5,0	5,0	4,0
		65	76,1	25	-	-	-	-	-	4	2,9	4,0	4,1	2,9	5	3,6	5,0	5,1	3,6
		50	60,3	30	-	-	-	-	-	4	2,9	4,0	4,3	2,9	5	3,6	5,0	5,2	3,6
150	168,3	125	139,7	9	-	-	-	-	-	4,5	4	4,5	4,5	4,0	5,6	5	5,6	5,6	5,0
		100	114,3	19	-	-	-	-	-	4,5	3,6	4,5	4,6	3,6	5,6	4,5	5,6	5,6	4,5
		80	88,9	27	-	-	-	-	-	4,5	3,2	4,5	4,7	3,2	5,6	4	5,6	5,8	4,0
		65	76,1	31	-	-	-	-	-	4,5	2,9	4,5	4,8	2,9	5,6	3,6	5,6	5,9	3,6
200	219,1	150	168,3	18	4,5	4	4,5	4,6	4,0	6,3	4,5	6,3	5,9	4,5	7,1	5,6	7,1	7,1	5,6
		125	139,7	27	-	-	-	-	-	6,3	4	6,3	6,5	4,0	7,1	5	7,1	7,3	5,0
		100	114,3	33	-	-	-	-	-	6,3	3,6	6,3	6,8	3,6	7,1	4,5	7,1	7,6	4,5
		80	88,9	39	-	-	-	-	-	6,3	3,2	6,3	7,1	3,2	7,1	4	7,1	8,0	4,0

同心大小头

Concentric Reducer



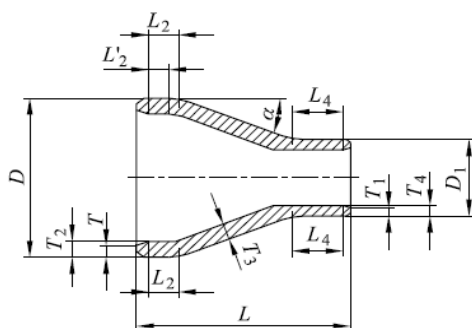
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

4					5					6					7					8				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4	4	4,0	3,8	4,0	-	-	-	-	-	5,6	5	5,6	5,2	5,0	8	7,1	8,0	7,2	7,1
4	3,2	4,0	3,9	3,2	4,5	4	4,5	4,4	4,0	5,6	4,5	5,6	5,4	4,5	6,3	5,6	6,3	6,0	5,6	8,8	8	8,8	8,1	8,0
4	3,2	4,0	3,8	3,2	4,5	4	4,5	4,3	4,0	-	-	-	-	-	6,3	5	6,3	5,8	5,0	8,8	7,1	8,8	7,7	7,1
4	4	4,0	3,9	4,0	5	4,5	5,0	4,8	4,5	6,3	5,6	6,3	6,0	5,6	8	6,3	8,0	7,4	6,3	10	8,8	10,0	9,1	8,8
4	3,2	4,0	3,8	3,2	5	4	5,0	4,7	4,0	6,3	4,5	6,3	5,8	4,5	8	5,6	8,0	7,2	5,6	10	8	10,0	8,7	8,0
4	3,2	4,0	3,8	3,2	5	4	5,0	4,7	4,0	-	-	-	-	-	8	5	8,0	7,0	5,0	10	7,1	10,0	8,4	7,1
4	4	4,0	3,9	4,0	5	5	5,0	4,9	5,0	6,3	6,3	6,3	6,1	6,3	8	8	8,0	7,7	8,0	10	10	10,0	9,5	10,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5	4,5	5,0	4,8	4,5	6,3	5,6	6,3	6,0	5,6	8	6,3	8,0	7,5	6,3	10	8,8	10,0	9,2	8,8
4	3,2	4,0	3,9	3,2	5	4	5,0	4,8	4,0	6,3	4,5	6,3	5,9	4,5	8	5,6	8,0	7,3	5,6	10	8	10,0	8,8	8,0
4	4	4,0	4,0	4,0	5,6	5	5,6	5,5	5,0	7,1	6,3	7,1	6,9	6,3	8,8	8	8,8	8,4	8,0	11	10	11,0	10,4	10,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5,6	5	5,6	5,4	5,0	7,1	6,3	7,1	6,8	6,3	8,8	8	8,8	8,3	8,0	11	10	11,0	10,1	10,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5,6	4,5	5,6	5,4	4,5	7,1	5,6	7,1	6,7	5,6	8,8	6,3	8,8	8,1	6,3	11	8,8	11,0	9,9	8,8
4	3,2	4,0	3,9	3,2	5,6	4	5,6	5,3	4,0	7,1	4,5	7,1	6,6	4,5	8,8	5,6	8,8	8,0	5,6	11	8	11,0	9,6	8,0
5,6	4	5,6	4,9	4,0	7,1	5,6	7,1	6,8	5,6	8	7,1	8,0	7,7	7,1	10	8,8	10,0	9,5	8,8	14,2	11	14,2	12,8	11,0
5,6	4	5,6	5,4	4,0	7,1	5	7,1	6,8	5,0	8	6,3	8,0	7,6	6,3	10	8	10,0	9,3	8,0	14,2	10	14,2	12,7	10,0
5,6	4	5,6	5,4	4,0	7,1	5	7,1	6,8	5,0	8	6,3	8,0	7,5	6,3	10	8	10,0	9,2	8,0	14,2	10	14,2	12,5	10,0
5,6	4	5,6	5,4	4,0	7,1	4,5	7,1	6,8	4,5	8	5,6	8,0	7,5	5,6	10	6,3	10,0	9,2	6,3	14,2	8,8	14,2	12,3	8,8
5,6	5,6	5,6	5,5	5,6	8	7,1	8,0	7,8	7,1	8,8	8	8,8	8,6	8,0	11	10	11,0	10,6	10,0	16	14,2	16,0	15,2	14,2
5,6	4	5,6	5,5	4,0	8	5,6	8,0	7,6	5,6	8,8	7,1	8,8	8,4	7,1	11	8,8	11,0	10,3	8,8	16	11	16,0	14,3	11,0
5,6	4	5,6	5,5	4,0	8	5	8,0	7,6	5,0	8,8	6,3	8,8	8,3	6,3	11	8	11,0	10,2	8,0	16	10	16,0	14,0	10,0
5,6	4	5,6	5,5	4,0	8	5	8,0	7,7	5,0	8,8	6,3	8,8	8,3	6,3	11	8	11,0	10,1	8,0	16	10	16,0	13,8	10,0
6,3	5,6	6,3	6,2	5,6	8,8	8	8,8	8,5	8,0	11	8,8	11,0	10,5	8,8	14,2	11	14,2	13,3	11,0	17,5	16	17,5	16,2	16,0
6,3	5,6	6,3	6,2	5,6	8,8	7,1	8,8	8,5	7,1	11	8	11,0	10,4	8,0	14,2	10	14,2	13,2	10,0	17,5	14,2	17,5	15,9	14,2
6,3	4	6,3	6,3	4,0	8,8	5,6	8,8	8,6	5,6	11	7,1	11,0	10,5	7,1	14,2	8,8	14,2	13,1	8,8	17,5	11	17,5	15,6	11,0
6,3	4	6,3	6,4	4,0	8,8	5	8,8	8,7	5,0	11	6,3	11,0	10,6	6,3	14,2	8	14,2	13,1	8,0	17,5	10	17,5	15,5	10,0
6,3	6,3	6,3	6,2	6,3	10	8,8	10,0	9,7	8,8	12,5	11	12,5	12,0	11,0	16	14,2	16,0	15,3	14,2	20	17,5	20,0	18,8	17,5
6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	10	8	10,0	9,7	8,0	12,5	8,8	12,5	11,9	8,8	16	11	16,0	14,9	11,0	20	16	20,0	18,2	16,0
6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	10	7,1	10,0	9,7	7,1	12,5	8	12,5	11,9	8,0	16	10	16,0	14,9	10,0	20	14,2	20,0	18,0	14,2
6,3	4	6,3	6,5	4,0	10	5,6	10,0	9,9	5,6	12,5	7,1	12,5	12,1	7,1	16	8,8	16,0	14,9	8,8	20	11	20,0	18,0	11,0
7,1	6,3	7,1	7,0	6,3	11	10	11,0	10,7	10,0	14,2	12,5	14,2	13,7	12,5	17,5	16	17,5	16,8	16,0	22,2	20	22,2	21,1	20,0
7,1	6,3	7,1	7,1	6,3	11	8,8	11,0	10,7	8,8	14,2	11	14,2	13,6	11,0	17,5	14,2	17,5	16,4	14,2	22,2	17,5	22,2	20,4	17,5
7,1	5,6	7,1	7,2	5,6	11	8	11,0	10,9	8,0	14,2	8,8	14,2	13,7	8,8	17,5	11	17,5	16,5	11,0	22,2	16	22,2	20,2	16,0
7,1	5,6	7,1	7,4	5,6	11	7,1	11,0	11,0	7,1	14,2	8	14,2	13,8	8,0	17,5	10	17,5	16,6	10,0	22,2	14,2	22,2	20,2	14,2
8	7,1	8,0	8,0	7,1	12,5	11	12,5	12,2	11,0	16	14,2	16,0	15,4	14,2	17,5	17,5	17,5	16,8	17,5	22,2	22,2	22,2	20,9	22,2
8	6,3	8,0	8,2	6,3	12,5	10	12,5	12,5	10,0	16	12,5	16,0	15,6	12,5	17,5	16	17,5	16,9	16,0	22,2	20	22,2	20,9	20,0
8	6,3	8,0	8,5	6,3	12,5	8,8	12,5	12,8	8,8	16	11	16,0	16,0	11,0	17,5	14,2	17,5	17,3	14,2	22,2	17,5	22,2	21,2	17,5
8	5,6	8,0	8,9	5,6	12,5	8	12,5	13,3	8,0	16	8,8	16,0	16,5	8,8	17,5	11	17,5	17,8	11,0	22,2	16	22,2	21,7	16,0

同心大小头

Concentric Reducer



EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

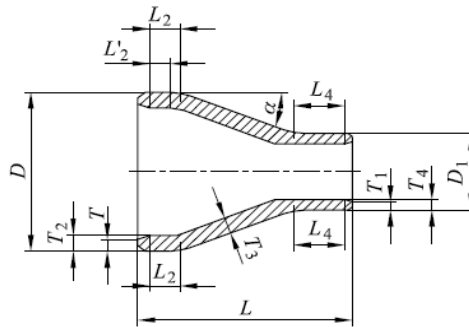
Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α _{max}	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
250	273	200	219,1	16	5	4,5	5,0	5,1	4,5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	7,1	8,8	8,8	7,1
		150	168,3	30	5	4	5,0	5,4	4,0	6,3	4,5	6,3	6,7	4,5	8,8	5,6	8,8	9,2	5,6
		125	139,7	36	-	-	-	-	-	6,3	4	6,3	7,1	4,0	8,8	5	8,8	9,6	5,0
		100	114,3	40	-	-	-	-	-	6,3	3,6	6,3	7,3	3,6	8,8	4,5	8,8	10,0	4,5
300	323,9	250	273	12	5,6	5	5,6	5,6	5,0	7,1	6,3	7,1	7,1	6,3	8,8	8,8	8,8	8,7	8,8
		200	219,1	24	5,6	4,5	5,6	5,8	4,5	7,1	6,3	7,1	7,3	6,3	8,8	7,1	8,8	9,0	7,1
		150	168,3	35	5,6	4	5,6	6,3	4,0	7,1	4,5	7,1	7,9	4,5	8,8	5,6	8,8	9,7	5,6
		125	139,7	40	-	-	-	-	-	7,1	4	7,1	8,3	4,0	8,8	5	8,8	10,1	5,0
350	355,6	300	323,9	6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	8	7,1	8,0	7,8	7,1	10	8,8	10,0	9,6	8,8
		250	273	14	5,6	5	5,6	5,7	5,0	8	6,3	8,0	8,0	6,3	10	8,8	10,0	9,9	8,8
		200	219,1	22	5,6	4,5	5,6	5,8	4,5	8	6,3	8,0	8,2	6,3	10	7,1	10,0	10,1	7,1
		150	168,3	29	5,6	4	5,6	6,0	4,0	8	4,5	8,0	8,5	4,5	10	5,6	10,0	10,5	5,6
400	406,4	350	355,6	8	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	8,8	8	8,8	8,8	8,0	10	10	10,0	9,9	10,0
		300	323,9	13	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	8,8	7,1	8,8	8,8	7,1	10	8,8	10,0	10,0	8,8
		250	273	21	6,3	5	6,3	6,5	5,0	8,8	6,3	8,8	9,0	6,3	10	8,8	10,0	10,2	8,8
		200	219,1	28	6,3	4,5	6,3	6,7	4,5	8,8	6,3	8,8	9,3	6,3	10	7,1	10,0	10,5	7,1
450	457	400	406,4	7	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	8,8	10,0	9,8	8,8	11	10	11,0	10,9	10,0
		350	355,6	14	6,3	5,6	6,3	6,4	5,6	10	8	10,0	10,0	8,0	11	10	11,0	11,0	10,0
		300	323,9	18	6,3	5,6	6,3	6,4	5,6	10	7,1	10,0	10,1	7,1	11	8,8	11,0	11,1	8,8
		250	273	25	6,3	5	6,3	6,6	5,0	10	6,3	10,0	10,4	6,3	11	8,8	11,0	11,4	8,8
500	508	450	457	4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	10	10,0	10,0	10,0	11	11	11,0	11,0	11,0
		400	406,4	10	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	8,8	10,0	10,0	8,8	11	10	11,0	10,9	10,0
		350	355,6	17	6,3	5,6	6,3	6,4	5,6	10	8	10,0	10,1	8,0	11	10	11,0	11,1	10,0
		300	323,9	20	6,3	5,6	6,3	6,5	5,6	10	7,1	10,0	10,2	7,1	11	8,8	11,0	11,2	8,8
600	610	500	508	10	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	10	10,0	10,0	10,0	12,5	11	12,5	12,4	11,0
		450	457	15	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	10	10	10,0	10,1	10,0	12,5	11	12,5	12,5	11,0
		400	406,4	21	6,3	6,3	6,3	6,6	6,3	10	8,8	10,0	10,3	8,8	12,5	10	12,5	12,8	10,0
700	711	600	610	10	7,1	6,3	7,1	7,1	6,3	10	10	10,0	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
		500	508	15	7,1	6,3	7,1	7,2	6,3	10	10	10,0	10,2	10,0	12,5	11	12,5	12,6	11,0
		400	406,4	25	7,1	6,3	7,1	7,5	6,3	10	8,8	10,0	10,6	8,8	12,5	10	12,5	13,0	10,0
800	813	700	711	10	8	7,1	8,0	8,0	7,1	10	10	10,0	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
		600	610	15	8	6,3	8,0	8,1	6,3	10	10	10,0	10,2	10,0	12,5	12,5	12,5	12,6	12,5
		500	508	20	8	6,3	8,0	8,3	6,3	10	10	10,0	10,4	10,0	12,5	11	12,5	12,8	11,0
900	914	800	813	10	10	8	10,0	9,0	8,0	12,5	10	12,5	11,3	10,0	20	12,5	20,0	13,9	12,5
		700	711	15	10	7,1	10,0	9,2	7,1	12,5	10	12,5	12,6	10,0	20	12,5	20,0	16,0	12,5
		600	610	20	10	6,3	10,0	9,7	6,9	12,5	10	12,5	12,8	10,0	20	12,5	20,0	19,0	12,5
1000	1016	900	914	10	10	10	10,0	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	20,0	19,9	20,0
		800	813	15	10	8	10,0	10,1	8,0	12,5	10	12,5	12,6	10,0	20	12,5	20,0	15,6	12,5
		700	711	20	10	7,1	10,0	10,5	(7,9)	12,5	10	12,5	12,9	10,0	20	12,5	20,0	18,1	12,5
1200	1219	1000	1016	11	10	10	10,0	10,2	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	20,0	19,9	20,0
		900	914	16	10	10	10,0	10,3	10,0	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5	20	20	20,0	20,1	20,0
		800	813	20	10	8	10,0	10,5	8,0	12,5	10	12,5	12,9	10,0	20	12,5	20,0	19,1	12,5



