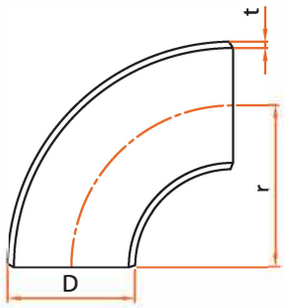
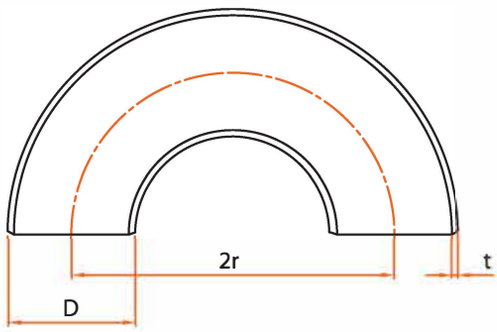
Dirsek | Elbow







DIN2605 EN10253

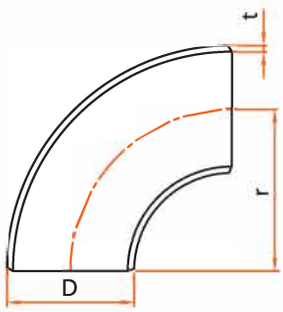
Ölçüler | Dimensions

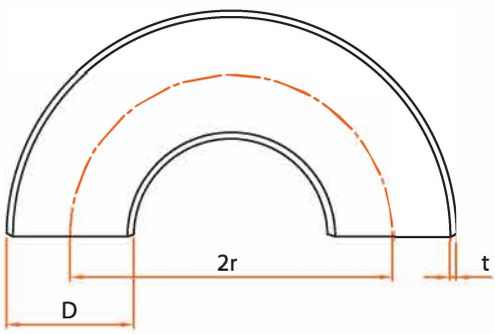
Çap Diametre D	Yarıçap / Radius r			t mm	kg/ad - kg/pcs		
	2S	3S	5S		2S	3S	5S
21,3	17,5	28	42,5	2,0	0,03	0,04	0,06
21,3	17,5	28	42,5	2,3	0,03	0,05	0,07
21,3	17,5	28	42,5	2,6	0,03	0,05	0,08
21,3	17,5	28	42,5	3,2	0,04	0,06	0,10
26,9	25,0	29	57,5	2,3	0,05	0,06	0,13
26,9	25,0	29	57,5	2,9	0,06	0,08	0,16
26,9	25,0	29	57,5	3,2	0,07	0,08	0,17
26,9	25,0	29	57,5	4,0	0,09	0,10	0,20
31,8	27,5	35	67,5	2,6	0,08	0,10	0,20
31,8	27,5	35	67,5	2,9	0,09	0,11	0,22
31,8	27,5	35	67,5	3,2	0,10	0,12	0,24
31,8	27,5	35	67,5	3,6	0,11	0,14	0,27
33,7	25,0	38	72,5	2,6	0,09	0,12	0,23
33,7	25,0	38	72,5	3,2	0,11	0,14	0,27
33,7	25,0	38	72,5	3,6	0,13	0,16	0,30
33,7	25,0	38	72,5	4,0	0,14	0,17	0,33
38,0	32,5	45	82,5	2,6	0,13	0,18	0,29
38,0	32,5	45	82,5	2,9	0,13	0,18	0,33
38,0	32,5	45	82,5	3,2	0,14	0,19	0,36
38,0	32,5	45	82,5	3,6	0,16	0,22	0,40
42,4	32,0	48	92,5	2,6	0,15	0,19	0,37
42,4	32,0	48	92,5	3,6	0,20	0,26	0,50
42,4	32,0	48	92,5	4,0	0,22	0,28	0,55
42,4	32,0	48	92,5	4,5	0,25	0,31	0,61

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Elbow







DIN2605 EN10253

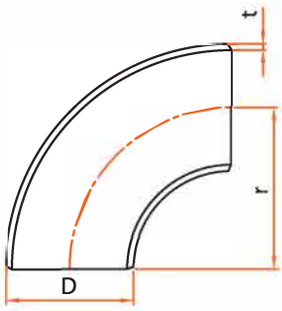
Ölçüler | Dimensions

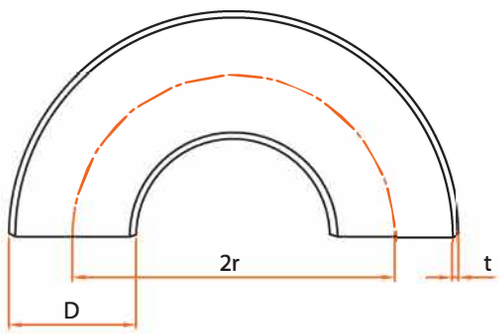
Çap Diametre D	Yarıçap / Radius r			t mm	kg/ad - kg/pcs		
	2S	3S	5S		2S	3S	5S
44,5	40,0	51,0	97,5	2,6	0,17	0,22	0,41
44,5	40,0	51,0	97,5	2,9	0,19	0,24	0,46
44,5	40,0	51,0	97,5	3,2	0,20	0,26	0,50
44,5	40,0	51,0	97,5	3,6	0,23	0,29	0,56
48,3	38,0	57,0	107,5	2,6	0,20	0,26	0,49
48,3	38,0	57,0	107,5	3,2	0,24	0,32	0,60
48,3	38,0	57,0	107,5	3,6	0,26	0,36	0,67
48,3	38,0	57,0	107,5	4,0	0,29	0,39	0,74
48,3	38,0	57,0	107,5	4,5	0,32	0,44	0,82
48,3	38,0	57,0	107,5	5,0	0,36	0,48	0,90
57,0	52,5	72,0	127,5	2,9	0,33	0,44	0,77
57,0	52,5	72,0	127,5	3,2	0,35	0,48	0,85
57,0	52,5	72,0	127,5	3,6	0,39	0,54	0,95
57,0	52,5	72,0	127,5	4,0	0,43	0,59	1,05
60,3	51,0	76,0	135,0	2,9	0,35	0,49	0,87
60,3	51,0	76,0	135,0	3,2	0,39	0,54	0,96
60,3	51,0	76,0	135,0	3,6	0,43	0,60	1,07
60,3	51,0	76,0	135,0	4,0	0,48	0,66	1,18
60,3	51,0	76,0	135,0	4,5	0,53	0,74	1,31
60,3	51,0	76,0	135,0	5,0	0,59	0,81	1,45
60,3	51,0	76,0	135,0	5,6	0,65	0,90	1,60
60,3	51,0	76,0	135,0	6,3	0,72	1,00	1,78
63,5	57,5	82,5	142,5	2,9	0,39	0,56	0,97
63,5	57,5	82,5	142,5	3,2	0,43	0,62	1,07
63,5	57,5	82,5	142,5	3,6	0,48	0,69	1,19
63,5	57,5	82,5	142,5	4,0	0,53	0,76	1,31
70,0	65,0	92,0	160,0	2,9	0,49	0,69	1,21
70,0	65,0	92,0	160,0	3,2	0,54	0,76	1,32
70,0	65,0	92,0	160,0	3,6	0,60	0,85	1,48
70,0	65,0	92,0	160,0	4,0	0,66	0,94	1,64
76,1	93,0	95,0	175,0	2,9	0,58	0,78	1,44
76,1	93,0	95,0	175,0	3,6	0,71	0,96	1,77
76,1	93,0	95,0	175,0	4,0	0,78	1,06	1,96
76,1	93,0	95,0	175,0	4,5	0,87	1,19	2,18
76,1	93,0	95,0	175,0	5,0	0,96	1,31	2,41
76,1	93,0	95,0	175,0	5,6	1,07	1,45	2,68
76,1	93,0	95,0	175,0	6,3	1,19	1,62	2,98
76,1	93,0	95,0	175,0	7,1	1,33	1,80	3,32