同心大小头

Concentric Reducer



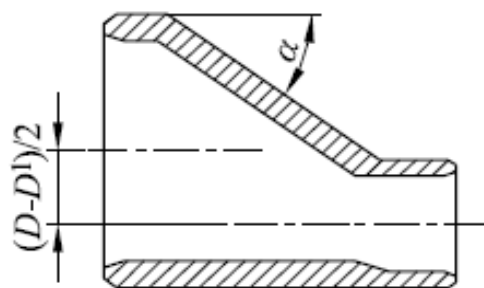
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

4					5					6					7					8				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
10	8	10,0	9,9	8,0	12,5	12,5	12,5	12,3	12,5	16	16	16,0	15,6	16,0	22,2	17,5	22,2	20,8	17,5	30	22,2	30,0	25,6	22,2
10	7,1	10,0	10,4	7,1	12,5	11	12,5	12,8	11,0	16	14,2	16,0	16,1	14,2	22,2	17,5	22,2	21,6	17,5	30	22,2	30,0	28,1	22,2
10	6,3	10,0	10,8	6,3	12,5	10	12,5	13,3	10,0	16	12,5	16,0	16,6	12,5	22,2	16	22,2	22,1	16,0	30	20	30,0	28,5	20,0
10	6,3	10,0	11,2	6,3	12,5	8,8	12,5	13,7	8,8	16	11	16,0	17,1	11,0	22,2	14,2	22,2	22,6	14,2	30	17,5	30,0	28,9	17,5
10	10	10,0	9,9	10,0	12,5	12,5	12,5	12,3	12,5	17,5	16	17,5	17,1	16,0	25	22,2	25,0	24,1	22,2	32	30	32,0	30,5	30,0
10	8	10,0	10,2	8,0	12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	17,5	16	17,5	17,3	16,0	25	17,5	25,0	24,1	17,5	32	22,2	32,0	30,2	22,2
10	7,1	10,0	10,9	7,1	12,5	11	12,5	13,4	11,0	17,5	14,2	17,5	18,2	14,2	25	17,5	25,0	25,0	17,5	32	22,2	32,0	30,9	22,2
10	6,3	10,0	11,4	6,3	12,5	10	12,5	13,9	10,0	17,5	12,5	17,5	18,8	12,5	25	16	25,0	25,6	16,0	32	20	32,0	31,5	20,0
12,5	10	12,5	10,8	10,0	16	12,5	16,0	13,4	12,5	20	17,5	20,0	18,8	17,5	28	25	28,0	26,7	25,0	36	32	36,0	34,0	32,0
12,5	10	12,5	12,4	10,0	16	12,5	16,0	15,7	12,5	20	16	20,0	19,5	16,0	28	22,2	28,0	26,9	22,2	36	30	36,0	34,1	30,0
12,5	8	12,5	12,6	8,0	16	12,5	16,0	15,9	12,5	20	16	20,0	19,6	16,0	28	17,5	28,0	26,9	17,5	36	22,2	36,0	33,8	22,2
12,5	7,1	12,5	13,0	7,1	16	11	16,0	16,3	11,0	20	14,2	20,0	20,1	14,2	28	17,5	28,0	27,3	17,5	36	22,2	36,0	34,1	22,2
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	16	17,5	17,2	16,0	22,2	20	22,2	21,7	20,0	30	28	30,0	29,2	28,0	40	36	40,0	38,6	36,0
12,5	10	12,5	12,4	10,0	17,5	12,5	17,5	15,3	12,5	22,2	17,5	22,2	21,4	17,5	30	25	30,0	28,9	25,0	40	32	40,0	38,0	32,0
12,5	10	12,5	12,6	10,0	17,5	12,5	17,5	17,4	12,5	22,2	16	22,2	21,8	16,0	30	22,2	30,0	28,9	22,2	40	30	40,0	37,7	30,0
12,5	8	12,5	13,0	8,0	17,5	12,5	17,5	17,8	12,5	22,2	16	22,2	22,2	16,0	30	17,5	30,0	29,3	17,5	40	22,2	40,0	37,9	22,2
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,5	22,2	22,2	22,2	21,8	22,2	32	30	32,0	31,2	30,0	45	40	45,0	43,5	40,0
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	16	17,5	17,2	16,0	22,2	20	22,2	21,7	20,0	32	28	32,0	30,9	28,0	45	36	45,0	42,7	36,0
12,5	10	12,5	12,5	10,0	17,5	12,5	17,5	17,3	12,5	22,2	17,5	22,2	21,8	17,5	32	25	32,0	30,8	25,0	45	32	45,0	42,4	32,0
12,5	10	12,5	12,8	10,0	17,5	12,5	17,5	17,7	12,5	22,2	16	22,2	22,2	16,0	32	22,2	32,0	31,1	22,2	45	30	45,0	42,4	30,0
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,5	25	22,2	25,0	24,4	22,2	36	32	36,0	35,0	32,0	50	45	50,0	49,0	45,0
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,5	25	22,2	25,0	24,5	22,2	36	30	36,0	34,9	30,0	50	40	50,0	47,9	40,0
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	17,5	16	17,5	17,4	16,0	25	20	25,0	24,5	20,0	36	28	36,0	34,7	28,0	50	36	50,0	47,2	36,0
12,5	10	12,5	12,6	10,0	17,5	12,5	17,5	17,5	12,5	25	17,5	25,0	24,6	17,5	36	25	36,0	34,7	25,0	50	32	50,0	47,1	32,0
17,5	12,5	17,5	14,8	12,5	25	17,5	25,0	20,5	17,5	30	25	30,0	29,3	25,0	45	36	45,0	41,6	36,0	60	50	60,0	57,4	50,0
17,5	12,5	17,5	16,6	12,5	25	17,5	25,0	22,9	17,5	30	22,2	30,0	28,9	22,2	45	32	45,0	40,8	32,0	60	45	60,0	56,8	45,0
17,5	12,5	17,5	17,6	12,5	25	17,5	25,0	24,8	17,5	30	22,2	30,0	29,6	22,2	45	30	45,0	43,3	30,0	60	40	60,0	56,5	40,0
25	17,5	25,0	19,9	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	17,1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	22,1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,7	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17,5	25,0	23,1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	20,0	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,7	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,8	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17,5	25,0	25,1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,8	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,9	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,2	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	24,8	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,4	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

偏心大小头

Eccentric Reducer



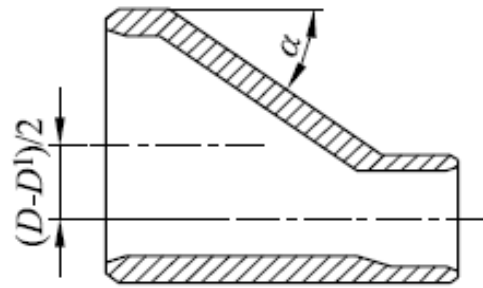
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α _{max}	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
20	26,9	15	21,3	15	-	-	-	-	-	2,3	2	2,3	2,2	2,0	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6
25	33,7	20	26,9	13	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,5	2,3	3,2	2,6	3,2	3,1	2,6
		15	21,3	24	-	-	-	-	-	2,6	2	2,6	2,6	2,0	3,2	2,6	3,2	3,1	2,6
32	42,4	25	33,7	16	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2
		20	26,9	30	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	2,6	3,6	3,5	2,6
		15	21,3	42	-	-	-	-	-	2,6	2	2,6	2,8	2,0	3,6	2,6	3,6	3,7	2,6
40	48,3	32	42,4	8	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6
		25	33,7	19	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2
		20	26,9	28	-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,6	2,7	2,3	3,6	2,6	3,6	3,6	2,6
50	60,3	40	48,3	13	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6
		32	42,4	20	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6
		25	33,7	29	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	3,0	2,6	3,6	3,2	3,6	3,6	3,2
		20	26,9	36	-	-	-	-	-	2,9	2,3	2,9	3,1	2,3	3,6	2,6	3,6	3,8	2,6
65	76,1	50	60,3	15	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
		40	48,3	27	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	3,0	2,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6
		32	42,4	34	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	3,1	2,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,6
		25	33,7	42	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,9	3,3	2,6	3,6	3,2	3,6	4,0	3,2
80	88,9	65	76,1	13	-	-	-	-	-	3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	4	3,6	4,0	4,0	3,6
		50	60,3	30	-	-	-	-	-	3,2	2,9	3,2	3,4	2,9	4	3,6	4,0	4,1	3,6
		40	48,3	44	-	-	-	-	-	3,2	2,6	3,2	3,8	2,6	4	3,6	4,0	4,6	3,6
		32	42,4	50	-	-	-	-	-	3,2	2,6	3,2	4,0	2,6	4	3,6	4,0	4,9	3,6
100	114,3	80	88,9	24	-	-	-	-	-	3,6	3,2	3,6	3,7	3,2	4,5	4	4,5	4,6	4,0
		65	76,1	37	-	-	-	-	-	3,6	2,9	3,6	4,0	2,9	4,5	3,6	4,5	4,9	3,6
		50	60,3	51	-	-	-	-	-	3,6	2,9	3,6	4,7	2,9	4,5	3,6	4,5	5,7	3,6
		40	48,3	60	-	-	-	-	-	3,6	2,6	(4,2)	5,3	2,6	4,5	3,6	(4,9)	6,4	3,6
125	139,7	100	114,3	18	-	-	-	-	-	4	3,6	4,0	4,0	3,6	5	4,5	5,0	5,0	4,5
		80	88,9	35	-	-	-	-	-	4	3,2	4,0	4,4	3,2	5	4	5,0	5,4	4,0
		65	76,1	43	-	-	-	-	-	4	2,9	4,0	4,7	2,9	5	3,6	5,0	5,8	3,6
		50	60,3	51	-	-	-	-	-	4	2,9	4,0	5,2	2,9	5	3,6	5,0	6,4	3,6
150	168,3	125	139,7	18	-	-	-	-	-	4,5	4	4,5	4,5	4,0	5,6	5	5,6	5,6	5,0
		100	114,3	34	-	-	-	-	-	4,5	3,6	4,5	4,9	3,6	5,6	4,5	5,6	6,0	4,5
		80	88,9	48	-	-	-	-	-	4,5	3,2	4,5	5,7	3,2	5,6	4	5,6	6,9	4,0
		65	76,1	52	-	-	-	-	-	4,5	2,9	(4,7)	6,0	2,9	5,6	3,6	5,6	7,3	3,6
200	219,1	150	168,3	31	4,5	4	4,5	4,9	(4,2)	6,3	4,5	6,3	6,2	(5,1)	7,1	5,6	7,1	7,5	(5,9)
		125	139,7	45	-	-	-	-	-	6,3	4	6,3	7,6	(5,1)	7,1	5	7,1	8,5	(5,6)
		100	114,3	55	-	-	-	-	-	6,3	3,6	(6,8)	8,7	(4,2)	7,1	4,5	(7,4)	9,7	4,5
		80	88,9	60	-	-	-	-	-	6,3	3,2	(7,6)	9,4	3,2	7,1	4	(8,2)	10,4	4,0
250	273	200	219,1	28	5	4,5	5,0	5,3	(4,8)	6,3	6,3	6,3	6,7	6,3	8,8	7,1	8,8	9,1	(7,3)
		150	168,3	48	5	4	(5,5)	6,5	(4,7)	6,3	4,5	(6,4)	8,0	(5,5)	8,8	5,6	8,8	10,9	(6,8)
		125	139,7	55	-	-	-	-	-	6,3	4	(7,4)	8,9	(4,4)	8,8	5	(9,1)	12,0	(5,4)
		100	114,3	60	-	-	-	-	-	6,3	3,6	(8,2)	9,7	3,6	8,8	4,5	(10,2)	12,9	4,5

偏心大小头

Eccentric Reducer



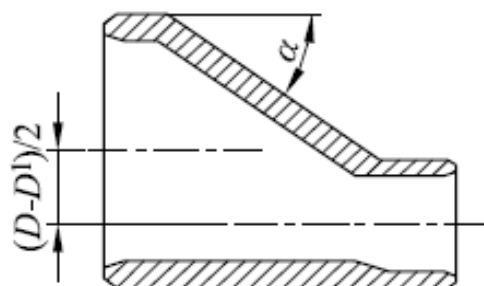
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

4					5					6					7					8				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
3,2	3,2	3,2	3,0	3,2	4	4	4,0	3,7	4,0	-	-	-	-	-	5,6	5	5,6	5,0	5,0	8	7,1	8,0	6,5	7,1
4	3,2	4,0	3,8	3,2	4,5	4	4,5	4,2	4,0	5,6	4,5	5,6	5,2	4,5	6,3	5,6	6,3	5,7	5,6	8,8	8	8,8	7,6	8,0
4	3,2	4,0	3,7	3,2	4,5	4	4,5	4,1	4,0	-	-	-	-	-	6,3	5	6,3	5,5	5,0	8,8	7,1	8,8	6,9	7,1
4	4	4,0	3,8	4,0	5	4,5	5,0	4,7	4,5	6,3	5,6	6,3	5,8	5,6	8	6,3	8,0	7,1	6,3	10	8,8	10,0	8,6	8,8
4	3,2	4,0	3,9	3,2	5	4	5,0	4,7	4,0	6,3	4,5	6,3	5,6	4,5	8	5,6	8,0	6,8	5,6	10	8	10,0	7,8	8,0
4	3,2	4,0	4,1	3,2	5	4	5,0	4,8	4,0	-	-	-	-	-	8	5	8,0	6,6	5,0	10	7,1	10,0	7,4	7,1
4	4	4,0	3,9	4,0	5	5	5,0	4,9	5,0	6,3	6,3	6,3	6,1	6,3	8	8	8,0	7,6	8,0	10	10	10,0	9,3	10,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5	4,5	5,0	4,7	4,5	6,3	5,6	6,3	5,8	5,6	8	6,3	8,0	7,2	6,3	10	8,8	10,0	8,6	8,8
4	3,2	4,0	3,9	3,2	5	4	5,0	4,8	4,0	6,3	4,5	6,3	5,8	4,5	8	5,6	8,0	7,0	5,6	10	8	10,0	8,3	8,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5,6	5	5,6	5,4	5,0	7,1	6,3	7,1	6,7	6,3	8,8	8	8,8	8,2	8,0	11	10	11,0	10,0	10,0
4	4	4,0	3,9	4,0	5,6	5	5,6	5,3	5,0	7,1	6,3	7,1	6,6	6,3	8,8	8	8,8	8,0	8,0	11	10	11,0	9,7	10,0
4	4	4,0	4,0	4,0	5,6	4,5	5,6	5,4	4,5	7,1	5,6	7,1	6,6	5,6	8,8	6,3	8,8	7,9	6,3	11	8,8	11,0	9,4	8,8
4	3,2	4,0	4,1	3,2	5,6	4	5,6	5,5	4,0	7,1	4,5	7,1	6,7	4,5	8,8	5,6	8,8	7,9	5,6	11	8	11,0	9,3	8,0
5,6	4	5,6	4,8	4,0	7,1	5,6	7,1	6,7	5,6	8	7,1	8,0	7,6	7,1	10	8,8	10,0	9,3	8,8	14,2	11	14,2	12,4	11,0
5,6	4	5,6	5,5	4,0	7,1	5	7,1	6,8	5,0	8	6,3	8,0	7,5	6,3	10	8	10,0	9,1	8,0	14,2	10	14,2	12,1	10,0
5,6	4	5,6	5,6	4,0	7,1	5	7,1	6,9	5,0	8	6,3	8,0	7,7	6,3	10	8	10,0	9,2	8,0	14,2	10	14,2	11,9	10,0
5,6	4	5,6	5,9	4,0	7,1	4,5	7,1	7,2	4,5	8	5,6	8,0	7,9	5,6	10	6,3	10,0	9,3	6,3	14,2	8,8	14,2	11,8	8,8
5,6	5,6	5,6	5,5	5,6	8	7,1	8,0	7,7	7,1	8,8	8	8,8	8,4	8,0	11	10	11,0	10,4	10,0	16	14,2	16,0	14,6	14,2
5,6	4	5,6	5,6	4,0	8	5,6	8,0	7,7	5,6	8,8	7,1	8,8	8,4	7,1	11	8,8	11,0	10,2	8,8	16	11	16,0	13,7	11,0
5,6	4	5,6	6,1	4,0	8	5	8,0	8,2	5,0	8,8	6,3	8,8	8,9	6,3	11	8	11,0	10,5	8,0	16	10	16,0	13,4	10,0
5,6	4	5,6	6,5	4,0	8	5	8,0	8,6	5,0	8,8	6,3	8,8	9,2	6,3	11	8	11,0	10,8	8,0	16	10	16,0	13,4	10,0
6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	8,8	8	8,8	8,5	8,0	11	8,8	11,0	10,4	8,8	14,2	11	14,2	13,0	11,0	17,5	16	17,5	15,6	16,0
6,3	5,6	6,3	6,6	5,6	8,8	7,1	8,8	8,9	7,1	11	8	11,0	10,8	8,0	14,2	10	14,2	13,2	10,0	17,5	14,2	17,5	15,5	14,2
6,3	4	6,3	7,5	4,0	8,8	5,6	8,8	9,8	5,6	11	7,1	11,0	11,7	7,1	14,2	8,8	14,2	13,9	8,8	17,5	11	17,5	15,8	11,0
6,3	4	6,3	8,4	4,0	8,8	5	8,8	10,8	5,0	11	6,3	11,0	12,5	6,3	14,2	8	14,2	14,5	8,0	17,5	10	17,5	16,0	10,0
6,3	6,3	6,3	6,2	6,3	10	8,8	10,0	9,7	8,8	12,5	11	12,5	11,9	11,0	16	14,2	16,0	14,9	14,2	20	17,5	20,0	18,3	17,5
6,3	5,6	6,3	6,7	5,6	10	8	10,0	10,1	8,0	12,5	8,8	12,5	12,3	8,8	16	11	16,0	15,1	11,0	20	16	20,0	18,0	16,0
6,3	5,6	6,3	7,1	5,6	10	7,1	10,0	10,6	7,1	12,5	8	12,5	12,8	8,0	16	10	16,0	15,5	10,0	20	14,2	20,0	18,2	14,2
6,3	4	6,3	7,8	4,0	10	5,6	10,0	11,4	5,6	12,5	7,1	12,5	13,5	7,1	16	8,8	16,0	16,1	8,8	20	11	20,0	18,6	11,0
7,1	6,3	7,1	7,0	6,3	11	10	11,0	10,7	10,0	14,2	12,5	14,2	13,6	12,5	17,5	16	17,5	16,5	16,0	22,2	20	22,2	20,4	20,0
7,1	6,3	7,1	7,5	6,3	11	8,8	11,0	11,2	8,8	14,2	11	14,2	14,0	11,0	17,5	14,2	17,5	16,7	14,2	22,2	17,5	22,2	20,3	17,5
7,1	5,6	7,1	8,5	5,6	11	8	11,0	12,3	8,0	14,2	8,8	14,2	15,2	8,8	17,5	11	17,5	17,8	11,0	22,2	16	22,2	21,0	16,0
7,1	5,6	7,1	8,9	5,6	11	7,1	11,0	12,8	7,1	14,2	8	14,2	15,7	8,0	17,5	10	17,5	18,2	10,0	22,2	14,2	22,2	21,4	14,2
8	7,1	8,0	8,4	7,1	12,5	11	12,5	12,7	11,0	16	14,2	16,0	15,8	14,2	17,5	17,5	17,5	17,1	17,5	22,2	22,2	22,2	21,1	22,2
8	6,3	8,0	9,4	6,3	12,5	10	12,5	13,9	10,0	16	12,5	16,0	17,2	12,5	17,5	16	17,5	18,5	16,0	22,2	20	22,2	22,3	20,0
8	6,3	8,0	10,7	6,3	12,5	8,8	12,5	15,5	8,8	16	11	16,0	18,8	11,0	17,5	14,2	17,5	20,1	14,2	22,2	17,5	22,2	23,8	17,5
8	5,6	(8,8)	11,5	5,6	12,5	8	12,5	16,5	8,0	16	8,8	16,0	19,8	8,8	17,5	11	17,5	21,1	11,0	22,2	16	22,2	24,7	16,0
10	8	10,0	10,3	8,0	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5	16	16	16,0	16,0	16,0	22,2	17,5	22,2	21,1	17,5	30	22,2	30,0	25,6	22,2
10	7,1	10,0	12,2	(7,5)	12,5	11	12,5	14,8	11,0	16	14,2	16,0	18,3	14,2	22,2	17,5	22,2	23,9	17,5	30	22,2	30,0	30,0	22,2
10	6,3	10,0	13,4	6,3	12,5	10	12,5	16,1	10,0	16	12,5	16,0	19,7	12,5	22,2	16	22,2	25,4	16,0	30	20	30,0	31,3	20,0
10	6,3	(11,0)	14,4	6,3	12,5	8,8	(12,7)	17,3	8,8	16	11	16,0	21,0	11,0	22,2	14,2	22,2	26,6	14,2	30	17,5	30,0	32,3	17,5

偏心大小头

Eccentric Reducer



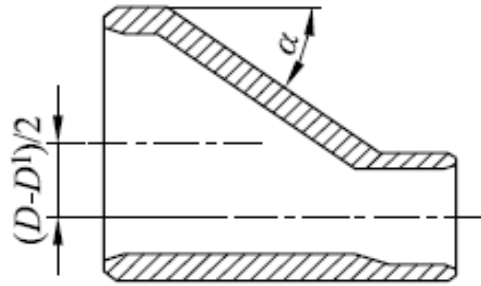
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α _{max}	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
300	323,9	250	273	23	5,6	5	5,6	5,8	(5,3)	7,1	6,3	7,1	7,3	6,3	8,8	8,8	8,8	9,0	8,8
		200	219,1	44	5,6	4,5	(5,8)	6,9	(5,8)	7,1	6,3	7,1	8,7	(6,8)	8,8	7,1	8,8	10,5	(7,9)
		150	168,3	55	5,6	4	(7,3)	8,1	(4,4)	7,1	4,5	(8,5)	10,1	(5,1)	8,8	5,6	(9,7)	12,2	(5,9)
		125	139,7	60	-	-	-	-	-	7,1	4	(9,4)	11,0	4,0	8,8	5	(10,8)	13,2	5,0
350	355,6	300	323,9	8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	8	7,1	8,0	7,8	7,1	10	8,8	10,0	9,6	8,8
		250	273	25	5,6	5	5,6	5,9	5,0	8	6,3	8,0	8,3	(6,4)	10	8,8	10,0	10,3	8,8
		200	219,1	37	5,6	4,5	5,6	6,5	4,7	8	6,3	8,0	9,0	6,3	10	7,1	10,0	11,1	7,1
		150	168,3	47	5,6	4	(6,4)	7,2	4,0	8	4,5	8,0	10,1	4,5	10	5,6	10,0	12,4	5,6
400	406,4	350	355,6	15	6,3	5,6	6,3	6,4	5,6	8,8	8	8,8	8,8	8,0	10	10	10,0	10,0	10,0
		300	323,9	24	6,3	5,6	6,3	6,6	(5,8)	8,8	7,1	8,8	9,1	(7,4)	10	8,8	10,0	10,3	8,8
		250	273	36	6,3	5	6,3	7,2	(5,9)	8,8	6,3	8,8	9,9	(7,4)	10	8,8	10,0	11,1	8,8
		200	219,1	46	6,3	4,5	(7,1)	8,0	5,0	8,8	6,3	8,8	11,0	6,3	10	7,1	10,0	12,4	7,1
450	457	400	406,4	11	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	8,8	10,0	9,9	8,8	11	10	11,0	10,9	10,0
		350	355,6	24	6,3	5,6	6,3	6,6	(5,8)	10	8	10,0	10,3	(8,1)	11	10	11,0	11,3	10,0
		300	323,9	31	6,3	5,6	6,3	6,9	(6,0)	10	7,1	10,0	10,8	(8,2)	11	8,8	11,0	11,8	8,8
		250	273	41	6,3	5	(6,6)	7,6	5,6	10	6,3	10,0	11,8	(7,6)	11	8,8	11,0	12,8	8,8
500	508	450	457	8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	10	10,0	10,0	10,0	11	11	11,0	10,9	11,0
		400	406,4	18	6,3	6,3	6,3	6,5	6,3	10	8,8	10,0	10,1	8,8	11	10	11,0	11,1	10,0
		350	355,6	27	6,3	5,6	6,3	6,7	5,6	10	8	10,0	10,5	8,0	11	10	11,0	11,5	10,0
		300	323,9	32	6,3	5,6	6,3	7,0	5,6	10	7,1	10,0	10,9	7,4	11	8,8	11,0	11,9	8,8
600	610	500	508	17	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	10	10	10,0	10,1	10,0	12,5	11	12,5	12,6	11,0
		450	457	27	6,3	6,3	6,3	6,8	6,5	10	10	10,0	10,6	10,0	12,5	11	12,5	13,1	11,0
		400	406,4	35	6,3	6,3	(6,4)	7,2	6,6	10	8,8	10,0	11,3	(8,9)	12,5	10	12,5	13,9	(10,3)
		300	323,9	45	6,3	5,6	(7,1)	8,1	6,5	10	7,1	10,0	10,9	7,4	11	8,8	11,0	11,9	8,8
700	711	600	610	19	7,1	6,3	7,1	7,3	(7,3)	10	10	10,0	10,3	10,0	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5
		500	508	34	7,1	6,3	7,1	8,1	8,5	10	10	10,0	11,3	(10,8)	12,5	11	12,5	13,9	(12,5)
		400	406,4	45	7,1	6,3	(9,1)	9,1	7,5	10	8,8	(11,4)	12,6	9,4	12,5	10	(13,1)	15,6	10,7
		300	323,9	55	7,1	6,3	(10,1)	10,1	8,9	10	8,8	(12,4)	12,7	10,1	12,5	10	(14,1)	16,9	11,9
800	813	700	711	19	8	7,1	8,0	8,2	(8,2)	10	10	10,0	10,4	10,0	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5
		600	610	34	8	6,3	8,0	9,1	(10,3)	10	10	10,0	11,4	(12,0)	12,5	12,5	12,5	14,0	(14,0)
		500	508	45	8	6,3	(10,3)	10,3	(9,8)	10	10	(11,9)	12,7	(11,3)	12,5	11	(13,7)	15,7	(13,0)
		400	406,4	55	8	6,3	(11,3)	11,3	10,1	10	10	(12,9)	12,8	(11,8)	12,5	10	(14,7)	16,9	12,9
900	914	800	813	19	10	8	10,0	9,2	(9,6)	12,5	10	12,5	11,6	(11,1)	20	12,5	20,0	14,2	(13,1)
		700	711	34	10	7,1	10,0	10,4	(12,2)	12,5	10	12,5	14,0	(14,4)	20	12,5	20,0	17,7	(17,0)
		600	610	45	10	6,3	(12,0)	12,1	(11,8)	12,5	10	(14,3)	15,8	(14,9)	20	12,5	20,0	23,1	(18,3)
		500	508	55	10	6,3	(13,0)	13,0	(12,5)	12,5	10	(15,3)	16,3	(15,8)	20	12,5	20,0	26,1	(19,3)
1000	1016	900	914	19	10	10	10,0	10,4	(10,8)	12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	20	20	20,0	20,2	20,0
		800	813	34	10	8	10,0	11,4	(14,2)	12,5	10	12,5	14,1	(16,0)	20	12,5	20,0	17,3	(18,2)
		700	711	45	10	7,1	(12,9)	12,9	(13,9)	12,5	10	(14,9)	15,9	(15,6)	20	12,5	20,0	22,2	(19,7)
		600	610	55	10	6,3	(13,9)	13,9	(13,0)	12,5	10	(15,9)	16,9	(15,8)	20	12,5	20,0	25,2	(20,7)
1200	1219	1000	1016	30	10	10	10,0	11,1	(15,0)	12,5	12,5	12,5	13,7	(16,9)	20	20	20,0	21,6	(21,9)
		900	914	41	10	10	(12,6)	12,6	(15,9)	12,5	12,5	(14,6)	15,2	(18,2)	20	20	20,0	23,9	(23,2)
		800	813	49	10	8	(15,0)	15,0	(14,0)	12,5	10	(17,3)	17,3	(16,5)	20	12,5	(22,4)	24,8	(21,5)

偏心大小头

Eccentric Reducer



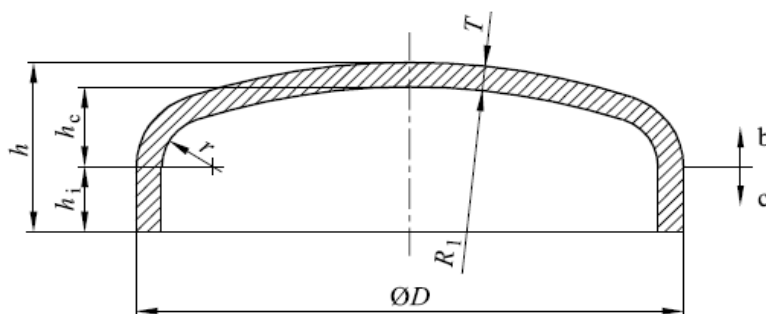
EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