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Elbow







DIN2605 EN10253

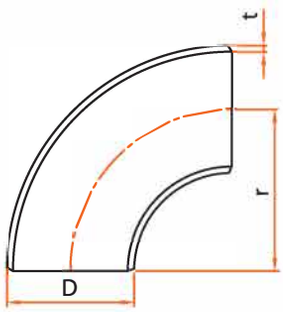
Ölçüler | Dimensions

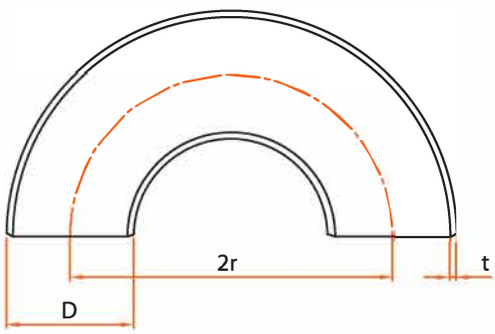
Çap Diametre D	Yarıçap / Radius r			t mm	kg/ad - kg/pcs		
	2S	3S	5S		2S	3S	5S
88,9	76	114,0	205,0	3,2	0,88	1,22	2,18
88,9	76	114,0	205,0	4,0	1,09	1,51	2,70
88,9	76	114,0	205,0	4,5	1,21	1,68	3,02
88,9	76	114,0	205,0	5,0	1,34	1,86	3,33
88,9	76	114,0	205,0	5,6	1,49	2,07	3,70
88,9	76	114,0	205,0	6,3	1,66	2,31	4,13
88,9	76	114,0	205,0	8,0	2,07	2,87	5,14
108,0	100	142,5	252,5	3,6	1,46	2,07	3,68
108,0	100	142,5	252,5	4,0	1,61	2,30	4,07
108,0	100	142,5	252,5	4,5	1,80	2,57	4,56
108,0	100	142,5	252,5	5,0	2,00	2,84	5,04
114,3	102	152,0	270,0	3,6	1,62	2,35	4,17
114,3	102	152,0	270,0	4,0	1,79	2,61	4,61
114,3	102	152,0	270,0	4,5	2,01	2,92	5,17
114,3	102	152,0	270,0	5,6	2,48	3,60	6,37
114,3	102	152,0	270,0	6,3	2,77	4,02	7,12
114,3	102	152,0	270,0	7,1	3,10	4,50	7,96
114,3	102	152,0	270,0	8,0	3,78	5,48	9,71
133,0	125	181,0	312,5	4,0	2,50	3,62	6,25
133,0	125	181,0	312,5	4,5	2,80	4,05	7,00
133,0	125	181,0	312,5	5,0	3,10	4,49	7,75
133,0	125	181,0	312,5	6,3	3,87	5,60	9,66
139,7	127	190,0	330,0	4,0	2,79	4,01	6,94
139,7	127	190,0	330,0	4,5	3,12	4,49	7,78
139,7	127	190,0	330,0	5,0	3,46	4,97	8,61
139,7	127	190,0	330,0	6,3	4,31	6,20	10,70
139,7	127	190,0	330,0	7,1	4,81	6,95	12,00
139,7	127	190,0	330,0	8,0	5,41	7,78	13,50
139,7	127	190,0	330,0	10,0	6,66	9,57	16,60
159,0	150	216,0	375,0	4,0	4,04	5,82	10,10
159,0	150	216,0	375,0	4,5	4,47	6,44	11,20
159,0	150	216,0	375,0	5,0	4,99	7,19	12,50
159,0	150	216,0	375,0	6,3	5,59	8,05	14,00
168,3	152	229,0	390,0	4,5	4,43	6,52	11,10
168,3	152	229,0	390,0	5,6	5,47	8,06	13,80
168,3	152	229,0	390,0	6,3	6,13	9,03	15,20
168,3	152	229,0	390,0	7,1	6,87	10,10	17,30
168,3	152	229,0	390,0	8,0	7,70	11,40	19,40
168,3	152	229,0	390,0	11,0	10,40	15,30	26,10

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Elbow







DIN2605 EN10253

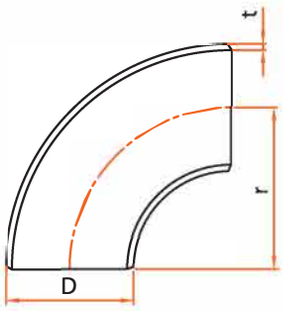
Ölçüler | Dimensions

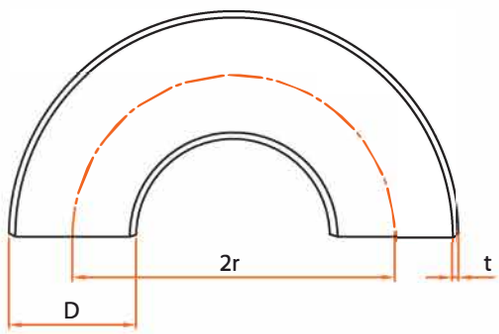
Çap Diametre D	Yarıçap / Radius r			t mm	kg/ad - kg/pcs		
	2S	3S	5S		2S	3S	5S
193,7	180	270	455	5,4	7,09	10,6	17,9
193,7	180	270	455	5,6	7,35	11,0	18,6
193,7	180	270	455	6,3	8,23	12,4	20,8
193,7	180	270	455	7,1	9,24	13,9	23,4
219,1	203	305	510	4,5	7,72	11,6	19,4
219,1	203	305	510	6,3	10,90	15,8	26,5
219,1	203	305	510	8,0	13,70	20,0	33,4
219,1	203	305	510	8,8	15,10	21,9	36,6
219,1	203	305	510	10,0	17,00	24,7	41,3
219,1	203	305	510	12,5	21,00	30,5	51,0
273,0	254	381	650	6,3	16,50	24,8	42,3
273,0	254	381	650	7,1	18,60	27,9	47,5
273,0	254	381	650	8,8	22,90	34,3	58,4
273,0	254	381	650	10,0	25,90	38,8	66,2
273,0	254	381	650	12,5	32,00	48,1	82,0
323,9	305	457	775	6,0	22,40	34,0	57,0
323,9	305	457	775	7,1	26,60	39,8	67,5
323,9	305	457	775	8,0	29,90	48,0	75,9
323,9	305	457	775	10,0	37,10	60,0	94,2
323,9	305	457	775	12,5	46,00	68,9	117,0
355,6	356	533	850	6,0	28,60	45,0	68,7
355,6	356	533	850	8,0	38,20	58,0	91,6
355,6	356	533	850	10,0	47,50	72,0	114,0
355,6	356	533	850	11,0	52,10	78,3	125,0
355,6	356	533	850	12,5	59,00	88,6	141,0
406,4	406	610	970	6,0	38,00	55,0	89,0
406,4	406	610	970	8,0	50,00	78,0	119,0
406,4	406	610	970	9,0	55,00	83,0	131,0
406,4	406	610	970	10,0	62,00	95,0	149,0
406,4	406	610	970	13,0	78,00	116,0	185,0
406,4	406	610	970	14,0	88,00	131,0	209,0
457,0	457	686	1122	6,0	47,00	72,0	116,0
457,0	457	686	1122	8,0	63,00	97,0	155,0
457,0	457	686	1122	10,0	79,00	119,0	194,0
457,0	457	686	1122	11,0	87,00	130,0	213,0
457,0	457	686	1122	13,0	98,00	148,0	242,0
457,0	457	686	1122	14,0	111,00	167,0	274,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Elbow







DIN2605 EN10253

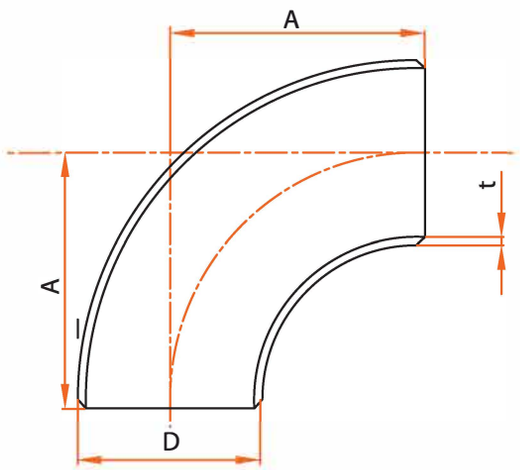
Ölçüler | Dimensions

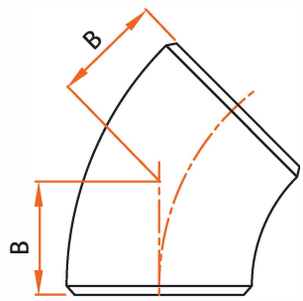
Çap Diametre D	Yarıçap / Radius r			t mm	kg/ad - kg/pcs		
	2S	3S	5S		2S	3S	5S
508,0	508	762	1145	6	58	84	144
508,0	508	762	1145	8	77	150	192
508,0	508	762	1145	10	97	155	240
508,0	508	762	1145	11	107	161	264
508,0	508	762	1145	13	121	183	299
508,0	508	762	1145	14	137	207	338
508,0	508	762	1145	16	154	232	380
609,6	610	914	1525	6	85	130	208
609,6	610	914	1525	8	113	174	278
609,6	610	914	1525	10	141	216	347
609,6	610	914	1525	13	176	264	434
609,6	610	914	1525	14	200	299	491
609,6	610	914	1525	16	224	336	552
609,6	610	914	1525	18	245	367	602
711,2	711	1067	1778	6	114	171	141
711,2	711	1067	1778	8	152	227	187
711,2	711	1067	1778	10	190	284	234
711,2	711	1067	1778	13	237	355	592
711,2	711	1067	1778	14	268	403	671
711,2	711	1067	1778	16	302	452	754
711,2	711	1067	1778	18	329	494	823
812,8	813	1219	2033	6	151	223	372
812,8	813	1219	2033	8	201	298	496
812,8	813	1219	2033	10	251	372	620
812,8	813	1219	2033	13	314	465	775
812,8	813	1219	2033	14	356	527	879
812,8	813	1219	2033	16	400	593	988
812,8	813	1219	2033	18	437	647	1078
914,4	914	1372	2285	6	191	286	471
914,4	914	1372	2285	8	255	382	628
914,4	914	1372	2285	10	318	477	785
914,4	914	1372	2285	14	451	678	1114
914,4	914	1372	2285	16	507	763	1253
914,4	914	1372	2285	18	555	833	1389
914,4	914	1372	2285	20	632	949	1583