Dimensions in mm

4					5					6					7					8				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
10	10	10,0	10,2	10,0	12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	17,5	16	17,5	17,3	16,0	25	22,2	25,0	24,1	22,2	32	30	32,0	30,1	30,0
10	8	10,0	11,8	(8,6)	12,5	12,5	12,5	14,5	12,5	17,5	16	17,5	19,5	16,0	25	17,5	25,0	26,3	17,5	32	22,2	32,0	32,1	22,2
10	7,1	(10,5)	13,7	7,1	12,5	11	12,5	16,6	11,0	17,5	14,2	17,5	21,9	14,2	25	17,5	25,0	28,9	17,5	32	22,2	32,0	34,6	22,2
10	6,3	(11,7)	14,8	6,3	12,5	10	(13,5)	17,8	10,0	17,5	12,5	17,5	23,4	12,5	25	16	25,0	30,5	16,0	32	20	32,0	35,9	20,0
12,5	10	12,5	10,8	10,0	16	12,5	16,0	13,4	12,5	20	17,5	20,0	18,7	17,5	28	25	28,0	26,6	25,0	36	32	36,0	33,7	32,0
12,5	10	12,5	12,7	10,0	16	12,5	16,0	16,0	12,5	20	16	20,0	19,8	16,0	28	22,2	28,0	27,0	22,2	36	30	36,0	33,9	30,0
12,5	8	12,5	13,7	(8,1)	16	12,5	16,0	17,1	12,5	20	16	20,0	21,0	16,0	28	17,5	28,0	28,2	17,5	36	22,2	36,0	34,8	22,2
12,5	7,1	12,5	15,1	7,1	16	11	16,0	18,8	11,0	20	14,2	20,0	22,7	14,2	28	17,5	28,0	30,1	17,5	36	22,2	36,0	36,6	22,2
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	16	17,5	17,2	16,0	22,2	20	22,2	21,6	20,0	30	28	30,0	28,8	28,0	40	36	40,0	37,9	36,0
12,5	10	12,5	12,7	10,0	17,5	12,5	17,5	15,7	12,5	22,2	17,5	22,2	21,7	17,5	30	25	30,0	29,0	25,0	40	32	40,0	37,7	32,0
12,5	10	12,5	13,7	10,0	17,5	12,5	17,5	18,7	12,5	22,2	16	22,2	23,2	16,0	30	22,2	30,0	30,3	22,2	40	30	40,0	38,7	30,0
12,5	8	12,5	15,1	8,0	17,5	12,5	17,5	20,4	12,5	22,2	16	22,2	25,1	16,0	30	17,5	30,0	32,3	17,5	40	22,2	40,0	40,7	22,2
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	17,5	17,5	17,2	17,5	22,2	22,2	22,2	21,7	22,2	32	30	32,0	31,0	30,0	45	40	45,0	42,9	40,0
12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	17,5	16	17,5	17,6	16,0	22,2	20	22,2	22,1	20,0	32	28	32,0	31,1	28,0	45	36	45,0	42,4	36,0
12,5	10	12,5	13,3	10,0	17,5	12,5	17,5	18,2	12,5	22,2	17,5	22,2	22,7	17,5	32	25	32,0	31,7	25,0	45	32	45,0	42,9	32,0
12,5	10	12,5	14,5	10,0	17,5	12,5	17,5	19,7	12,5	22,2	16	22,2	24,3	16,0	32	22,2	32,0	33,5	22,2	45	30	45,0	44,5	30,0
12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,5	25	22,2	25,0	24,2	22,2	36	32	36,0	34,6	32,0	50	45	50,0	48,2	45,0
12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,5	25	22,2	25,0	24,5	22,2	36	30	36,0	34,7	30,0	50	40	50,0	47,1	40,0
12,5	12,5	12,5	13,0	12,5	17,5	16	17,5	18,0	16,0	25	20	25,0	25,1	20,0	36	28	36,0	35,2	28,0	50	36	50,0	47,3	36,0
12,5	10	12,5	13,5	10,0	17,5	12,5	17,5	18,5	12,5	25	17,5	25,0	25,7	17,5	36	25	36,0	35,8	25,0	50	32	50,0	47,8	32,0
17,5	12,5	17,5	14,9	12,5	25	17,5	25,0	20,6	17,5	30	25	30,0	29,4	25,0	45	36	45,0	41,4	36,0	60	50	60,0	56,6	50,0
17,5	12,5	17,5	17,3	(12,8)	25	17,5	25,0	23,7	17,5	30	22,2	30,0	29,7	22,2	45	32	45,0	41,4	32,0	60	45	60,0	56,7	45,0
17,5	12,5	17,5	19,1	(13,0)	25	17,5	25,0	26,6	17,5	30	22,2	30,0	31,4	22,2	45	30	45,0	45,2	30,0	60	40	60,0	57,9	40,0
25	17,5	25,0	20,2	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	18,7	(15,0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	25,9	(14,8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17,5	25,0	25,1	(20,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12,5	25,0	24,1	(16,7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	27,1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17,5	25,0	30,2	(22,8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	25,1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	27,3	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	30,4	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	26,7	(25,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25,0	29,4	(26,9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	(26,9)	32,5	(25,8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



管帽 Cap

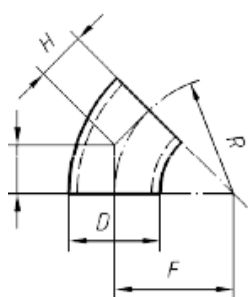


EN 10253-2: For Carbon and Alloy Steel

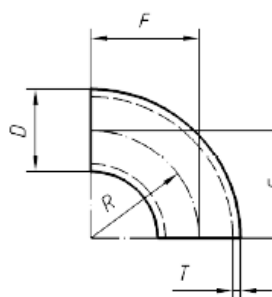
Dimensions in mm

DN	D	1		2		3		4		5		6		7		8	
		T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c
15	21,3	-	-	2	-	2,6	-	3,2	-	4	-	-	-	5	-	7,1	-
20	26,9	-	-	2,3	-	2,6	-	3,2	-	4	-	4,5	-	5,6	-	8	-
25	33,7	-	-	2,6	-	3,2	-	4	-	4,5	-	5,6	-	6,3	-	8,8	-
32	42,4	-	-	2,6	-	3,6	-	4	-	5	-	6,3	-	8	-	10	-
40	48,3	-	-	2,6	2,6	3,6	-	4	-	5	-	6,3	-	8	-	10	-
50	60,3	-	-	2,9	2,9	3,6	-	4	-	5,6	-	7,1	-	8,8	-	11	-
65	76,1	-	-	2,9	2,9	3,6	3,6	5,6	-	7,1	-	8	-	10	-	14,2	-
80	88,9	-	-	3,2	3,2	4	4,0	5,6	-	8	-	8,8	-	11	-	16	-
100	114,3	-	-	3,6	3,6	4,5	4,5	6,3	6,3	8,8	-	11	-	14,2	-	17,5	-
125	139,7	-	-	4	4,0	5	5,0	6,3	6,3	10	-	12,5	-	16	-	20	-
150	168,3	4	4,0	4,5	4,5	5,6	5,6	7,1	7,1	11	-	14,2	-	17,5	-	22,2	-
200	219,1	4,5	4,5	6,3	6,3	7,1	7,1	8	8,0	12,5	12,5	16	-	17,5	-	22,2	-
250	273	5	5,0	6,3	6,3	8,8	8,8	10	10,0	12,5	12,5	16	-	22,2	-	30	-
300	323,9	5,6	5,6	7,1	7,1	8,8	8,8	10	10,0	12,5	12,5	17,5	17,5	25	-	32	-
350	355,6	5,6	5,6	8	8,0	10	10,0	12,5	12,5	16	16,0	20	20,0	28	-	36	-
400	406,4	6,3	6,3	8,8	8,8	10	10,0	12,5	12,5	17,5	17,5	22,2	22,2	30	-	40	-
450	457	6,3	6,3	10	10,0	11	11,0	12,5	12,5	17,5	17,5	22,2	22,2	32	-	45	-
500	508	6,3	6,3	10	10,0	11	11,0	12,5	12,5	17,5	17,5	25	25,0	36	-	50	-
600	610	6,3	6,4	10	10,0	12,5	12,5	17,5	17,5	25	25,0	30	30,0	45	-	60	-
700	711	7,1	7,3	10	10,0	12,5	12,5	25	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
800	813	8	8,2	10	10,0	12,5	12,5	25	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
900	914	10	10,1	12,5	12,5	20	20,0	25	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000	1 016	10	10,3	12,5	12,5	20	20,0	25	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1 200	1 219	10	10,5	12,5	12,8	20	20,0	25	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-

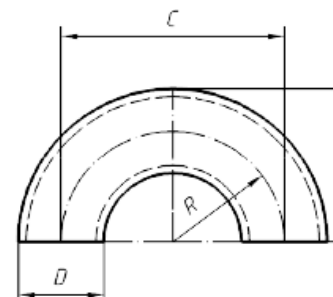
弯头 Elbow



45°



90°

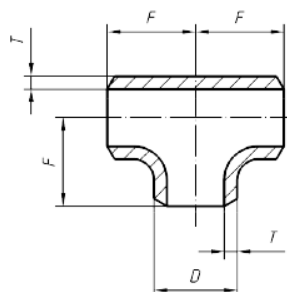


180°

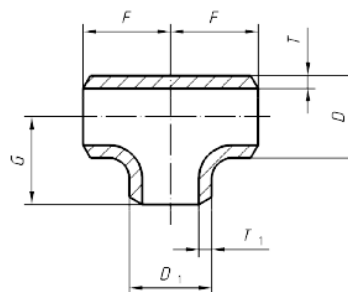
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D mm	2D			3D			5D
		F mm	C mm	B mm	F mm	C mm	B mm	F mm
15	21,3	25	50	36	28	56	38	45
20	26,9	25	50	39	29	58	43	57
25	33,7	28	56	42	38	76	55	72
32	42,4	32	64	53	48	96	69	93
40	48,3	38	76	62	57	114	81	108
50	60,3	51	102	81	76	152	106	135
65	76,1	63	127	102	95	190	133	175
80	88,9	76	152	121	114	228	159	205
100	114,3	102	203	159	152	304	209	270
125	139,7	127	254	197	190	380	260	330
150	168,3	152	305	237	229	458	313	390
200	219,1	203	406	313	305	610	414	510
250	273,0	254	508	391	381	762	518	650
300	323,9	305	610	467	457	914	619	775
350	355,6	356	711	533	533	1066	711	850
400	406,4	406	813	610	610	1220	813	970
450	457,0	457	914	686	686	1372	914	1122
500	508,0	508	1016	762	762	1524	1016	1245
600	610,0	610	1220	914	914	1828	1219	1524
700	711,0	711	1422	1066	1067	2134	1422	1778
800	813,0	813	1626	1220	1219	2438	1625	2033
900	914,0	914	1828	1371	1372	2744	1829	2285
1000	1016,0	1016	2032	1524	1524	3048	2032	2540



Equal tee



Reducing tee

EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

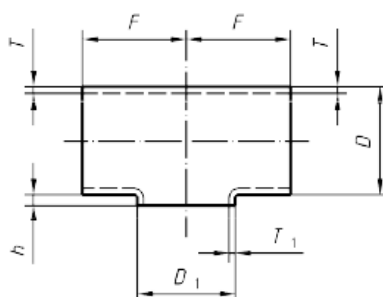
DN	D mm	DN1	D1 mm	F mm	G mm
15	21,3	15	21,3	25	-
20	26,9	20	26,9	29	-
		15	21,3		29
25	33,7	25	33,7	38	-
		20	26,9		38
		15	21,3		38
32	42,4	32	42,4	48	-
		25	33,7		48
		20	26,9		48
		15	21,3		48
40	48,3	40	48,3	57	-
		32	42,4		57
		25	33,7		57
		20	26,9		57
50	60,3	50	60,3	64	-
		40	48,3		60
		32	42,4		57
		25	33,7		51
65	76,1	65	76,1	76	-
		50	60,3		70
		40	48,3		67
		32	42,4		64
80	88,9	80	88,9	86	-
		65	76,1		83
		50	60,3		76
		40	48,3		73
100	114,3	100	114,3	105	-
		80	88,9		98
		65	76,1		95
		50	60,3		89
125	139,7	125	139,7	124	-
		100	114,3		117
		80	88,9		111
		65	76,1		108
150	168,3	150	168,3	143	-
		125	139,7		137
		100	114,3		130
		80	88,9		124

DN	D mm	DN1	D1 mm	F mm	G mm
200	219,1	200	219,1	178	-
		150	168,3		168
		125	139,7		162
		100	114,3		156
250	273	250	273	216	-
		200	219,1		203
		150	163,8		194
		125	139,7		191
300	323,9	300	323,9	254	-
		250	273		241
		200	219,1		229
		150	168,3		219
350	355,6	350	355,6	279	-
		300	323,9		270
		250	273		257
		200	219,1		248
400	406,4	400	406,4	305	-
		350	355,6		305
		300	323,9		295
		250	273		283
450	457	450	457	343	-
		400	406,4		330
		350	355,6		330
		300	323,9		321
500	508	500	508	381	-
		450	457		368
		400	406,4		356
		350	355,6		356
600	610	600	610	432	-
		500	508		432
		450	457		419
		400	406,4		406
700	711	700	711	521	-
800	813	800	813	597	-
900	914	900	914	673	-
1000	1016	1000	1016	749	-



拉接三通

Pulled Tee



Pulled tee

EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

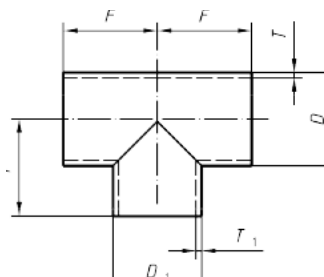
Dimensions in mm

DN	D mm	DN1	D1 mm	F mm	h mm
50	60,3	50	60,3	50	3
		40	48,3		3
		32	42,4		2
		25	33,7		2
65	76,1	65	76,1	65	4
		50	60,3		3
		40	48,3		3
		32	42,4		2
80	88,9	80	88,9	80	5
		65	76,1		4
		50	60,3		3
		40	48,3		3
100	114,3	100	114,3	100	7
		80	88,9		5
		65	76,1		4
		50	60,3		3
125	139,7	125	139,7	125	8
		100	114,3		7
		80	88,9		5
		65	76,1		4
150	168,3	150	168,3	150	10
		125	139,7		8
		100	114,3		7
		80	88,9		5
200	219,1	200	219,1	200	12
		150	168,3		10
		125	139,7		8
		100	114,3		7
250	273	250	273	250	13
		200	219,1		12
		150	168,3		10
		125	139,7		8
300	323,9	300	323,9	300	15
		250	273		13
		200	219,1		12
		150	168,3		10
350	355,6	350	355,6	350	17
		300	323,9		15
		250	273		13
		200	219,1		12
400	406,4	400	406,4	400	20
		350	355,6		15
		300	323,9		13
		250	273		13



卡接三通

Branch Welded Tee



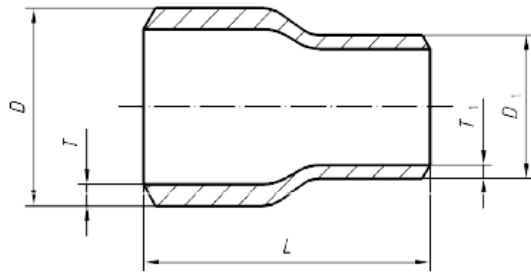
Branch welded tee

EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

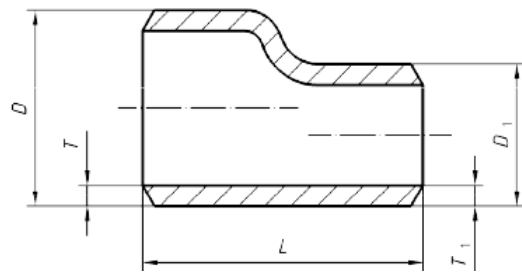
Dimensions in mm

DN	D mm	DN1	D1 mm	F mm	DN	D mm	DN1	D1 mm	F mm
50	60,3	50	60,3	125	350	355,6	350	355,6	360
		40	48,3				300	323,9	
		32	42,4				250	273	
		25	33,7				200	219,1	
65	76,1	65	76,1	140	400	406,4	400	406,4	400
		50	60,3				350	355,6	
		40	48,3				300	323,9	
		32	42,4				250	273	
80	88,9	80	88,9	150	450	457	450	457	450
		65	76,1				400	406,4	
		50	60,3				350	355,6	
		40	48,3				300	323,9	
100	114,3	100	114,3	160	500	508	500	508	500
		80	88,9				450	457	
		65	76,1				400	406,4	
		50	60,3				350	355,6	
125	139,7	125	139,7	180	600	610	600	610	600
		100	114,3				500	508	
		80	88,9				450	457	
		65	76,1				400	406,4	
150	168,3	150	168,3	200	700	711	700	711	700
		125	139,7				600	610	
		100	114,3				500	508	
		80	88,9				450	457	
200	219,1	200	219,1	250	800	813	800	813	800
		150	168,3				700	711	
		125	139,7				600	610	
		100	114,3				500	508	
250	273	250	273	300	900	914	900	914	900
		200	219,1				800	813	
		150	168,3				700	711	
		125	139,7				600	610	
300	323,9	300	323,9	330	1000	1016	1000	1016	1000
		250	273				900	914	
		200	219,1				800	813	
		150	168,3				700	711	