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Long Radius Elbow







ASME B16.9

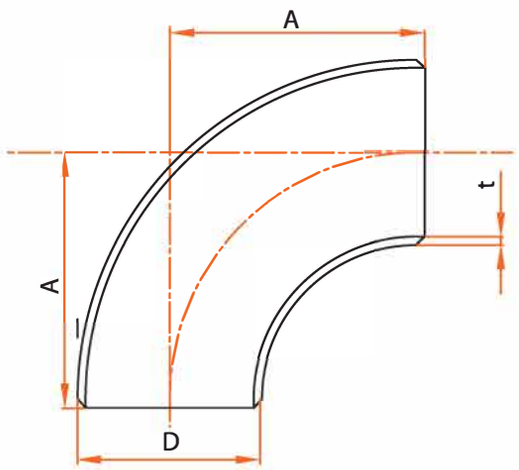
Ölçüler | Dimensions

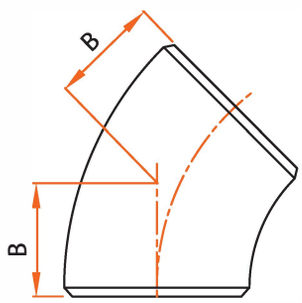
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Çap Diametre D	Merkezden Uca / Center to End		SCH 10			SCH STD			SCH 40		
		90° Dirsekler 90° Elbows A mm	45° Dirsekler 45° Elbows B mm	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs
1/2"	21,3	38	16	2,11	0,06	0,03	2,77	0,08	0,04	2,77	0,08	0,04
3/4"	26,7	38	19	2,11	0,08	0,04	2,87	0,10	0,05	2,87	0,10	0,05
1"	33,4	38	22	2,77	0,12	0,06	3,38	0,15	0,07	3,38	0,15	0,07
1 1/4"	42,2	48	25	2,77	0,20	0,10	3,56	0,26	0,13	3,56	0,26	0,13
1 1/2"	48,3	57	29	2,77	0,28	0,14	3,68	0,36	0,18	3,68	0,36	0,18
2"	60,3	76	35	2,77	0,47	0,23	3,91	0,65	0,32	3,91	0,65	0,32
2 1/2"	73,0	95	44	3,05	0,79	0,39	5,16	1,29	0,64	5,16	1,29	0,64
3"	88,9	114	51	3,05	1,16	0,58	4,49	2,02	1,01	5,49	2,02	1,01
3 1/2"	101,6	133	57	3,05	1,55	0,77	5,74	2,84	1,42	5,74	2,84	1,42
4"	114,3	152	64	3,05	2,00	1,00	6,02	3,84	1,92	6,02	3,84	1,92
5"	141,3	190	79	3,40	3,45	1,73	6,55	6,50	3,25	6,55	6,50	3,25
6"	168,3	229	95	3,40	4,97	2,49	7,11	10,20	5,10	7,11	10,20	5,08
8"	219,1	305	127	3,76	9,57	4,78	8,18	20,40	10,20	8,18	20,40	10,20
10"	273,0	381	159	4,19	16,60	8,31	9,27	36,10	18,10	9,27	36,10	18,10
12"	323,8	457	190	4,57	25,80	12,90	9,53	53,00	26,50	10,31	57,20	28,60
14"	355,6	533	222	6,35	45,80	22,90	9,53	68,10	34,10	11,13	79,20	39,60
16"	406,4	610	254	6,35	60,00	30,00	9,53	89,40	44,70	12,70	118,20	59,10
18"	457,0	686	286	6,35	76,10	38,00	9,53	113,00	56,70	14,27	167,90	84,00
20"	508,0	762	318	6,35	94,00	47,00	9,53	140,00	70,00	15,09	219,60	109,80
22"	559,0	838	343	6,35	114,00	57,00	9,53	170,00	85,00	-	-	-
24"	610,0	914	381	6,35	136,00	68,00	9,53	203,00	101,00	17,48	366,80	183,40
26"	660,0	991	406	7,92	198,00	99,00	9,53	238,00	119,00	-	-	-
28"	711,0	1067	438	7,92	230,00	115,00	9,53	276,00	138,00	-	-	-
30"	762,0	1143	470	7,92	265,00	132,00	9,53	318,00	159,00	-	-	-
32"	813,0	1219	502	7,92	301,00	151,00	9,53	362,00	181,00	17,48	656,80	328,40
34"	864,0	1295	533	7,92	340,00	170,00	9,53	409,00	204,00	17,48	742,50	371,3
36"	914,0	1372	565	7,92	382,00	191,00	9,53	458,00	229,00	19,05	906,40	453,2
38"	965,0	1448	600	-	-	-	9,53	511,00	255,00	-	-	-
40"	1016,0	1524	632	-	-	-	9,53	566,00	283,00	-	-	-
42"	1067,0	1600	660	-	-	-	9,53	625,00	312,00	-	-	-
44"	1118,0	1676	695	-	-	-	9,53	686,00	343,00	-	-	-
46"	1168,0	1753	727	-	-	-	9,53	750,00	375,00	-	-	-
48"	1219,0	1829	759	-	-	-	9,53	817,00	408,00	-	-	-

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Long Radius Elbow







ASME B16.9

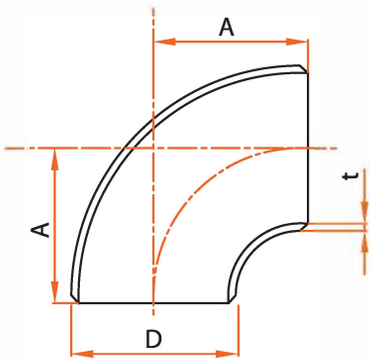
Ölçüler | Dimensions

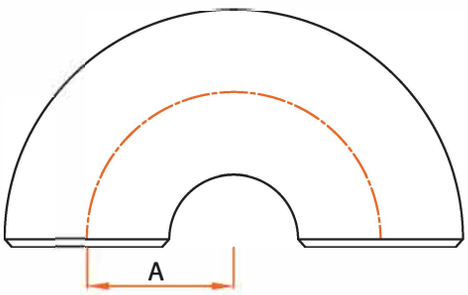
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Çap Diametre D	Merkezden Uca / Center to End		SCH XS			SCH X80			SCH 160		
		90° Dirsekler 90° Elbows A mm	45° Dirsekler 45° Elbows B mm	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs
1/2"	21,3	38	16	3,73	0,10	0,05	3,73	0,10	0,05	4,78	0,12	0,06
3/4"	26,7	38	19	3,91	0,13	0,07	3,91	0,13	0,07	5,56	0,17	0,09
1"	33,4	38	22	4,55	0,19	0,10	4,55	0,19	0,10	6,35	0,25	0,13
1 1/4"	42,2	48	25	4,85	0,34	0,17	4,85	0,34	0,17	6,35	0,42	0,21
1 1/2"	48,3	57	29	5,08	0,48	0,24	5,08	0,48	0,24	7,14	0,65	0,32
2"	60,3	76	35	5,54	0,89	0,45	5,54	0,89	0,45	8,74	1,33	0,66
2 1/2"	73,0	95	44	7,01	1,70	0,85	7,01	1,70	0,85	9,53	2,23	1,11
3"	88,9	114	51	7,62	2,74	1,37	7,62	2,74	1,37	11,13	3,82	1,91
3 1/2"	101,6	133	57	8,08	3,89	1,95	8,08	3,89	1,95	-	-	-
4"	114,3	152	64	8,56	5,33	2,67	8,56	5,33	2,67	13,49	8,01	4,00
5"	141,3	190	79	9,53	9,20	4,60	9,53	9,25	4,62	15,88	14,70	7,33
6"	168,3	229	95	10,97	15,30	7,70	10,97	15,30	7,66	18,26	24,30	12,20
8"	219,1	305	127	12,70	31,00	15,50	12,70	31,00	15,50	23,00	53,30	26,70
10"	273,0	381	159	12,70	48,80	24,40	15,10	57,50	28,70	28,60	103,20	51,60
12"	323,8	457	190	12,70	70,00	35,00	17,50	95,00	47,00	33,30	171,00	86,00
14"	355,6	533	222	12,70	90,00	45,00	19,00	132,00	66,00	35,70	236,00	118,00
16"	406,4	610	254	12,70	118,00	59,00	21,40	195,00	97,00	40,40	349,00	175,00
18"	457,0	686	286	12,70	150,00	75,00	23,80	274,00	137,00	45,20	495,00	247,00
20"	508,0	762	318	12,70	186,00	93,00	26,20	373,00	186,00	50,00	676,00	338,00
22"	559,0	838	343	12,70	225,00	113,00	28,60	493,00	246,00	54,00	885,00	443,00
24"	610,0	914	381	12,70	269,00	134,00	31,00	636,00	318,00	59,50	1160,00	580,00

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Dirsek | Short Radius Elbow







ASME B16.9

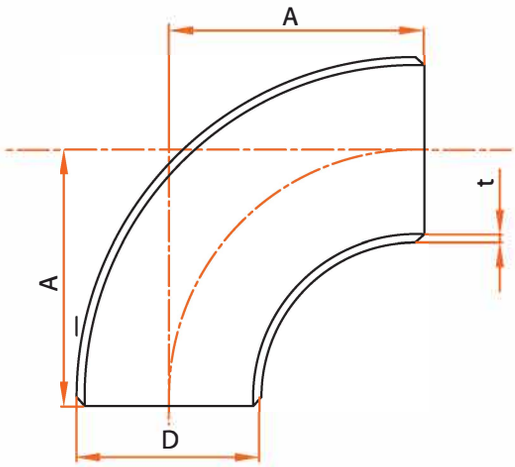
Ölçüler | Dimensions

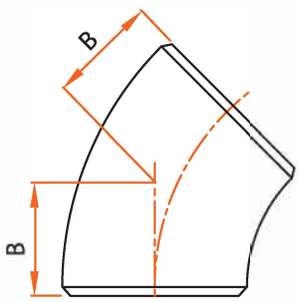
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Çap Diametre D	Merkezden Uca / Center to End	SCH 10		SCH STD		SCH 40	
		90° Dirsekler 90° Elbows A mm	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs
1"	33,4	25	2,77	0,08	3,38	0,10	3,38	0,10
1 1/4"	42,2	32	2,77	0,14	3,56	0,17	3,56	0,17
1 1/2"	48,3	38	2,77	0,19	3,68	0,24	3,68	0,24
2"	60,3	51	2,77	0,31	3,91	0,44	3,91	0,44
2 1/2"	73,0	64	3,05	0,53	5,16	0,87	5,16	0,87
3"	88,9	76	3,05	0,77	5,49	1,35	5,49	1,35
3 1/2"	101,6	89	3,05	1,04	5,74	1,90	5,74	1,90
4"	114,3	102	3,05	1,34	6,02	2,58	6,02	2,58
5"	141,3	127	3,40	2,31	6,55	4,34	6,55	4,34
6"	168,3	152	3,40	3,30	7,11	6,75	7,11	6,75
8"	219,1	203	3,76	6,37	8,18	13,60	8,18	13,60
10"	273,0	254	4,19	11,10	9,27	24,10	9,27	24,10
12"	323,8	305	4,57	17,20	9,53	35,40	10,31	38,20
14"	355,6	356	6,35	30,60	9,53	45,50	11,13	52,90
16"	406,4	406	6,35	40,00	9,53	59,50	12,70	78,70
18"	457,0	457	6,35	50,70	9,53	75,50	14,27	111,90
20"	508,0	508	6,35	62,70	9,53	93,50	15,09	146,40
22"	559,0	559	6,35	76,00	9,53	113,40	-	-
24"	610,0	610	6,35	90,60	9,53	135,26	17,48	244,81

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

3D Dirsek | 3D Elbow







ASME B16.9

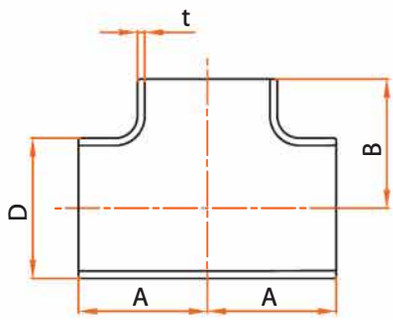
Ölçüler | Dimensions

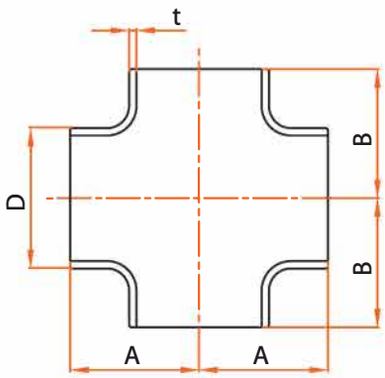
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Çap Diametre D	Merkezden Uca / Center to End		SCH 10			SCH STD			SCH 40		
		90° Dirsekler 90° Elbows A mm	45° Dirsekler 45° Elbows B mm	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs	t mm	90-D kg/ad kg/pcs	45-D kg/ad kg/pcs
3/4"	26,7	57	24	2,11	0,11	0,06	2,87	0,15	0,08	2,97	0,15	0,08
1"	33,4	76	31	2,77	0,25	0,12	3,38	0,30	0,15	3,38	0,30	0,15
1 1/4"	42,2	95	39	2,77	0,40	0,20	3,56	0,51	0,25	3,56	0,51	0,25
1 1/2"	48,3	114	47	2,77	0,56	0,28	3,68	0,73	0,36	3,68	0,73	0,36
2"	60,3	152	63	2,77	0,94	0,47	3,91	1,30	0,65	3,91	1,30	0,65
2 1/2"	73,0	190	79	3,05	1,57	0,79	5,16	2,58	1,29	5,16	2,58	1,29
3"	88,9	229	95	3,05	2,32	1,16	5,49	4,06	2,03	5,49	4,06	2,03
3 1/2"	101,6	267	111	3,05	3,11	1,56	5,74	5,69	2,85	5,74	5,69	2,85
4"	114,3	305	127	3,05	4,01	2,01	6,02	7,70	3,85	6,02	7,70	3,85
5"	141,3	381	157	3,40	6,92	3,46	6,55	13,00	6,50	6,55	13,00	6,50
6"	168,3	457	189	3,40	9,93	4,96	7,11	20,30	10,20	7,11	20,30	10,20
8"	219,1	610	252	3,76	19,10	9,60	8,18	40,80	20,40	8,18	40,80	20,40
10"	273,0	762	316	4,19	33,30	16,60	9,27	72,20	36,10	9,27	72,20	36,10
12"	323,8	914	378	4,57	51,70	25,80	9,53	106,10	53,00	10,31	114,50	57,20
14"	355,6	1067	441	6,35	91,70	45,90	9,53	136,40	68,20	11,13	158,50	79,30
16"	406,4	1219	505	6,35	120,00	60,00	9,53	178,70	89,30	12,70	236,20	118,10
18"	457,0	1372	568	6,35	152,10	76,10	9,53	226,70	113,40	14,27	335,90	167,90
20"	508,0	1524	632	6,35	188,10	94,10	9,53	280,50	140,30	15,09	439,20	219,60
22"	559,0	1676	694	6,35	227,90	114,00	9,53	340,10	170,00	-	-	-
24"	610,0	1829	757	6,35	271,70	135,80	9,53	405,60	202,80	17,48	734,00	367,00
26"	660,0	1981	821	7,92	396,40	198,20	9,53	475,80	237,90	-	-	-
28"	711,0	2134	883	7,92	460,40	230,20	9,53	552,80	276,40	-	-	-
30"	762,0	2286	964	7,92	529,00	264,50	9,53	635,20	317,60	-	-	-
32"	813,0	2438	1010	7,92	602,40	301,20	9,53	723,40	361,70	17,48	1313,70	656,80
34"	864,0	2591	1073	7,92	680,70	340,40	9,53	817,50	408,80	17,48	1485,60	742,80
36"	914,0	2743	1135	7,92	762,70	381,40	9,53	916,20	458,10	19,05	1812,10	906,00
38"	965,0	2896	1200	-	-	-	9,53	1021,80	510,90	-	-	-
40"	1016,0	3048	1264	-	-	-	9,53	1132,80	566,40	-	-	-
42"	1067,0	3200	1326	-	-	-	9,53	1249,60	624,80	-	-	-
44"	1118,0	3353	1389	-	-	-	9,53	1372,50	686,20	-	-	-
46"	1168,0	3505	1453	-	-	-	9,53	1499,40	749,70	-	-	-
48"	1219,0	3658	1516	-	-	-	9,53	1633,70	816,90	-	-	-

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Eşit Te ve Kuruva | Equal Te and Cross