大小头 Reducer



Concentric



Eccentric

EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

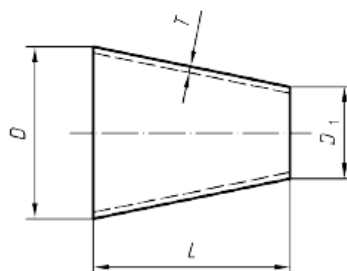
Dimensions in mm

DN	D mm	DN1	D1 mm	L mm
20	26,9	15	21,3	38
25	33,7	20	26,9	51
		15	21,3	
32	42,4	25	33,7	51
		20	26,9	
		15	21,3	
40	48,3	32	42,4	64
		25	33,7	
		20	26,9	
50	60,3	40	48,3	76
		32	42,4	
		25	33,7	
65	76,1	50	60,3	89
		40	48,3	
		32	42,4	
80	88,9	65	76,1	89
		50	60,3	
		40	48,3	
100	114,3	80	88,9	102
		65	76,1	
		50	60,3	
125	139,7	100	114,3	127
		80	88,9	
		65	76,1	
150	168,3	125	139,7	140
		100	114,3	
		80	88,9	
200	219,1	150	168,3	152
		125	139,7	
		100	114,3	
250	273	200	219,1	178
		150	168,3	
		125	139,7	

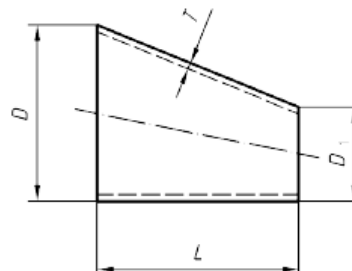
DN	D mm	DN1	D1 mm	L mm
300	323,9	250	273	203
		200	219,1	
		150	168,3	
350	355,6	300	323,9	330
		250	273	
		200	219,1	
400	406,4	350	355,6	356
		300	323,9	
		250	273	
450	457	400	406,4	381
		350	355,6	
		300	323,9	
500	508	450	457	508
		400	406,4	
		350	355,6	
600	610	500	508	508
		450	457	
		400	406,4	
700	711	600	610	610
		500	508	
		450	457	
800	813	700	711	610
		600	610	
		500	508	
900	914	800	813	610
		700	711	
		600	610	
1000	1016	900	914	610
		800	813	
		700	711	

直边大小头

Straight Reducer



Concentric reducer (straight)



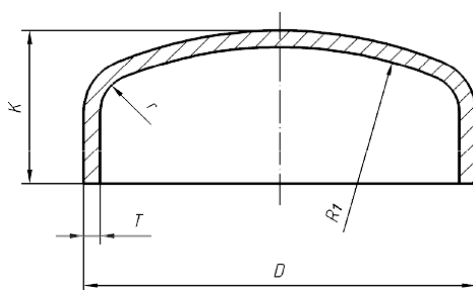
Eccentric reducer (straight)

EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D mm	DN1	D1 mm	L mm
15	21,3	10	17,2	12
20	26,9	15	21,3	17
		10	17,2	29
25	33,7	20	26,9	20
		15	21,3	37
32	42,4	25	33,7	26
		20	26,9	46
		32	42,4	17
40	48,3	25	33,7	43
		20	26,9	63
		40	48,3	36
50	60,3	32	42,4	53
		25	33,7	79
		20	26,9	99
65	76,1	50	60,3	47
		40	48,3	82
		32	42,4	100
		25	33,7	126
80	88,9	65	76,1	38
		50	60,3	85
		40	48,3	120
		32	42,4	138
100	114,3	80	88,9	75
		65	76,1	113
		50	60,3	160
		40	48,3	195
125	139,7	100	114,3	75
		80	88,9	151
		65	76,1	188
		50	60,3	235
150	168,3	125	139,7	85
		100	114,3	160
		80	88,9	235
		65	76,1	273
200	219,1	150	168,3	150
		125	139,7	235
		100	114,3	310
		80	88,9	385
250	273	200	219,1	160
		150	168,3	310
		125	139,7	395
		100	114,3	470
300	323,9	250	273	151
		200	219,1	310
		150	168,3	461
		125	139,7	545

DN	D mm	DN1	D1 mm	L mm
350	355,6	300	323,9	94
		250	273	244
		200	219,1	404
		150	168,3	554
400	406,4	350	355,6	150
		300	323,9	244
		250	273	395
		200	219,1	554
450	457	400	406,4	150
		350	355,6	301
		300	323,9	395
		250	273	545
500	508	450	457	150
		400	406,4	301
		350	355,6	451
		300	323,9	545
600	610	500	508	301
		450	457	451
		400	406,4	601
		350	355,6	752
700	711	600	610	301
		500	508	601
		450	457	752
		400	406,4	902
800	813	700	711	301
		600	610	601
		500	508	902
		450	457	1053
900	914	800	813	301
		700	711	601
		600	610	902
		500	508	1203
1000	1016	900	914	301
		800	813	601
		700	711	902
		600	610	1203
1100	1120	1000	1016	308
		900	914	609
		800	813	909
		700	711	1210
1200	1220	1100	1120	296
		1000	1016	604
		900	914	905
		800	813	1205

管帽
Cap


Cap

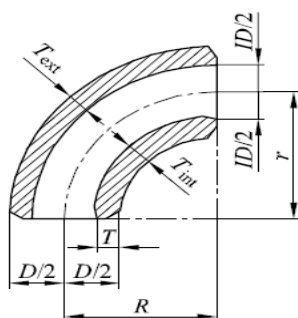
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D mm	K mm
15	21,3	25,0
20	26,9	25,0
25	33,7	38,0
32	42,4	38,0
40	48,3	38,0
50	60,3	38,0
65	76,1	38,0
80	88,9	51,0
100	114,3	64,0
125	139,7	76,0
150	160,3	89,0
200	219,1	102,0
250	273	127,0
300	323,9	152,0
350	355,6	165,0
400	406,4	178,0
450	457,0	203,0
500	508,0	229,0
600	610,0	267,0
700	711,0	267,0
800	813,0	267,0
900	914,0	267,0
1000	1016,0	305,0



弯头
Elbow

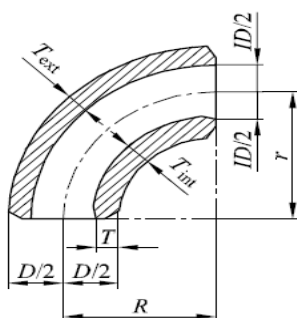


EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

Model		1				2				3			
		T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D
DN	D		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}
15	21,3	1,6	-	2,1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
20	26,9	1,6	-	2,3	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33,7	1,6	-	2,3	1,9	2,0	-	2,8	2,3	-	-	-	-
32	42,4	1,6	-	2,3	1,9	2,0	-	2,8	2,3	-	-	-	-
40	48,3	1,6	-	2,2	1,9	2,0	-	2,8	2,3	-	-	-	-
50	60,3	1,6	2,7	2,2	1,9	2,0	3,4	2,7	2,3	2,3	3,9	3,1	2,7
65	76,1	1,6	2,8	2,2	1,9	2,3	4,0	3,1	2,7	2,6	4,5	3,5	3,0
80	88,9	2,0	3,4	2,7	2,3	2,3	3,9	3,1	2,7	2,9	4,8	3,8	3,3
100	114,3	2,0	3,3	2,6	2,3	2,6	4,2	3,4	3,0	2,9	4,7	3,8	3,3
125	139,7	2,0	3,2	2,6	2,3	2,6	4,2	3,4	3,0	3,2	5,1	4,2	3,7
150	168,3	2,0	3,3	2,6	2,3	2,6	4,2	3,4	3,0	3,2	5,2	4,2	3,7
200	219,1	2,0	3,2	2,6	2,3	2,6	4,1	3,4	3,0	3,6	5,7	4,6	4,1
250	273	2,0	3,2	2,6	2,3	3,6	5,7	4,6	4,1	4,0	6,3	5,2	4,6
300	323,9	2,6	4,1	3,4	3,0	4,0	6,3	5,1	4,6	4,5	7,0	5,8	5,1
350	355,6	2,6	3,9	3,3	3,0	4,0	6,0	5,0	4,6	5,0	7,5	6,3	5,7
400	406,4	2,6	3,9	3,3	3,0	4,0	6,0	5,0	4,6	5,0	7,5	6,3	5,7
450	457	3,2	4,8	4,0	3,7	4,0	6,0	5,0	4,6	5,0	7,5	6,3	5,7
500	508	3,2	4,8	4,0	3,7	5,0	7,5	6,3	5,7	5,6	8,4	7,0	6,4
600	610	3,2	4,8	4,0	3,6	5,6	8,4	7,0	6,3	6,3	9,4	7,9	7,1
700	711	4,0	-	5,0	4,5	5,6	-	7,0	6,3	7,1	-	8,8	8,0
800	813	4,0	-	5,0	4,5	5,6	-	7,0	6,3	8,0	-	9,9	9,0
900	914	4,0	-	5,0	4,5	6,3	-	7,8	7,1	8,8	-	11,1	9,9
1000	1016	4,0	-	5,0	4,5	6,3	-	7,8	7,1	10,0	-	12,6	11,4

弯头 Elbow



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

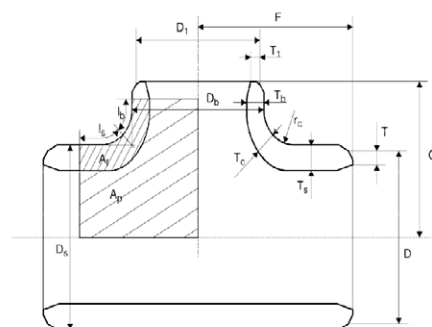
Dimensions in mm

4				5				6			
T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D	T	2D	3D	5D
	T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}		T _{int}	T _{int}	T _{int}
2,0	-	2,6	2,3	3,2	-	4,1	3,7	4,0	-	5,1	4,6
2,0	-	2,8	2,3	3,2	-	4,4	3,7	4,0	-	5,5	4,6
2,3	-	3,2	2,7	3,2	-	4,4	3,7	4,5	-	6,1	5,2
2,6	-	3,6	3,0	3,6	-	4,9	4,2	5,0	-	6,8	5,7
2,6	-	3,5	3,0	3,6	-	4,9	4,2	5,0	-	6,7	5,7
2,9	4,8	3,9	3,4	4,0	6,5	5,3	4,6	5,6	8,9	7,3	6,4
2,9	5,0	3,9	3,3	5,0	8,3	6,6	5,7	7,1	11,5	9,3	8,1
3,2	5,3	4,2	3,7	5,6	9,1	7,3	6,4	8,0	12,7	10,4	9,1
3,6	5,8	4,7	4,1	6,3	9,9	8,2	7,2	8,8	13,7	11,3	10,0
4,0	6,4	5,2	4,6	6,3	9,9	8,1	7,2	10,0	15,4	12,8	11,4
4,5	7,2	5,8	5,2	7,1	11,2	9,1	8,1	11,0	17,1	14,1	12,5
6,3	9,8	8,1	7,2	8,0	12,4	10,2	9,1	12,5	19,1	15,9	14,2
6,3	9,9	8,1	7,2	10,0	15,5	12,8	11,4	-	-	-	-
7,1	11,0	9,1	8,1	10,0	15,4	12,7	11,4	-	-	-	-
8,0	11,9	10,0	9,1	11,0	16,3	13,7	12,5	-	-	-	-
8,8	13,1	11,0	10,0	12,5	18,5	15,6	14,2	-	-	-	-
10,0	14,9	12,5	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	16,4	13,8	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	18,6	15,6	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	15,5	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	15,5	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	15,5	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	15,5	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-



三通

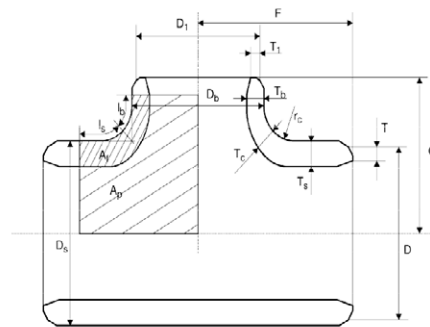
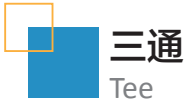
Tee



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

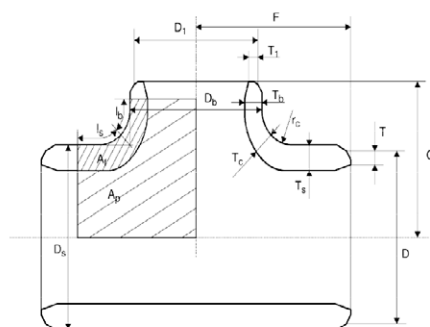
DN	D	DN _i	D _i	1				2				3			
				T	T ₁	T ₂	T ₃	T	T ₁	T ₂	T ₃	T	T ₁	T ₂	T ₃
15	21,3	15	21,3	1,6	1,6	3,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	26,9	20	26,9	1,6	1,6	3,7	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	1,6	1,6	3,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33,7	25	33,7	1,6	1,6	3,9	3,0	2,0	2,0	4,7	3,5	-	-	-	-
		20	26,9	1,6	1,6	3,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	1,6	1,6	3,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
32	42,4	32	42,4	1,6	1,6	4,2	3,1	2,0	2,0	4,9	3,7	-	-	-	-
		25	33,7	1,6	1,6	3,8	2,9	2,0	2,0	4,5	3,4	-	-	-	-
		20	26,9	1,6	1,6	3,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	1,6	1,6	3,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	48,3	40	48,3	1,6	1,6	4,4	3,3	2,0	2,0	5,2	3,9	-	-	-	-
		32	42,4	1,6	1,6	4,2	3,1	2,0	2,0	4,9	3,7	-	-	-	-
		25	33,7	1,6	1,6	3,9	2,9	2,0	2,0	4,6	3,4	-	-	-	-
		20	26,9	1,6	1,6	3,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
50	60,3	50	60,3	1,6	1,6	4,4	3,3	2,0	2,0	5,2	3,9	2,3	2,3	5,8	4,4
		40	48,3	1,6	1,6	4,0	3,0	2,0	2,0	4,7	3,5	-	-	-	-
		32	42,4	1,6	1,6	3,7	2,8	2,0	2,0	4,4	3,3	-	-	-	-
		25	33,7	1,6	1,6	3,3	2,5	2,0	2,0	3,9	2,9	-	-	-	-
65	76,1	65	76,1	1,6	1,6	4,6	3,5	2,3	2,3	6,0	4,5	2,6	2,6	6,6	5,0
		50	60,3	1,6	1,6	4,1	3,1	2,3	2,0	5,3	4,0	2,6	2,3	5,8	4,4
		40	48,3	1,6	1,6	3,7	2,8	2,3	2,0	4,8	3,6	-	-	-	-
		32	42,4	1,6	1,6	3,4	2,6	2,3	2,0	4,5	3,4	-	-	-	-
80	88,9	80	88,9	2,0	2,0	5,6	4,2	2,3	2,3	6,2	4,7	2,9	2,9	7,4	5,5
		65	76,1	2,0	1,6	4,9	3,7	2,3	2,3	5,7	4,3	2,9	2,6	6,8	5,1
		50	60,3	2,0	1,6	4,6	3,4	2,3	2,0	5,1	3,8	2,9	2,3	6,0	4,5
		40	48,3	2,0	1,6	4,1	3,1	2,3	2,0	4,6	3,5	-	-	-	-
100	114,3	100	114,3	2,0	2,0	5,8	4,4	2,6	2,6	7,1	5,3	2,9	2,9	7,7	5,8
		80	88,9	2,0	2,0	5,1	3,9	2,6	2,3	6,2	4,7	2,9	2,9	6,8	5,1
		65	76,1	2,0	1,6	4,8	3,6	2,6	2,3	5,8	4,4	2,9	2,6	6,3	4,7
		50	60,3	2,0	1,6	4,3	3,2	2,6	2,0	5,2	3,9	2,9	2,3	5,6	4,2
125	139,7	125	139,7	2,0	2,0	6,1	4,6	2,6	2,6	7,4	5,5	3,2	3,2	8,6	6,5
		100	114,3	2,0	2,0	5,5	4,1	2,6	2,6	6,6	5,0	3,2	2,9	7,7	5,8
		80	88,9	2,0	2,0	4,8	3,6	2,6	2,3	5,9	4,4	3,2	2,9	6,9	5,2
		65	76,1	2,0	1,6	4,5	3,4	2,6	2,3	5,5	4,1	3,2	2,6	6,4	4,8
150	168,3	150	168,3	2,0	2,0	6,3	4,7	2,6	2,6	7,6	5,7	3,2	3,2	8,9	6,7
		125	139,7	2,0	2,0	5,7	4,3	2,6	2,6	6,9	5,2	3,2	3,2	8,1	6,1
		100	114,3	2,0	2,0	5,2	3,9	2,6	2,6	6,3	4,7	3,2	2,9	7,3	5,5
		80	88,9	2,0	2,0	4,6	3,5	2,6	2,3	5,6	4,2	3,2	2,9	6,5	4,9