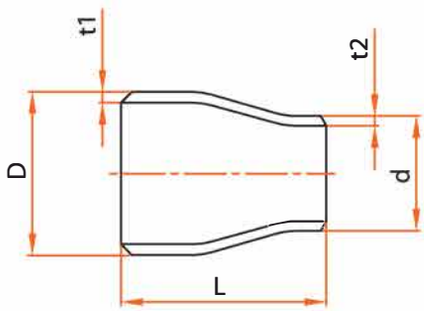
ASME B16.9

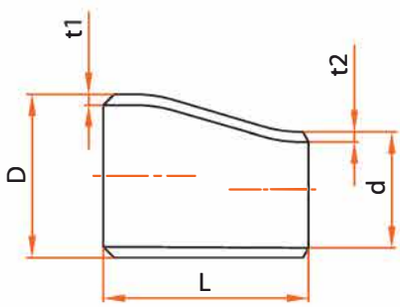
Ölçüler | Dimensions

Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions			Eşit Te / Equal Te SCH STD		Kuruva / Cross SCH STD	
	D mm	A mm	B mm	t mm	kg/ad kg/pcs	t mm	kg/ad kg/pcs
1/2"	21,3	25	25	2,77	0,08	2,77	0,06
3/4"	26,7	29	29	2,87	0,11	2,87	0,12
1"	33,4	38	38	3,38	0,22	3,38	0,24
1 1/4"	42,2	48	48	3,56	0,38	3,56	0,42
1 1/2"	48,3	57	57	3,68	0,55	3,68	0,60
2"	60,3	64	64	3,91	0,80	3,91	0,88
2 1/2"	73,0	76	76	5,16	1,51	5,16	1,65
3"	88,9	86	86	5,49	2,18	5,49	2,41
3 1/2"	101,6	95	95	5,74	2,86	5,74	3,18
4"	114,3	105	105	6,02	3,71	6,02	4,15
5"	141,3	124	124	6,55	5,83	6,55	6,56
6"	168,3	143	143	7,11	8,61	7,11	9,75
8"	219,1	178	178	8,18	15,80	8,18	18,10
10"	273,0	216	216	9,27	26,90	9,27	30,90
12"	323,8	254	254	9,53	38,60	9,53	44,40
14"	355,6	279	279	9,53	46,60	9,53	53,70
16"	406,4	305	305	9,53	57,20	9,53	66,40
18"	457,0	343	343	9,53	72,50	9,53	84,30
20"	508,0	381	381	9,53	89,60	9,53	104,20
22"	559,0	419	419	9,53	108,60	9,53	126,30
24"	610,0	432	432	9,53	118,80	9,53	140,00
26"	660,0	495	495	9,53	151,80	9,53	176,70
28"	711,0	521	521	9,53	170,30	9,53	199,20
30"	762,0	559	559	9,53	196,10	9,53	229,40
32"	813,0	597	597	9,53	223,70	9,53	261,60
34"	864,0	635	635	9,53	253,10	9,53	296,00
36"	914,0	673	673	9,53	284,20	9,53	332,30
38"	965,0	711	711	9,53	317,20	9,53	370,90
40"	1016,0	749	749	9,53	352,10	9,53	411,70
42"	1067,0	762	762	9,53	370,10	9,53	435,90
44"	1118,0	813	813	9,53	417,90	9,53	490,20
46"	1168,0	831	831	9,53	441,30	9,53	520,20
48"	1219,0	889	889	9,53	499,30	9,53	585,30

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.







ASME B16.9

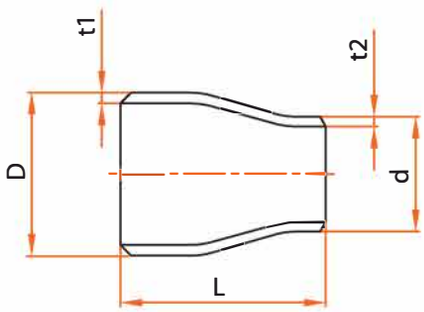
Ölçüler | Dimensions

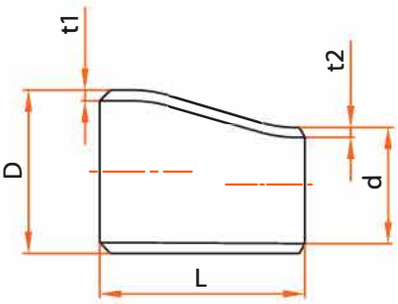
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions SCH STD					Ağırlık / Weight
	D mm	d mm	t1 mm	t2 mm	L mm	kg/ad kg/pcs
3/4" X 1/2"	26,7	21,3	2,77	2,77	38	0,06
1" X 3/4"	33,4	26,7	3,38	2,87	51	0,12
1" X 1/2"	33,4	21,3	3,38	2,77	51	0,11
1 1/4" X 1"	42,2	33,4	3,38	3,38	51	0,16
1 1/4" X 3/4"	42,2	26,7	3,56	2,87	51	0,14
1 1/4" X 1/2"	42,2	21,3	3,56	2,77	51	0,13
1 1/2" X 1 1/4"	48,3	42,2	3,68	3,56	64	0,26
1 1/2" X 1"	48,3	33,4	3,68	3,38	64	0,23
1 1/2" X 3/4"	48,3	26,7	3,68	2,87	64	0,19
1 1/2" X 1/2"	48,3	21,3	3,68	2,77	64	0,18
2" X 1 1/2"	60,3	48,3	3,91	3,68	76	0,39
2" X 1 1/4"	60,3	42,2	3,91	3,68	76	0,36
2" X 1"	60,3	33,4	3,91	3,38	76	0,32
2" X 3/4"	60,3	26,7	3,91	2,87	76	0,28
2 1/2" X 2"	73,0	60,3	5,16	3,91	89	0,66
2 1/2" X 1 1/2"	73,0	48,3	5,16	3,68	89	0,59
2 1/2" X 1 1/4"	73,0	42,2	5,16	3,56	89	0,55
2 1/2" X 1"	73,0	33,4	5,16	3,38	89	0,50
3" X 2 1/2"	88,9	73,0	5,49	5,16	89	0,95
3" X 2"	88,9	60,3	5,49	3,91	89	0,77
3" X 1 1/2"	88,9	48,3	5,49	3,68	89	0,69
3" X 1 1/4"	88,9	42,2	5,49	6,02	89	0,83
3 1/2" X 3"	101,6	88,9	5,74	5,49	102	1,35
3 1/2" X 2 1/2"	101,6	73,0	5,74	5,16	102	1,20
3 1/2" X 2"	101,6	60,3	5,74	3,91	102	0,98
3 1/2" X 1 1/2"	101,6	48,3	5,74	3,68	102	0,89
3 1/2" X 1 1/4"	101,6	42,2	5,74	3,56	102	0,84
4" X 3 1/2"	114,3	101,6	6,02	5,74	102	1,60
4" X 3"	114,3	88,9	6,02	5,49	102	1,47
4" X 2 1/2"	114,3	73,0	6,02	5,16	102	1,32

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Redüksiyon | Reducer







ASME B16.9

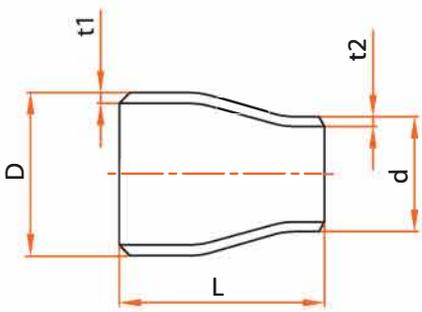
Ölçüler | Dimensions

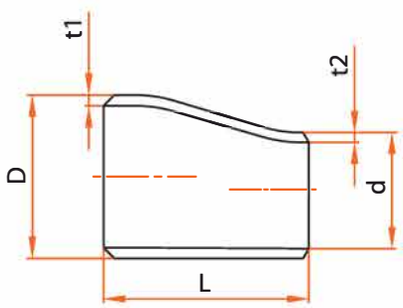
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions SCH STD					Ağırlık / Weight
	D mm	d mm	t1 mm	t2 mm	L mm	kg/ad kg/pcs
4" X 2"	114,3	60,3	6,02	3,91	102	1,09
4" X 1 1/2"	114,3	48,3	6,02	3,68	102	0,99
5" X 4"	141,3	114,3	6,55	6,02	127	2,52
5" X 3 1/2"	141,3	101,6	6,55	5,74	127	2,34
5" X 3"	141,3	88,9	6,55	5,49	127	2,17
5" X 2 1/2"	141,3	73,0	6,55	5,16	127	1,97
5" X 2"	141,3	60,3	6,55	3,91	127	1,65
6" X 5"	168,3	141,3	7,11	6,55	140	3,65
6" X 4"	168,3	114,3	7,11	6,02	140	3,21
6" X 3 1/2"	168,3	101,6	7,11	5,74	140	3,00
6" X 3"	168,3	88,9	7,11	5,49	140	2,80
6" X 2 1/2"	168,3	73,0	7,11	5,16	140	2,56
8" X 6"	219,1	168,3	8,18	6,02	152	5,16
8" X 5"	219,1	141,3	8,18	6,55	152	4,98
8" X 4"	219,1	114,3	8,18	6,02	152	4,44
8" X 3 1/2"	219,1	101,6	8,18	5,74	152	4,19
10" X 8"	273,0	219,1	9,27	8,18	178	9,43
10" X 6"	273,0	168,3	9,27	7,11	178	7,94
10" X 5"	273,0	141,3	9,27	6,55	178	7,20
10" X 4"	273,0	114,3	9,27	6,02	178	6,50
12" X 10"	323,8	273,0	9,53	9,27	203	14,10
12" X 8"	323,8	219,1	9,53	8,18	203	12,00
12" X 6"	323,8	168,3	9,53	9,53	203	11,80
12" X 5"	323,8	141,3	9,53	9,53	203	11,10
14" X 12"	355,6	323,8	9,53	9,53	330	26,40
14" X 10"	355,6	273,0	9,53	9,53	330	24,40
14" X 8"	355,6	219,1	9,53	9,53	330	22,30
14" X 6"	355,6	168,3	9,53	9,53	330	20,30
16" X 14"	406,4	355,6	9,53	9,53	356	31,90
16" X 12"	406,4	323,8	9,53	9,53	356	30,60
16" X 10"	406,4	273,0	9,53	9,53	356	28,40
16" X 8"	406,4	219,1	9,53	9,53	356	26,20
18" X 16"	457,0	406,4	9,53	9,53	381	38,70
18" X 14"	457,0	355,6	9,53	9,53	381	36,40
18" X 12"	457,0	323,8	9,53	9,53	381	35,00
18" X 10"	457,0	273,0	9,53	9,53	381	32,70