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

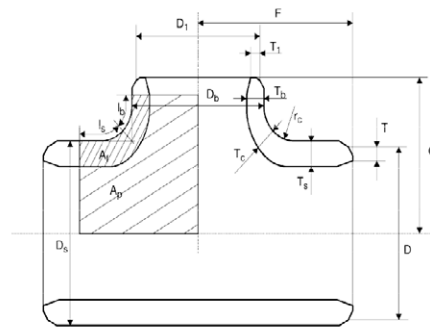
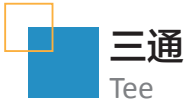
4				5				6			
T	T _i	T _s	T _b	T	T _i	T _s	T _b	T	T _i	T _s	T _b
2,0	2,0	4,2	3,2	3,2	3,2	6,1	4,6	4,0	4,0	7,4	5,6
2,0	2,0	4,3	3,3	3,2	3,2	6,3	4,7	4,0	4,0	7,7	5,8
2,0	2,0	4,0	3,0	3,2	3,2	5,7	4,3	4,0	4,0	6,7	5,1
2,3	2,3	5,2	3,9	3,2	3,2	6,7	5,0	4,5	4,5	8,7	6,5
2,3	2,0	4,7	3,6	3,2	3,2	6,1	4,6	4,5	4,0	7,9	5,9
2,3	2,0	4,4	3,3	3,2	3,2	5,6	4,2	4,5	4,0	7,3	5,5
2,6	2,6	6,0	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	5,0	5,0	9,9	7,4
2,6	2,3	5,5	4,1	3,6	3,2	7,0	5,3	5,0	4,5	9,0	6,8
2,6	2,0	5,1	3,8	3,6	3,2	6,5	4,9	5,0	4,0	8,4	6,3
2,6	2,0	4,8	3,6	3,6	3,2	6,1	4,6	5,0	4,0	7,9	5,9
2,6	2,6	6,3	4,7	3,6	3,6	8,0	6,0	5,0	5,0	10,3	7,8
2,6	2,6	6,0	4,5	3,6	3,6	7,7	5,8	5,0	5,0	9,8	7,4
2,6	2,3	5,5	4,2	3,6	3,2	7,1	5,3	5,0	4,5	9,1	6,8
2,6	2,0	5,2	3,9	3,6	3,2	6,6	5,0	5,0	4,0	8,5	6,4
2,9	2,9	6,9	5,2	4,0	4,0	8,8	6,6	5,6	5,6	11,4	8,6
2,9	2,6	6,2	4,6	4,0	3,6	7,9	5,9	5,6	5,0	10,2	7,7
2,9	2,6	5,8	4,3	4,0	3,6	7,4	5,5	5,6	5,0	9,5	7,2
2,9	2,3	5,1	3,8	4,0	3,2	6,5	4,9	5,6	4,5	8,5	6,4
2,9	2,9	7,2	5,4	5,0	5,0	10,8	8,1	7,1	7,1	14,4	10,8
2,9	2,9	6,3	4,8	5,0	4,0	9,6	7,2	7,1	5,6	12,5	9,4
2,9	2,6	5,7	4,3	5,0	3,6	8,7	6,5	7,1	5,0	11,4	8,5
2,9	2,6	5,4	4,0	5,0	3,6	8,1	6,1	7,1	5,0	10,7	8,0
3,2	3,2	7,9	6,0	5,6	5,6	12,1	9,1	8,0	8,0	16,5	12,4
3,2	2,9	7,3	5,5	5,6	5,0	11,2	8,4	8,0	7,1	14,7	11,1
3,2	2,9	6,5	4,9	5,6	4,0	9,9	7,5	8,0	5,6	13,1	9,8
3,2	2,6	5,9	4,4	5,6	3,6	9,0	6,8	8,0	5,0	11,9	9,0
3,6	3,6	9,0	6,8	6,3	6,3	13,9	10,4	8,8	8,8	18,8	14,1
3,6	3,2	7,9	6,0	6,3	5,6	12,2	9,1	8,8	8,0	15,8	11,9
3,6	2,9	7,4	5,6	6,3	5,0	11,3	8,5	8,8	7,1	14,7	11,0
3,6	2,9	6,6	5,0	6,3	4,0	10,2	7,7	8,8	5,6	13,2	9,9
4,0	4,0	10,2	7,6	6,3	6,3	14,3	10,8	10,0	10,0	22,0	16,5
4,0	3,6	9,1	6,9	6,3	6,3	12,9	9,7	10,0	8,8	18,6	14,0
4,0	3,2	8,1	6,1	6,3	5,6	11,5	8,6	10,0	8,0	16,5	12,4
4,0	2,9	7,6	5,7	6,3	5,0	10,7	8,1	10,0	7,1	15,4	11,6
4,5	4,5	11,5	8,6	7,1	7,1	16,5	12,4	11,0	11,0	25,2	18,9
4,5	4,0	10,4	7,8	7,1	6,3	14,7	11,1	11,0	10,0	21,0	15,7
4,5	3,6	9,4	7,1	7,1	6,3	13,4	10,0	11,0	8,8	19,0	14,3
4,5	3,2	8,4	6,3	7,1	5,6	12,0	9,0	11,0	8,0	17,0	12,8



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	1				2				3			
				T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b
200	219,1	200	219,1	2,0	2,0	6,6	5,0	2,6	2,6	8,1	6,1	3,6	3,6	10,2	7,7
		150	168,3	2,0	2,0	5,8	4,4	2,6	2,6	7,0	5,3	3,6	3,2	8,9	6,7
		125	139,7	2,0	2,0	5,3	4,0	2,6	2,6	6,4	4,8	3,6	3,2	8,2	6,1
		100	114,3	2,0	2,0	4,8	3,6	2,6	2,6	5,9	4,4	3,6	2,9	7,5	5,6
250	273	250	273	2,0	2,0	7,0	5,3	3,6	3,6	10,7	8,1	4,0	4,0	11,6	8,7
		200	219,1	2,0	2,0	6,2	4,7	3,6	2,6	8,8	6,6	4,0	3,6	10,3	7,8
		150	168,3	2,0	2,0	5,5	4,1	3,6	2,6	8,4	6,3	4,0	3,2	9,1	6,8
		125	139,7	2,0	2,0	5,0	3,8	3,6	2,6	7,8	5,8	4,0	3,2	8,4	6,3
300	323,9	300	323,9	2,6	2,6	8,8	6,6	4,0	4,0	12,1	9,1	4,5	4,5	13,2	9,9
		250	273	2,6	2,0	7,5	5,6	4,0	3,6	11,0	8,3	4,5	4,0	12,0	9,0
		200	219,1	2,6	2,0	7,2	5,4	4,0	2,6	9,6	7,2	4,5	3,6	10,8	8,1
		150	168,3	2,6	2,0	6,3	4,8	4,0	2,6	8,7	6,5	4,5	3,2	9,5	7,1
350	355,6	350	355,6	2,6	2,6	9,1	6,8	4,0	4,0	12,4	9,3	5,0	5,0	14,6	11,0
		300	323,9	2,6	2,6	8,6	6,4	4,0	4,0	11,8	8,8	5,0	4,5	13,7	10,3
		250	273	2,6	2,0	7,8	5,9	4,0	3,6	10,7	8,1	5,0	4,0	12,7	9,5
		200	219,1	2,6	2,0	7,0	5,3	4,0	2,6	9,7	7,3	5,0	3,6	11,4	8,6
400	406,4	400	406,4	2,6	2,6	9,3	7,0	4,0	4,0	12,7	9,5	5,0	5,0	14,9	11,2
		350	355,6	2,6	2,6	8,7	6,5	4,0	4,0	11,9	8,9	5,0	5,0	14,0	10,5
		300	323,9	2,6	2,6	8,3	6,2	4,0	4,0	11,3	8,5	5,0	4,5	13,3	10,0
		250	273	2,6	2,0	7,5	5,7	4,0	3,6	10,4	7,8	5,0	4,0	12,2	9,2
450	457	450	457	3,2	3,2	11,1	8,3	4,0	4,0	13,1	9,8	5,0	5,0	15,4	11,6
		400	406,4	3,2	2,6	9,7	7,3	4,0	4,0	12,2	9,2	5,0	5,0	14,4	10,8
		350	355,6	3,2	2,6	9,8	7,3	4,0	4,0	11,5	8,6	5,0	5,0	13,6	10,2
		300	323,9	3,2	2,6	9,3	7,0	4,0	4,0	11,0	8,2	5,0	4,5	12,9	9,7
500	508	500	508	3,2	3,2	11,4	8,6	5,0	5,0	15,8	11,9	5,6	5,6	17,2	12,9
		450	457	3,2	3,2	10,8	8,1	5,0	4,0	13,7	10,3	5,6	5,0	16,1	12,1
		400	406,4	3,2	2,6	10,1	7,6	5,0	4,0	14,0	10,5	5,6	5,0	15,2	11,4
		350	355,6	3,2	2,6	9,5	7,1	5,0	4,0	13,2	9,9	5,6	5,0	14,3	10,8
600	610	600	610	3,2	3,2	11,8	8,9	5,6	5,6	17,8	13,3	6,3	6,3	19,4	14,6
		500	508	3,2	3,2	10,8	8,1	5,6	5,0	16,3	12,2	6,3	5,6	17,8	13,3
		450	457	3,2	3,2	10,2	7,7	5,6	4,0	14,9	11,2	6,3	5,0	16,8	12,6
		400	406,4	3,2	2,6	9,6	7,2	5,6	4,0	14,5	10,9	6,3	5,0	15,8	11,9
700	711	700	711	4,0	4,0	13,7	10,4	5,6	5,6	17,7	13,4	7,1	7,1	21,2	16,0
800	813	800	813	4,0	4,0	14,2	10,8	5,6	5,6	18,3	13,9	8,0	8,0	24,0	18,1
900	914	900	914	4,0	4,0	14,6	11,1	6,3	6,3	20,7	15,6	8,8	8,8	26,6	20,1
1000	1016	1000	1016	4,0	4,0	15,1	11,4	6,3	6,3	21,2	16,1	10,0	10,0	30,1	22,7



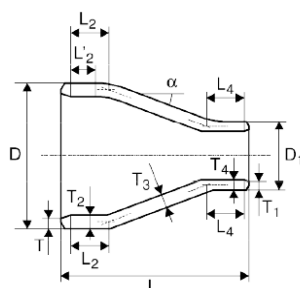
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

4				5				6			
T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b	T	T ₁	T _s	T _b
6,3	6,3	15,7	11,8	8,0	8,0	19,4	14,5	12,5	12,5	30,2	22,6
6,3	4,5	12,9	9,7	8,0	7,1	16,3	12,3	12,5	11,0	23,5	17,7
6,3	4,0	12,4	9,3	8,0	6,3	15,0	11,2	12,5	10,0	21,5	16,2
6,3	3,6	11,4	8,6	8,0	6,3	13,7	10,3	12,5	8,8	19,7	14,8
6,3	6,3	16,3	12,2	10,0	10,0	24,8	18,6	-	-	-	-
6,3	6,3	14,5	10,9	10,0	8,0	20,8	15,6	-	-	-	-
6,3	4,5	12,8	9,6	10,0	7,1	18,3	13,7	-	-	-	-
6,3	4,0	11,9	8,9	10,0	6,3	16,9	12,7	-	-	-	-
7,1	7,1	18,6	13,9	10,0	10,0	25,2	18,9	-	-	-	-
7,1	6,3	16,9	12,7	10,0	10,0	22,1	16,6	-	-	-	-
7,1	6,3	15,1	11,4	10,0	8,0	19,8	14,8	-	-	-	-
7,1	4,5	13,4	10,1	10,0	7,1	17,5	13,2	-	-	-	-
8,0	8,0	20,8	15,6	11,0	11,0	27,7	20,8	-	-	-	-
8,0	7,1	19,3	14,5	11,0	10,0	25,2	18,9	-	-	-	-
8,0	6,3	18,0	13,5	11,0	10,0	23,2	17,4	-	-	-	-
8,0	6,3	16,3	12,2	11,0	8,0	20,8	15,6	-	-	-	-
8,8	8,8	23,6	17,7	12,5	12,5	33,2	24,9	-	-	-	-
8,8	8,0	21,4	16,1	12,5	11,0	28,1	21,1	-	-	-	-
8,8	7,1	20,4	15,3	12,5	10,0	26,8	20,1	-	-	-	-
8,8	6,3	18,7	14,0	12,5	10,0	24,7	18,6	-	-	-	-
10,0	10,0	26,8	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	8,8	24,1	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	8,0	22,8	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	7,1	21,7	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	11,0	29,5	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	10,0	26,9	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	8,8	25,4	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	8,0	23,8	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	36,5	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	11,0	29,7	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	10,0	28,2	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	8,8	26,7	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	33,8	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	34,2	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	34,6	26,1	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	35,3	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-

同心大小头

Concentric Reducer



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

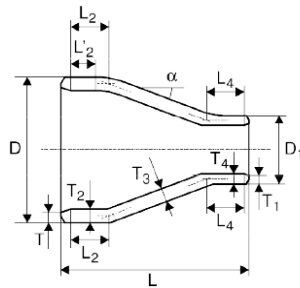
Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	$\alpha_{\max}$	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
20	26,9	15	21,3	8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33,7	20	26,9	7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	12	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	42,4	25	33,7	9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		20	26,9	15	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	19	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	48,3	32	42,4	6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		25	33,7	10	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		20	26,9	16	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	60,3	40	48,3	7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		32	42,4	11	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		25	33,7	16	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
65	76,1	50	60,3	9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3
		40	48,3	15	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	-	-	-	-	-
		32	42,4	18	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	-	-	-	-	-
80	88,9	65	76,1	7	2,0	1,6	2,0	1,9	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6
		50	60,3	16	2,0	1,6	2,0	2,0	1,6	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	2,9	2,3	2,9	2,9	2,3
		40	48,3	22	2,0	1,6	2,0	2,1	1,6	2,3	2,0	2,3	2,4	2,0	-	-	-	-	-
100	114,3	80	88,9	13	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
		65	76,1	18	2,0	1,6	2,0	2,1	1,6	2,6	2,3	2,6	2,7	2,3	2,9	2,6	2,9	3,0	2,6
		50	60,3	26	2,0	1,6	2,0	2,1	1,6	2,6	2,0	2,6	2,7	2,0	2,9	2,3	2,9	3,0	2,3
125	139,7	100	114,3	10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,2	2,9	3,2	3,2	2,9
		80	88,9	20	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,3	2,6	2,7	2,3	3,2	2,9	3,2	3,3	2,9
		65	76,1	25	2,0	1,6	2,0	2,1	1,6	2,6	2,3	2,6	2,7	2,3	3,2	2,6	3,2	3,3	2,6
150	168,3	125	139,7	9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		100	114,3	19	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	3,2	2,9	3,2	3,3	2,9
		80	88,9	27	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,6	2,3	2,6	2,8	2,3	3,2	2,9	3,2	3,4	2,9
200	219,1	150	168,3	18	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	3,6	3,2	3,6	3,7	3,2
		125	139,7	27	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,6	2,6	2,6	2,8	2,6	3,6	3,2	3,6	3,8	3,2
		100	114,3	33	2,0	2,0	(2,1)	2,3	2,0	2,6	2,6	2,6	2,9	2,6	3,6	2,9	3,6	4,0	2,9
250	273	200	219,1	16	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	3,6	2,6	3,6	3,3	2,6	4,0	3,6	4,0	4,1	3,6
		150	168,3	30	2,0	2,0	(2,1)	2,3	2,0	3,6	2,6	3,6	4,0	(2,8)	4,0	3,2	4,0	4,4	3,2
		125	139,7	36	2,0	2,0	(2,4)	2,4	2,0	3,6	2,6	3,6	4,2	2,6	4,0	3,2	4,0	4,6	3,2



同心大小头

Concentric Reducer



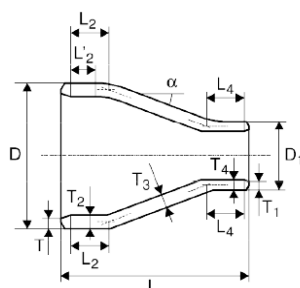
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

4					5					6				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0
2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4,5	4,0	4,5	4,4	4,0
2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4,5	4,0	4,5	4,3	4,0
2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,5	5,0	4,8	4,5
2,6	2,0	2,6	2,6	2,0	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,0	5,0	4,7	4,0
2,6	2,0	2,6	2,6	2,0	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,0	5,0	4,7	4,0
2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,5	5,0	4,8	4,5
2,6	2,0	2,6	2,6	2,0	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,0	5,0	4,8	4,0
2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	4,0	3,6	4,0	4,0	3,6	5,6	5,0	5,6	5,5	5,0
2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	4,0	3,6	4,0	3,9	3,6	5,6	5,0	5,6	5,4	5,0
2,9	2,3	2,9	2,9	2,3	4,0	3,2	4,0	3,9	3,2	5,6	4,5	5,6	5,4	4,5
2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	5,0	4,0	5,0	4,9	4,0	7,1	5,6	7,1	6,8	5,6
2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	5,0	3,6	5,0	4,9	3,6	7,1	5,0	7,1	6,8	5,0
2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	5,0	3,6	5,0	4,9	3,6	7,1	5,0	7,1	6,8	5,0
3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	5,6	5,0	5,6	5,5	5,0	8,0	7,1	8,0	7,8	7,1
3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	5,6	4,0	5,6	5,5	4,0	8,0	5,6	8,0	7,6	5,6
3,2	2,6	3,2	3,3	2,6	5,6	3,6	5,6	5,5	3,6	8,0	5,0	8,0	7,6	5,0
3,6	3,2	3,6	3,6	3,2	6,3	5,6	6,3	6,2	5,6	8,8	8,0	8,8	8,5	8,0
3,6	2,9	3,6	3,6	2,9	6,3	5,0	6,3	6,2	5,0	8,8	7,1	8,8	8,5	7,1
3,6	2,9	3,6	3,7	2,9	6,3	4,0	6,3	6,3	4,0	8,8	5,6	8,8	8,6	5,6
4,0	3,6	4,0	4,0	3,6	6,3	6,3	6,3	6,2	6,3	10,0	8,8	10,0	9,7	8,8
4,0	3,2	4,0	4,1	3,2	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	10,0	8,0	10,0	9,7	8,0
4,0	2,9	4,0	4,1	2,9	6,3	5,0	6,3	6,3	5,0	10,0	7,1	10,0	9,7	7,1
4,5	4,0	4,5	4,5	4,0	7,1	6,3	7,1	7,0	6,3	11,0	10,0	11,0	10,7	10,0
4,5	3,6	4,5	4,6	3,6	7,1	6,3	7,1	7,1	6,3	11,0	8,8	11,0	10,7	8,8
4,5	3,2	4,5	4,7	3,2	7,1	5,6	7,1	7,2	5,6	11,0	8,0	11,0	10,9	8,0
6,3	4,5	6,3	5,9	4,5	8,0	7,1	8,0	8,0	7,1	12,5	11,0	12,5	12,2	11,0
6,3	4,0	6,3	6,5	4,0	8,0	6,3	8,0	8,2	6,3	12,5	10,0	12,5	12,5	10,0
6,3	3,6	6,3	6,8	3,6	8,0	6,3	8,0	8,5	6,3	12,5	8,8	12,5	12,8	8,8
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	10,0	8,0	10,0	9,9	8,0	-	-	-	-	-
6,3	4,5	6,3	6,7	4,5	10,0	7,1	10,0	10,4	7,1	-	-	-	-	-
6,3	4,0	6,3	7,1	4,0	10,0	6,3	10,0	10,8	6,3	-	-	-	-	-

同心大小头

Concentric Reducer



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

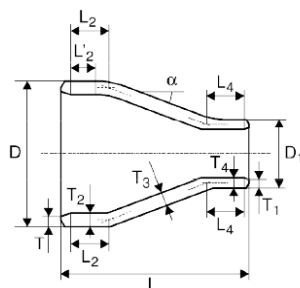
Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	$\alpha_{\max}$	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
300	323,9	250	273	12	2,6	2,0	2,6	2,4	2,0	4,0	3,6	4,0	4,0	3,6	4,5	4,0	4,5	4,5	4,0
		200	219,1	24	2,6	2,0	2,6	2,8	(2,4)	4,0	2,6	4,0	4,1	(3,1)	4,5	3,6	4,5	4,7	3,6
		150	168,3	35	2,6	2,0	(2,9)	3,0	2,1	4,0	2,6	4,0	4,6	2,7	4,5	3,2	4,5	5,1	3,2
350	355,6	300	323,9	6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,5
		250	273	14	2,6	2,0	2,6	2,7	2,1	4,0	3,6	4,0	4,1	3,6	5,0	4,0	5,0	5,1	4,0
		200	219,1	22	2,6	2,0	2,6	2,8	2,0	4,0	2,6	4,0	4,2	2,7	5,0	3,6	5,0	5,2	3,6
400	406,4	350	355,6	8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		300	323,9	13	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,0	4,5	5,0	5,1	4,5
		250	273	21	2,6	2,0	2,6	2,8	2,3	4,0	3,6	4,0	4,2	3,6	5,0	4,0	5,0	5,2	4,0
450	457	400	406,4	7	3,2	2,6	3,2	3,0	2,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		350	355,6	14	3,2	2,6	3,2	3,3	2,7	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,0
		300	323,9	18	3,2	2,6	3,2	3,3	2,7	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,0	4,5	5,0	5,1	4,5
500	508	450	457	4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,0	4,0	5,0	4,5	4,0	5,6	5,0	5,6	5,6	5,0
		400	406,4	10	3,2	2,6	3,2	3,3	2,6	5,0	4,0	5,0	5,0	4,0	5,6	5,0	5,6	5,6	5,0
		350	355,6	17	3,2	2,6	3,2	3,3	2,6	5,0	4,0	5,0	5,1	4,0	5,6	5,0	5,6	5,7	5,0
600	610	500	508	10	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	5,6	5,0	5,6	5,6	5,0	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6
		450	457	15	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	5,6	4,0	5,6	5,4	4,1	6,3	5,0	6,3	6,4	5,0
		400	406,4	21	3,2	2,6	3,2	3,4	3,0	5,6	4,0	5,6	5,8	4,4	6,3	5,0	6,3	6,6	5,0
700	711	600	610	10	4,0	3,2	4,0	3,7	3,2	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	7,1	6,3	7,1	6,8	6,3
		500	508	15	4,0	3,2	4,0	4,1	3,4	5,6	5,0	5,6	5,7	5,0	7,1	5,6	7,1	7,2	5,6
		450	457	20	4,0	3,2	4,0	4,2	3,5	5,6	4,0	5,6	5,8	4,4	7,1	5,0	7,1	7,3	5,3
800	813	700	711	10	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,6	5,6	5,6	5,7	5,6	8,0	7,1	8,0	8,0	7,1
		600	610	15	4,0	3,2	4,0	4,1	3,7	5,6	5,6	5,6	5,7	5,6	8,0	6,3	8,0	7,8	6,3
		500	508	20	4,0	3,2	4,0	4,2	3,5	5,6	5,0	5,6	5,8	5,0	8,0	5,6	8,0	8,3	5,7
900	914	800	813	10	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	8,8	8,0	8,8	8,8	8,0
		700	711	15	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	6,3	5,6	6,3	6,4	5,6	8,8	7,1	8,8	8,9	7,1
		600	610	20	4,0	3,2	4,0	4,2	3,9	6,3	5,6	6,3	6,5	5,6	8,8	6,3	8,8	8,9	6,9
1000	1016	900	914	10	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	10,0	8,8	10,0	9,8	8,8
		800	813	15	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	6,3	5,6	6,3	6,4	(5,7)	10,0	8,0	10,0	10,0	8,0
		700	711	20	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	6,3	5,6	6,3	6,6	5,6	10,0	7,1	10,0	10,5	(7,7)



同心大小头

Concentric Reducer



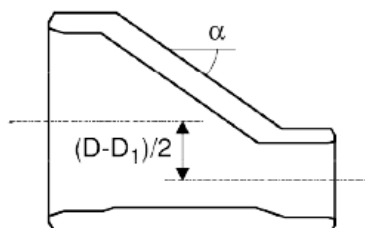
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

4					5					6				
T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
7,1	6,3	7,1	7,1	6,3	10,0	10,0	10,0	9,9	10,0	-	-	-	-	-
7,1	6,3	7,1	7,3	6,3	10,0	8,0	10,0	10,2	8,0	-	-	-	-	-
7,1	4,5	7,1	7,9	4,5	10,0	7,1	10,0	10,9	7,1	-	-	-	-	-
8,0	7,1	8,0	7,8	7,1	11,0	10,0	11,0	10,9	10,0	-	-	-	-	-
8,0	6,3	8,0	8,0	6,3	11,0	10,0	11,0	10,9	10,0	-	-	-	-	-
8,0	6,3	8,0	8,2	6,3	11,0	8,0	11,0	11,1	8,0	-	-	-	-	-
8,8	8,0	8,8	8,8	8,0	12,5	11,0	12,5	12,4	11,0	-	-	-	-	-
8,8	7,1	8,8	8,8	7,1	12,5	10,0	12,5	12,4	10,0	-	-	-	-	-
8,8	6,3	8,8	9,0	6,3	12,5	10,0	12,5	12,6	10,0	-	-	-	-	-
10,0	8,8	10,0	9,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	8,0	10,0	10,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	7,1	10,0	10,1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	10,0	11,0	11,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	8,8	11,0	10,9	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	8,0	11,0	11,1	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	11,0	12,5	12,4	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	10,0	12,5	12,5	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	8,8	12,5	12,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	11,0	12,5	12,5	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	10,0	12,5	12,7	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	11,0	12,5	12,8	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,6	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

偏心大小头

Eccentric Reducer



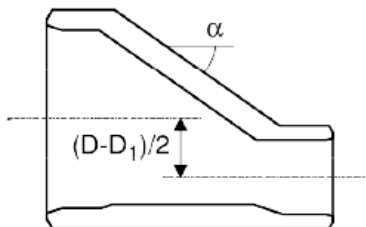
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	$\alpha_{\max}$	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
20	26,9	15	21,3	15	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33,7	20	26,9	13	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	24	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	42,4	25	33,7	16	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		20	26,9	30	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	21,3	42	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	48,3	32	42,4	8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		25	33,7	19	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		20	26,9	28	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	60,3	40	48,3	13	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		32	42,4	20	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
		25	33,7	29	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	-	-	-	-	-
65	76,1	50	60,3	15	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3
		40	48,3	27	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	2,3	2,0	2,3	2,4	2,0	-	-	-	-	-
		32	42,4	34	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	2,3	2,0	2,3	2,5	2,0	-	-	-	-	-
80	88,9	65	76,1	13	2,0	1,6	2,0	1,9	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6
		50	60,3	30	2,0	1,6	2,0	2,2	1,6	2,3	2,0	2,3	2,5	2,0	2,9	2,3	2,9	3,1	2,3
		40	48,3	44	2,0	1,6	2,0	2,5	1,6	2,3	2,0	2,3	2,8	2,0	-	-	-	-	-
100	114,3	80	88,9	24	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,3	2,6	2,7	2,3	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9
		65	76,1	37	2,0	1,6	2,0	2,3	(1,8)	2,6	2,3	2,6	3,0	2,3	2,9	2,6	2,9	3,3	2,6
		50	60,3	51	2,0	1,6	(2,4)	2,8	1,6	2,6	2,0	(2,9)	3,5	2,0	2,9	2,3	(3,1)	3,9	2,3
125	139,7	100	114,3	18	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	3,2	2,9	3,2	3,3	2,9
		80	88,9	35	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,6	2,3	2,6	2,9	2,3	3,2	2,9	3,2	3,6	2,9
		65	76,1	43	2,0	1,6	(2,2)	2,5	1,6	2,6	2,3	2,6	3,2	2,3	3,2	2,6	3,2	3,9	2,6
150	168,3	125	139,7	18	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2
		100	114,3	34	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,6	2,6	2,6	2,9	2,6	3,2	2,9	3,2	3,6	2,9
		80	88,9	48	2,0	2,0	(2,6)	2,7	2,0	2,6	2,3	(3,1)	3,4	2,3	3,2	2,9	(3,5)	4,2	2,9
200	219,1	150	168,3	31	2,0	2,0	2,0	2,3	(2,6)	2,6	2,6	2,6	2,9	(2,9)	3,6	3,2	3,6	4,0	(3,6)
		125	139,7	45	2,0	2,0	(2,7)	2,7	(2,5)	2,6	2,6	(3,2)	3,4	(2,9)	3,6	3,2	(3,9)	4,5	(3,6)
		100	114,3	55	2,0	2,0	(3,3)	3,3	2,0	2,6	2,6	(3,9)	3,9	2,6	3,6	2,9	(4,8)	5,3	(3,0)
250	273	200	219,1	28	2,0	2,0	2,0	2,2	(2,8)	3,6	2,6	3,6	3,5	(3,6)	4,0	3,6	4,0	4,3	(4,2)
		150	168,3	48	2,0	2,0	(3,1)	3,1	(2,6)	3,6	2,6	(4,5)	4,8	(3,9)	4,0	3,2	(4,8)	5,3	(4,1)
		125	139,7	55	2,0	2,0	(3,6)	3,6	2,0	3,6	2,6	(5,2)	5,4	(3,1)	4,0	3,2	(5,5)	5,9	(3,3)