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Redüksiyon | Reducer







ASME B16.9

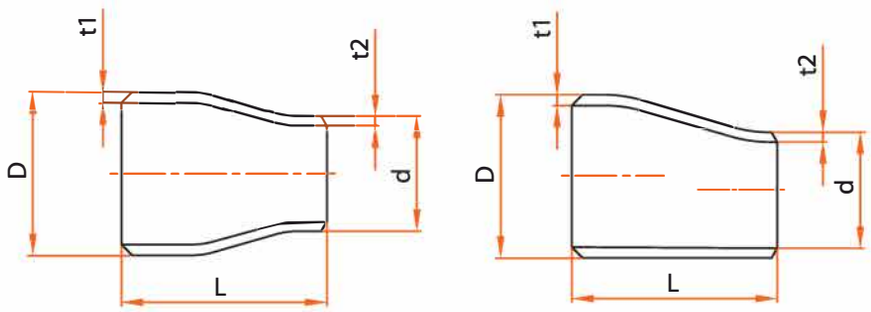
Ölçüler | Dimensions

Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions SCH STD					Ağırlık / Weight
	D mm	d mm	t1 mm	t2 mm	L mm	kg/ad kg/pcs
20" X 18"	508,0	457,0	9,53	9,53	508	57,70
20" X 16"	508,0	406,4	9,53	9,53	508	54,60
20" X 14"	508,0	355,6	9,53	9,53	508	51,60
20" X 12"	508,0	323,8	9,53	9,53	508	49,70
22" X 20"	559,0	508,0	9,53	9,53	508	63,70
22" X 18"	559,0	457,0	9,53	9,53	508	60,70
22" X 16"	559,0	406,4	9,53	9,53	508	57,70
22" X 14"	559,0	355,6	9,53	9,53	508	54,60
24" X 22"	610,0	559,0	9,53	9,53	508	69,80
24" X 20"	610,0	508,0	9,53	9,53	508	66,80
24" X 18"	610,0	457,0	9,53	9,53	508	63,70
24" X 16"	610,0	406,4	9,53	9,53	508	60,70
26" X 20"	660,0	508,0	9,53	9,53	610	83,80
26" X 22"	660,0	559,0	9,53	9,53	610	87,40
26" X 20"	660,0	508,0	9,53	9,53	610	83,80
26" X 18"	660,0	457,0	9,53	9,53	610	84,10
28" X 26"	711,0	660,0	9,53	9,53	610	98,40
28" X 24"	711,0	610,0	9,53	9,53	610	94,80
28" X 20"	711,0	508,0	9,53	9,53	610	87,40
28" X 18"	711,0	457,0	9,53	9,53	610	83,80
30" X 28"	762,0	711,0	9,53	9,53	610	105,70
30" X 26"	762,0	660,0	9,53	9,53	610	102,00
30" X 24"	762,0	610,0	9,53	9,53	610	98,40
30" X 20"	762,0	508,0	9,53	9,53	610	91,10
32" X 30"	813,0	762,0	9,53	9,53	610	113,00
32" X 28"	813,0	711,0	9,53	9,53	610	109,30
32" X 26"	813,0	660,0	9,53	9,53	610	105,70
32" X 24"	813,0	610,0	9,53	9,53	610	102,10
34" X 32"	864,0	813,0	9,53	9,53	610	120,30
34" X 30"	864,0	762,0	9,53	9,53	610	116,60
34" X 26"	864,0	660,0	9,53	9,53	610	109,30
34" X 24"	864,0	610,0	9,53	9,53	610	105,70

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Redüksiyon | Reducer





ASME B16.9

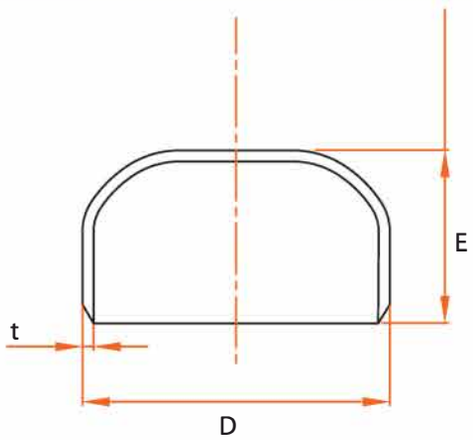
Ölçüler | Dimensions

Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions SCH STD					Ağırlık / Weight
	D mm	d mm	t1 mm	t2 mm	L mm	kg/ad kg/pcs
36" X 34"	914,0	864,0	9,53	9,53	711	148,70
36" X 32"	914,0	813,0	9,53	9,53	711	144,40
36" X 30"	914,0	762,0	9,53	9,53	711	140,10
36" X 26"	914,0	660,0	9,53	9,53	711	131,60
36" X 24"	914,0	610,0	9,53	9,53	711	127,40
38" X 36"	965,0	914,0	9,53	9,53	711	157,10
38" X 34"	965,0	864,0	9,53	9,53	711	152,90
38" X 32"	965,0	813,0	9,53	9,53	711	148,70
38" X 30"	965,0	762,0	9,53	9,53	711	144,40
38" X 28"	965,0	711,0	9,53	9,53	711	140,10
38" X 26"	965,0	660,0	9,53	9,53	711	135,90
40" X 38"	1016,0	965,0	9,53	9,53	711	165,60
40" X 36"	1016,0	914,0	9,53	9,53	711	161,40
40" X 34"	1016,0	864,0	9,53	9,53	711	157,20
40" X 32"	1016,0	813,0	9,53	9,53	711	152,90
40" X 30"	1016,0	762,0	9,53	9,53	711	148,70
42" X 40"	1067,0	1016,0	9,53	9,53	711	174,20
42" X 38"	1067,0	965,0	9,53	9,53	711	169,90
42" X 36"	1067,0	914,0	9,53	9,53	711	165,60
42" X 34"	1067,0	864,0	9,53	9,53	711	161,50
42" X 32"	1067,0	813,0	9,53	9,53	711	157,20
42" X 30"	1067,0	762,0	9,53	9,53	711	152,90
44" X 42"	1118,0	1067,0	9,53	9,53	711	182,70
44" X 40"	1118,0	1016,0	9,53	9,53	711	178,40
44" X 38"	1118,0	965,0	9,53	9,53	711	174,20
44" X 36"	1118,0	914,0	9,53	9,53	711	196,90
46" X 44"	1168,0	1118,0	9,53	9,53	711	191,10
46" X 42"	1168,0	1067,0	9,53	9,53	711	186,90
46" X 40"	1168,0	1016,0	9,53	9,53	711	182,60
46" X 38"	1168,0	965,0	9,53	9,53	711	178,40
48" X 46"	1219,0	1168,0	9,53	9,53	711	199,60
48" X 44"	1219,0	1118,0	9,53	9,53	711	195,40
48" X 42"	1219,0	1067,0	9,53	9,53	711	191,10
48" X 40"	1219,0	1016,0	9,53	9,53	711	186,90

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Kep | Cap





DIN2617 EN10253 TS2649 ANSI B 16.9

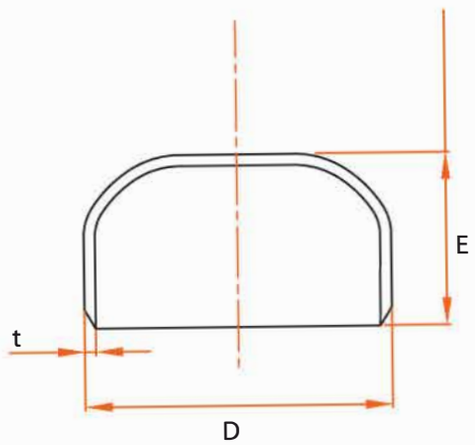
Ölçüler | Dimensions

Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Dış Çap (D) Outside Dia (D)	E	SCH 20		SCH 40	
			t mm	kg/ad kg/pcs	t mm	kg/ad kg/pcs
1/2"	21,3	25	2,00	0,02	2,77	0,04
3/4"	26,7	25	2,30	0,03	2,87	0,06
1"	33,4	38	2,60	0,05	3,38	0,12
1 1/4"	42,2	38	2,60	0,07	3,56	0,17
1 1/2"	48,3	38	2,60	0,08	3,68	0,21
2"	60,3	38	2,90	0,12	3,91	0,30
2 1/2"	73,0	38	2,90	0,16	5,16	0,50
3"	88,9	51	3,20	0,27	5,49	0,85
3 1/2"	101,6	64	3,60	0,39	5,74	1,25
4"	114,3	64	3,60	0,47	6,02	1,53
5"	141,3	76	4,00	0,75	6,55	2,49
6"	168,3	89	4,50	1,15	7,11	3,80
8"	219,1	102	5,90	2,29	8,18	6,84
10"	273,0	127	6,35	3,77	9,27	12,10
12"	323,8	152	7,10	5,80	9,52	17,60
14"	355,6	165	7,92	7,62	9,52	21,10
16"	406,4	178	7,92	9,85	9,52	26,60
18"	457,0	203	7,92	12,50	9,52	34,00
20"	508,0	229	9,52	18,00	9,52	42,50
22"	559,0	254	9,52	21,90	9,52	51,70
24"	610,0	267	9,52	25,90	9,52	60,20
26"	660,0	267	12,70	38,50	9,52	67,10
28"	711,0	267	12,70	44,30	9,52	74,50
30"	762,0	267	12,70	50,50	9,52	82,20
32"	813,0	267	12,70	57,20	9,52	90,10
34"	864,0	267	12,70	64,20	9,52	98,40
36"	914,0	267	12,70	71,50	9,52	106,80
38"	965,0	305	-	-	9,52	124,40
40"	1016,0	305	-	-	9,52	134,00
42"	1067,0	305	-	-	9,52	144,00
44"	1118,0	343	-	-	9,52	164,30
46"	1168,0	343	-	-	9,52	175,20
48"	1219,0	343	-	-	9,52	186,50