偏心大小头

Eccentric Reducer



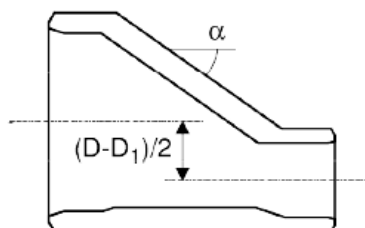
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α_{max}	4					6					6				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
20	26,9	15	21,3	15	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,2	3,2	3,2	3,0	3,2	4,0	4,0	4,0	3,7	4,0
25	33,7	20	26,9	13	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4,5	4,0	4,5	4,2	4,0
		15	21,3	24	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	4,5	4,0	4,5	4,1	4,0
32	42,4	25	33,7	16	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,5	5,0	4,7	4,5
		20	26,9	30	2,6	2,0	2,6	2,6	2,0	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,0	5,0	4,7	4,0
		15	21,3	42	2,6	2,0	2,6	2,8	2,0	3,6	3,2	3,6	3,7	3,2	5,0	4,0	5,0	4,8	4,0
40	48,3	32	42,4	8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0
		25	33,7	19	2,6	2,3	2,6	2,6	2,3	3,6	3,2	3,6	3,5	3,2	5,0	4,5	5,0	4,7	4,5
		20	26,9	28	2,6	2,0	2,6	2,7	2,0	3,6	3,2	3,6	3,6	3,2	5,0	4,0	5,0	4,8	4,0
50	60,3	40	48,3	13	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	4,0	3,6	4,0	3,9	3,6	5,6	5,0	5,6	5,4	5,0
		32	42,4	20	2,9	2,6	2,9	2,9	2,6	4,0	3,6	4,0	3,9	3,6	5,6	5,0	5,6	5,3	5,0
		25	33,7	29	2,9	2,3	2,9	3,0	2,3	4,0	3,2	4,0	4,0	3,2	5,6	4,5	5,6	5,4	4,5
65	76,1	50	60,3	15	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	5,0	4,0	5,0	4,9	4,0	7,1	5,6	7,1	6,7	5,6
		40	48,3	27	2,9	2,6	2,9	3,0	2,6	5,0	3,6	5,0	5,0	3,6	7,1	5,0	7,1	6,8	5,0
		32	42,4	34	2,9	2,6	2,9	3,1	2,6	5,0	3,6	5,0	5,1	3,6	7,1	5,0	7,1	6,9	5,0
80	88,9	65	76,1	13	3,2	2,9	3,2	3,2	2,9	5,6	5,0	5,6	5,5	5,0	8,0	7,1	8,0	7,7	7,1
		50	60,3	30	3,2	2,9	3,2	3,4	2,9	5,6	4,0	5,6	5,6	4,0	8,0	5,6	8,0	7,7	5,6
		40	48,3	44	3,2	2,6	3,2	3,8	2,6	5,6	3,6	5,6	6,1	3,6	8,0	5,0	8,0	8,2	5,0
100	114,3	80	88,9	24	3,6	3,2	3,6	3,7	3,2	6,3	5,6	6,3	6,3	5,6	8,8	8,0	8,8	8,5	8,0
		65	76,1	37	3,6	2,9	3,6	4,0	2,9	6,3	5,0	6,3	6,6	5,0	8,8	7,1	8,8	8,9	7,1
		50	60,3	51	3,6	2,9	3,6	4,7	2,9	6,3	4,0	6,3	7,5	4,0	8,8	5,6	8,8	9,8	5,6
125	139,7	100	114,3	18	4,0	3,6	4,0	4,0	3,6	6,3	6,3	6,3	6,2	6,3	10,0	8,8	10,0	9,7	8,8
		80	88,9	35	4,0	3,2	4,0	4,4	3,2	6,3	5,6	6,3	6,7	5,6	10,0	8,0	10,0	10,1	8,0
		65	76,1	43	4,0	2,9	4,0	4,7	2,9	6,3	5,0	6,3	7,1	5,0	10,0	7,1	10,0	10,6	7,1
150	168,3	125	139,7	18	4,5	4,0	4,5	4,5	4,0	7,1	6,3	7,1	7,0	6,3	11,0	10,0	11,0	10,7	10,0
		100	114,3	34	4,5	3,6	4,5	4,9	3,6	7,1	6,3	7,1	7,5	6,3	11,0	8,8	11,0	11,2	8,8
		80	88,9	48	4,5	3,2	4,5	5,7	3,2	7,1	5,6	7,1	8,5	5,6	11,0	8,0	11,0	12,3	8,0
200	219,1	150	168,3	31	6,3	4,5	6,3	6,2	(5,1)	8,0	7,1	8,0	8,4	7,1	12,5	11,0	12,5	12,7	11,0
		125	139,7	45	6,3	4,0	6,3	7,6	(5,1)	8,0	6,3	8,0	9,4	6,3	12,5	10,0	12,5	13,9	10,0
		100	114,3	55	6,3	3,6	(6,8)	8,7	(4,2)	8,0	6,3	8,0	10,7	6,3	12,5	8,8	12,5	15,5	8,8
250	273	200	219,1	28	6,3	6,3	6,3	6,7	6,3	10,0	8,0	10,0	10,3	8,0	-	-	-	-	-
		150	168,3	48	6,3	4,5	(6,4)	8,0	(5,5)	10,0	7,1	10,0	12,2	(7,5)	-	-	-	-	-
		125	139,7	55	6,3	4,0	(7,4)	8,9	(4,4)	10,0	6,3	10,0	13,4	6,3	-	-	-	-	-

偏心大小头

Eccentric Reducer



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

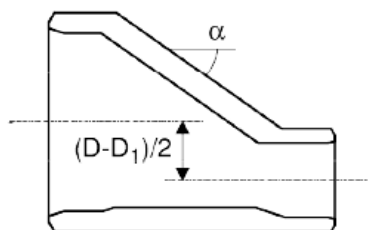
Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α_{max}	1					2					3				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
300	323,9	250	273	23	2,6	2,0	2,6	2,5	(3,1)	4,0	3,6	4,0	4,2	(4,1)	4,5	4,0	4,5	4,7	(4,5)
		200	219,1	44	2,6	2,0	(3,6)	3,6	(3,5)	4,0	2,6	(4,6)	4,9	(4,6)	4,5	3,6	(5,0)	5,6	(5,1)
		150	168,3	55	2,6	2,0	(4,5)	4,5	2,6	4,0	2,6	(5,9)	6,0	(3,7)	4,5	3,2	(6,4)	6,7	(3,9)
350	355,6	300	323,9	8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,5
		250	273	25	2,6	2,0	2,6	2,8	3,0	4,0	3,6	4,0	4,3	4,0	5,0	4,0	5,0	5,3	4,6
		200	219,1	37	2,6	2,0	(3,2)	3,2	2,9	4,0	2,6	(4,1)	4,7	3,8	5,0	3,6	5,0	5,8	4,3
400	406,4	350	355,6	15	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,0
		300	323,9	24	2,6	2,6	2,6	2,8	3,3	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	5,0	4,5	5,0	5,3	(4,9)
		250	273	36	2,6	2,0	(3,2)	3,2	3,3	4,0	3,6	(4,3)	4,7	4,4	5,0	4,0	5,0	5,8	5,1
450	457	400	406,4	11	3,2	2,6	3,2	3,0	2,6	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		350	355,6	24	3,2	2,6	3,2	3,4	3,8	4,0	4,0	4,0	4,3	4,2	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0
		300	323,9	31	3,2	2,6	(3,4)	3,6	3,9	4,0	4,0	4,0	4,5	4,4	5,0	4,5	5,0	5,5	5,1
500	508	450	457	8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,0	4,0	5,0	4,5	4,0	5,6	5,0	5,6	5,6	5,0
		400	406,4	18	3,2	2,6	3,2	3,3	3,3	5,0	4,0	5,0	5,1	4,5	5,6	5,0	5,6	5,8	5,0
		350	355,6	27	3,2	2,6	3,2	3,5	3,6	5,0	4,0	5,0	5,4	4,8	5,6	5,0	5,6	6,0	5,1
600	610	500	508	17	3,2	3,2	3,2	3,3	3,6	5,6	5,0	5,6	5,7	5,2	6,3	5,6	6,3	6,4	5,7
		450	457	27	3,2	3,2	(3,4)	3,5	4,5	5,6	4,0	5,6	5,8	5,8	6,3	5,0	6,3	6,8	6,5
		400	406,4	35	3,2	2,6	(4,2)	4,2	4,1	5,6	4,0	(5,9)	6,5	6,1	6,3	5,0	(6,4)	7,2	6,6
700	711	600	610	19	4,0	3,2	4,0	3,8	4,9	5,6	5,6	5,6	5,8	6,4	7,1	6,3	7,1	7,0	(7,3)
		500	508	34	4,0	3,2	(4,8)	4,8	5,9	5,6	5,0	(6,0)	6,4	7,4	7,1	5,6	7,1	8,0	8,5
		450	457	40	4,0	3,2	(5,5)	5,5	5,3	5,6	4,0	(6,8)	6,8	7,0	7,1	5,0	(7,9)	8,5	8,2
800	813	700	711	19	4,0	4,0	4,0	4,2	5,3	5,6	5,6	5,6	5,8	(6,4)	8,0	7,1	8,0	8,2	(8,0)
		600	610	34	4,0	3,2	(5,0)	5,0	6,7	5,6	5,6	(6,2)	6,4	(8,7)	8,0	6,3	8,0	8,7	(10,3)
		500	508	45	4,0	3,2	(6,3)	6,3	5,6	5,6	5,0	(7,9)	7,9	7,4	8,0	5,6	(9,9)	10,3	(9,8)
900	914	800	813	19	4,0	4,0	4,0	4,2	(5,7)	6,3	5,6	6,3	6,5	(7,4)	8,8	8,0	8,8	9,0	(9,1)
		700	711	34	4,0	4,0	(5,2)	5,2	(6,8)	6,3	5,6	(7,0)	7,2	(9,6)	8,8	7,1	8,8	9,9	(11,5)
		600	610	45	4,0	3,2	(6,6)	6,6	6,4	6,3	5,6	(8,9)	8,9	(9,2)	8,8	6,3	(11,0)	11,1	(11,8)
1000	1016	900	914	19	4,0	4,0	4,0	4,2	(6,1)	6,3	6,3	6,3	6,5	(7,9)	10,0	8,8	10,0	10,0	(10,4)
		800	813	34	4,0	4,0	(5,4)	5,4	(7,3)	6,3	5,6	(7,2)	7,2	(10,7)	10,0	8,0	10,0	11,3	(13,5)
		700	711	45	4,0	4,0	(6,8)	6,8	(6,5)	6,3	5,6	(9,2)	9,2	(9,3)	10,0	7,1	(12,5)	12,8	(13,3)



偏心大小头

Eccentric Reducer



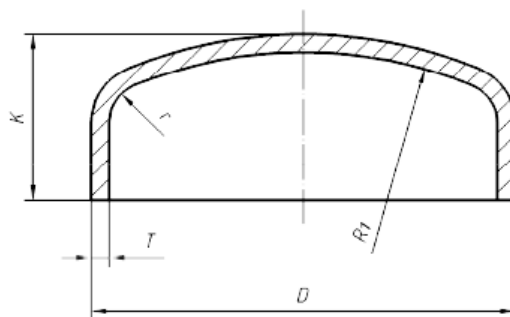
EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D	DN ₁	D ₁	α_{max}	4					6					6				
					T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
300	323,9	250	273	23	7,1	6,3	7,1	7,3	6,3	10,0	10,0	10,0	10,2	10,0	-	-	-	-	-
		200	219,1	44	7,1	6,3	7,1	8,7	(6,8)	10,0	8,0	10,0	11,8	(8,6)	-	-	-	-	-
		150	168,3	55	7,1	4,5	(8,5)	10,1	(5,1)	10,0	7,1	(10,5)	13,7	7,1	-	-	-	-	-
350	355,6	300	323,9	8	8,0	7,1	8,0	7,8	7,1	11,0	10,0	11,0	10,9	10,0	-	-	-	-	-
		250	273	25	8,0	6,3	8,0	8,3	(6,4)	11,0	10,0	11,0	11,3	10,0	-	-	-	-	-
		200	219,1	37	8,0	6,3	8,0	9,0	6,3	11,0	8,0	11,0	12,2	8,0	-	-	-	-	-
400	406,4	350	355,6	15	8,8	8,0	8,8	8,8	8,0	12,5	11,0	12,5	12,4	11,0	-	-	-	-	-
		300	323,9	24	8,8	7,1	8,8	9,1	(7,4)	12,5	10,0	12,5	12,7	10,0	-	-	-	-	-
		250	273	36	8,8	6,3	8,8	9,9	(7,4)	12,5	10,0	12,5	13,7	10,0	-	-	-	-	-
450	457	400	406,4	11	10,0	8,8	10,0	9,9	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		350	355,6	24	10,0	8,0	10,0	10,3	(8,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300	323,9	31	10,0	7,1	10,0	10,8	(8,2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	508	450	457	8	11,0	10,0	11,0	10,9	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	406,4	18	11,0	8,8	11,0	11,1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		350	355,6	27	11,0	8,0	11,0	11,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	610	500	508	17	12,5	11,0	12,5	12,6	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		450	457	27	12,5	10,0	12,5	13,1	(10,4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	406,4	35	12,5	8,8	12,5	13,9	(10,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	711	600	610	19	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	508	34	12,5	11,0	12,5	13,8	(12,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		450	457	40	12,5	10,0	12,5	14,6	(11,9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	813	700	711	19	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		600	610	34	12,5	12,5	12,5	13,9	(14,0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	508	45	12,5	11,0	(13,2)	15,5	(13,0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	914	800	813	19	12,5	12,5	12,5	12,7	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		700	711	34	12,5	12,5	12,5	13,9	(13,8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		600	610	45	12,5	12,5	(13,8)	15,6	(14,9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1016	900	914	19	12,5	12,5	12,5	12,8	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		800	813	34	12,5	12,5	12,5	14,0	(15,2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		700	711	45	12,5	12,5	(14,3)	15,7	(15,0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

偏心大小头

Eccentric Reducer



EN 10253-4: For Austenitic and Austenitic-ferritic (Duplex) Stainless Steel

Dimensions in mm

DN	D	1		2		3		4		5		6	
		T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c	T	T _c
15	21,3	1,6	-	-	-	-	-	2	-	3,2	-	4	-
20	26,9	1,6	-	-	-	-	-	2	-	3,2	-	4	-
25	33,7	1,6	1,6	2	-	-	-	2,3	-	3,2	-	4,5	-
32	42,4	1,6	1,6	2	2	-	-	2,6	-	3,6	-	5	-
40	48,3	1,6	1,6	2	2	-	-	2,6	2,6	3,6	-	5	-
50	60,3	1,6	1,6	2	2	2,3	2,3	2,9	2,9	4	-	5,6	-
65	76,1	1,6	1,6	2,3	2,3	2,6	2,6	2,9	2,9	5	-	7,1	-
80	88,9	2	2	2,3	2,3	2,9	2,9	3,2	3,2	5,6	-	8	-
100	114,3	2	2	2,6	2,6	2,9	2,9	3,6	3,6	6,3	6,3	8,8	-
125	139,7	2	2	2,6	2,6	3,2	3,2	4	4	6,3	6,3	10	-
150	168,3	2	2	2,6	2,6	3,2	3,2	4,5	4,5	7,1	7,1	11	-
200	219,1	2	2,1	2,6	2,6	3,6	3,6	6,3	6,3	8	8	12,5	12,5
250	273	2	2,2	3,6	3,6	4	4	6,3	6,3	10	10	-	-
300	323,9	2,6	2,8	4	4	4,5	4,5	7,1	7,1	10	10	-	-
350	355,6	2,6	2,8	4	4,1	5	5	8	8	11	11	-	-
400	406,4	2,6	2,9	4	4,1	5	5	8,8	8,8	12,5	12,5	-	-
450	457	3,2	3,5	4	4,2	5	5,1	10	10	-	-	-	-
500	508	3,2	3,5	5	5,2	5,6	5,7	11	11	-	-	-	-
600	610	3,2	3,6	5,6	5,8	6,3	6,4	12,5	12,5	-	-	-	-
700	711	4	4,4	5,6	5,9	7,1	7,2	12,5	12,5	-	-	-	-
800	813	4	4,5	5,6	6	8	8,1	12,5	12,5	-	-	-	-
900	914	4	4,5	6,3	6,7	8,8	9	12,5	12,5	-	-	-	-
1000	1016	4	4,6	6,3	6,8	10	10,3	12,5	12,5	-	-	-	-



吉而顺国际有限公司

JASON Jason International Co., Ltd.

地址：南京市奥体大街130号奥体名座F座15楼 邮编210019

Add: 15/F, Aotimingzuo Bldg., 130 Aoti Street, Nanjing 210019, P.R. China

Tel: 86-25-86274113

E-mail: info@jason-steel.com

Fax: 86-25-86273884

Web: www.jason-steel.com