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Boru Kepi | Pipe Cap





Ölçüler | Dimensions

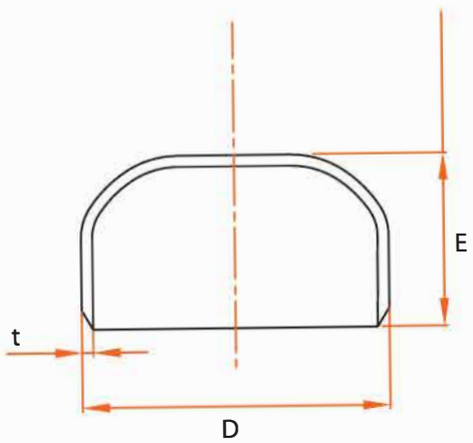
Dış Çap (D) Outside Dia (D)	E	t	kg/ad kg/pcs
355,6	75	6	5,2
406	90	6	8,2
406	90	8	10,7
406	90	10	13,6
508	135	6	13,6
508	135	8	18,0
508	135	10	22,6
609	140	6	19,0
609	140	8	25,4
609	140	10	31,7
660	145	6	22,4
660	145	8	29,8
660	145	10	37,3
711	150	6	25,4
711	150	8	33,8
711	150	10	42,3
762	155	6	29,2
762	155	8	39,0
762	155	10	48,7
813	160	6	32,5
813	160	8	43,5
813	160	10	54,5
863	160	6	38,0
863	160	8	49,3
863	160	10	61,6
914	180	6	40,0
914	180	8	53,4
914	180	10	66,6
965	190	6	43,0
965	190	8	62,0
965	190	10	70,0

Dış Çap (D) Outside Dia (D)	E	t	kg/ad kg/pcs
1016	200	6	51,6
1016	200	8	68,8
1016	200	10	86,0
1068	210	6	59,0
1068	210	8	78,5
1068	210	10	98,0
1219	230	6	71,0
1219	230	8	94,3
1219	230	10	118,0
1250	230	6	74,0
1250	230	8	98,5
1250	230	10	123,0
1300	240	6	80,0
1300	240	8	106,0
1300	240	10	134,0
1350	240	6	85,0
1350	240	8	113,0
1350	240	10	142,0
1400	240	6	92,0
1400	240	8	120,0
1400	240	10	151,0
1450	240	6	99,0
1450	240	8	133,0
1450	240	10	165,0
1500	250	6	109,0
1500	250	8	145,0
1500	250	10	182,0
1600	250	6	122,0
1600	250	8	162,0
1600	250	10	203,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Boru Kepi | Pipe Cap





Ölçüler | Dimensions

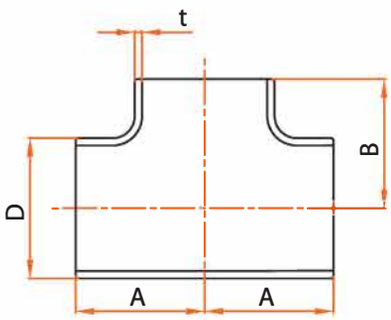
Dış Çap (D) Outside Dia (D)	E	t	kg/ad kg/pcs
1650	250	6	128
1650	250	8	172
1650	250	10	215
1700	260	6	138
1700	260	8	185
1700	260	10	231
1750	260	6	144
1750	260	8	193
1750	260	10	239
1800	265	6	150
1800	265	8	200
1800	265	10	251
1850	265	6	158
1850	265	8	211
1850	265	10	263
1900	270	6	166
1900	270	8	222
1900	270	10	277
1950	270	6	174
1950	270	8	232
1950	270	10	290
2000	300	6	190
2000	300	8	254
2000	300	10	318
2050	300	6	199
2050	300	8	265
2050	300	10	332
2100	310	6	209
2100	310	8	277
2100	310	10	346

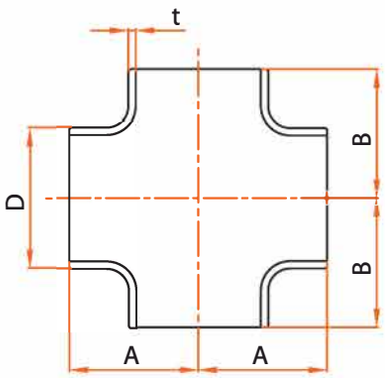
Dış Çap (D) Outside Dia (D)	E	t	kg/ad kg/pcs
2150	310	6	217
2150	310	8	289
2150	310	10	361
2200	320	6	235
2200	320	8	314
2200	320	10	392

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Eşit Te ve Kuruva | Equal Te and Cross







DIN2649-6 EN10253

Kaynaklı İmalat
Fabricated by Welding

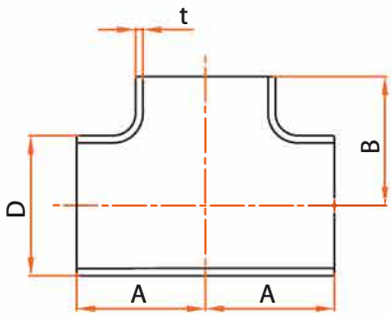
Ölçüler | Dimensions

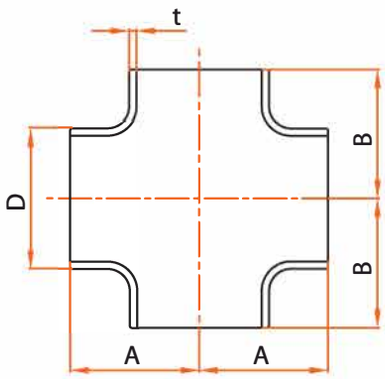
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions			Eşit Te / Equal Te		Kuruva / Cross	
	D mm	A mm	B mm	t mm	kg/ad kg/pcs	t mm	kg/ad kg/pcs
12"	323,8	254	254	6	32	6	29
12"	323,8	254	254	8	41	8	39
12"	323,8	254	254	10	52	10	48
14"	355,6	279	279	6	38	6	33
14"	355,6	279	279	8	50	8	43
14"	355,6	279	279	10	62	10	54
16"	406,4	305	305	6	47	6	37
16"	406,4	305	305	8	62	8	49
16"	406,4	305	305	10	77	10	60
18"	457,0	343	343	6	59	6	42
18"	457,0	343	343	8	79	8	56
18"	457,0	343	343	10	98	10	69
20"	508,0	381	381	6	73	6	47
20"	508,0	381	381	8	97	8	63
20"	508,0	381	381	10	121	10	79
22"	559,0	419	419	6	89	6	54
22"	559,0	419	419	8	118	8	72
22"	559,0	419	419	10	147	10	90
24"	610,0	432	432	6	99	6	59
24"	610,0	432	432	8	132	8	78
24"	610,0	432	432	10	164	10	97
26"	660,0	495	495	6	124	6	73
26"	660,0	495	495	8	165	8	97
26"	660,0	495	495	10	205	10	121
28"	711,0	521	521	6	140	6	76
28"	711,0	521	521	8	186	8	102
28"	711,0	521	521	10	232	10	127
30"	762,0	559	559	6	161	6	94
30"	762,0	559	559	8	214	8	125
30"	762,0	559	559	10	267	10	156
32"	813,0	597	597	6	170	6	108
32"	813,0	597	597	8	226	8	143
32"	813,0	597	597	10	282	10	179

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Eşit Te ve Kuruva | Equal Te and Cross







DIN2649-6 EN10253

Kaynaklı İmalat
Fabricated by Welding

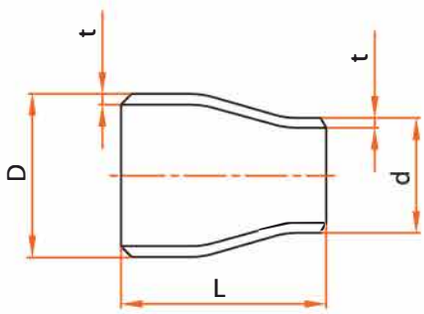
Ölçüler | Dimensions

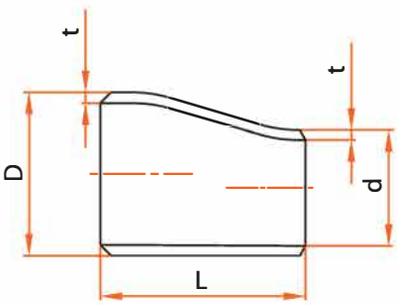
Boru Ölçüsü Nominal Pipe Size	Boyutlar / Dimensions			Eşit Te / Equal Te		Kuruva / Cross	
	D mm	A mm	B mm	t mm	kg/ad kg/pcs	t mm	kg/ad kg/pcs
34"	864,0	635	635	6	208	6	122
34"	864,0	635	635	8	276	8	163
34"	864,0	635	635	10	344	10	203
36"	914,0	673	673	6	233	6	138
36"	914,0	673	673	8	310	8	184
36"	914,0	673	673	10	387	10	229
38"	965,0	711	711	6	260	6	155
38"	965,0	711	711	8	346	8	207
38"	965,0	711	711	10	431	10	258
40"	1016,0	749	749	6	288	6	173
40"	1016,0	749	749	8	384	8	231
40"	1016,0	749	749	10	479	10	288
42"	1067,0	762	762	6	309	6	185
42"	1067,0	762	762	8	408	8	246
42"	1067,0	762	762	10	509	10	307
44"	1118,0	813	813	6	344	6	210
44"	1118,0	813	813	8	457	8	279
44"	1118,0	813	813	10	571	10	348
46"	1168,0	831	831	6	356	6	224
46"	1168,0	831	831	8	474	8	298
46"	1168,0	831	831	10	592	10	372
48"	1219,0	889	889	6	410	6	254
48"	1219,0	889	889	8	546	8	337
48"	1219,0	889	889	10	681	10	421

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Kaynaklı Redüksiyon | Fabricated Welded Reducer







ASME B16.9

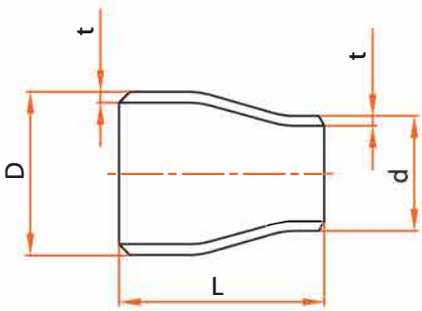
Ölçüler | Dimensions

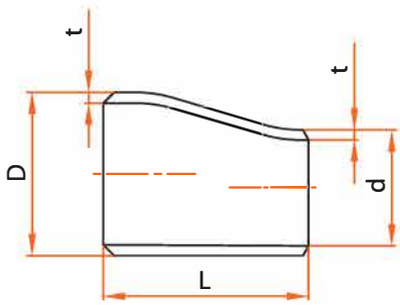
Ebat Size	D mm	d mm	L mm	Redüksiyon kg/ad Reducer kg/pcs		
				t = 6 mm	t = 8 mm	t = 10 mm
16" X 10"	406	273	356	18,22	24,29	30,4
16" X 12"	406	323	356	19,56	26,08	32,6
16" X 14"	406	355	356	20,42	27,22	34,0
18" X 10"	457	273	381	20,96	27,95	34,9
18" X 12"	457	323	381	22,40	29,86	37,3
18" X 14"	457	355	381	23,31	31,09	38,9
18" X 16"	457	406	381	24,78	33,04	41,3
20" X 12"	508	323	508	31,81	42,42	53,0
20" X 14"	508	355	508	33,04	44,05	55,1
20" X 16"	508	406	508	34,99	46,65	58,3
20" X 18"	508	457	508	36,94	49,26	61,6
22" X 14"	558	355	508	34,95	46,60	58,3
22" X 16"	558	406	508	36,90	49,21	61,5
22" X 18"	558	457	508	38,86	51,81	64,8
22" X 20"	558	508	508	40,81	54,41	68,0
24" X 12"	610	323	508	35,72	47,62	59,5
24" X 14"	610	355	508	36,94	49,26	61,6
24" X 16"	610	406	508	38,90	51,86	64,8
24" X 18"	610	457	508	40,85	54,46	68,1
24" X 20"	610	508	508	42,80	57,07	71,3
24" X 22"	610	558	508	44,71	59,62	74,5
26" X 18"	660	457	610	51,35	68,46	85,6
26" X 20"	660	508	610	53,69	71,59	89,5
26" X 22"	660	558	610	55,99	74,65	93,3
26" X 24"	660	610	610	58,38	77,84	97,3
28" X 18"	711	457	610	53,69	71,59	89,5
28" X 20"	711	508	610	56,04	74,72	93,4
28" X 22"	711	558	610	58,34	77,78	97,2
28" X 24"	711	610	610	60,73	80,97	101,2
28" X 26"	711	660	610	63,02	84,03	105,0

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Kaynaklı Redüksiyon | Fabricated Welded Reducer







ASME B16.9

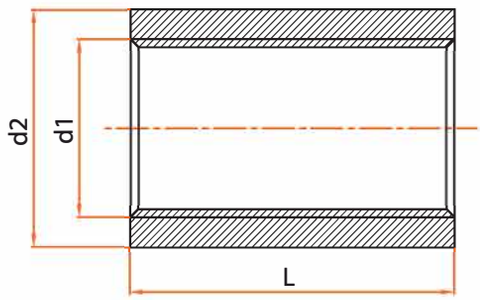
Ölçüler | Dimensions

Ebat Size	D mm	d mm	L mm	Redüksiyon kg/ad Reducer kg/pcs		
				t = 6 mm	t = 8 mm	t = 10 mm
30" X 20"	762	508	610	58,4	77,8	97,3
30" X 22"	762	558	610	60,7	80,9	101,1
30" X 24"	762	610	610	63,1	84,1	105,1
30" X 26"	762	660	610	65,4	87,2	108,9
30" X 28"	762	711	610	67,7	90,3	112,9
32" X 24"	813	610	610	65,4	87,2	109,0
32" X 26"	813	660	610	67,7	90,3	112,9
32" X 28"	813	711	610	70,1	93,4	116,8
32" X 30"	813	762	610	72,4	96,5	120,7
34" X 24"	863	610	610	67,7	90,3	112,9
34" X 26"	863	660	610	70,0	93,3	116,7
34" X 28"	863	711	610	72,4	96,5	120,6
34" X 30"	863	762	610	74,7	99,6	124,5
34" X 32"	863	813	610	77,0	102,7	128,4
36" X 24"	914	610	711	81,7	108,9	136,1
36" X 26"	914	660	711	84,3	112,4	140,6
36" X 28"	914	711	711	87,1	116,1	145,1
36" X 30"	914	762	711	89,8	119,7	149,7
36" X 32"	914	813	711	92,5	123,4	154,2
36" X 34"	914	863	711	95,2	127,0	158,7
40" X 24"	1016	610	711	87,1	116,2	145,2
40" X 26"	1016	660	711	89,8	119,7	149,7
40" X 28"	1016	711	711	92,5	123,4	154,2
40" X 30"	1016	762	711	95,3	127,0	158,8
40" X 32"	1016	813	711	98,0	130,7	163,3
40" X 34"	1016	863	711	100,7	134,2	167,8
40" X 36"	1016	914	711	103,4	137,9	172,4

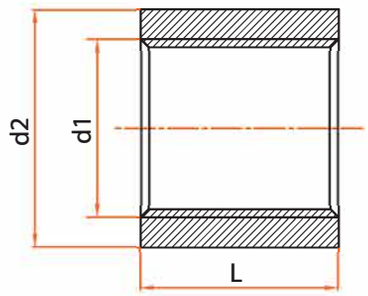
Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.

Çelik Manşon | Steel Couplings





Tam Manşon
Full Coupling



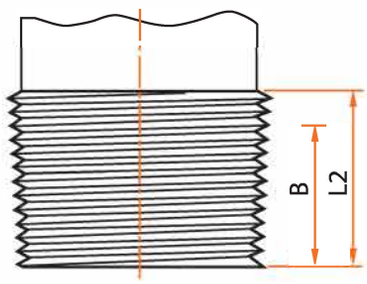
Yarım Manşon
Half Coupling

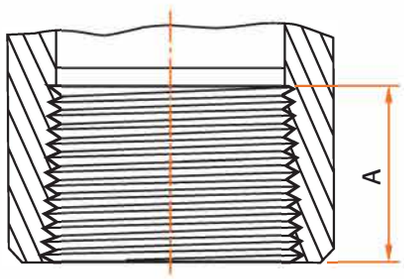
DIN2986 EN10241 BS1387 ASTM A 865

Ölçüler | Dimensions

Anma Ölçüsü Dimensions Norm		DIN2986 / EN10241 Normal Manşon Normal Couplings				BS Ağır Tip Heavy Type			ASTM A 865 Amerikan American		
				L			L			L	
Metrik Metric	İnç Inc	d1	d2	Tam Boy Full Coupling	Yarım Boy Half Coupling	d2	Tam Boy Full Coupling	Yarım Boy Half Coupling	d2	Tam Boy Full Coupling	Yarım Boy Half Coupling
DN 8	1/4"	11,8	18,5	25	11	18,5	27	11	18,5	28,60	13,50
DN 10	3/8"	15,3	21,3	26	12	22,0	28	12	22,2	28,60	13,50
DN 15	1/2"	19,0	26,4	34	15	27,0	37	16	27,0	38,10	18,25
DN 20	3/4"	24,5	31,8	36	17	32,5	39	19	33,4	40,00	19,05
DN 25	1"	30,8	39,5	43	20	39,5	46	21	40,0	49,20	23,81
DN 32	1 1/4"	39,5	48,3	48	22	49,0	51	25	48,3	50,80	24,60
DN 40	1 1/2"	45,5	54,5	48	22	56,0	51	25	55,9	50,80	25,40
DN 50	2"	57,2	66,3	56	26	68,0	60	28	69,8	52,38	39,00
DN 65	2 1/2"	72,8	82,0	65	30	84,0	69	30	82,5	77,78	41,00
DN 80	3"	85,5	95,0	71	34	98,0	75	35	101,6	80,96	44,00
DN 100	4"	111,5	122,0	83	40	124,0	87	40	127,0	87,30	40,00
DN 125	5"	136,5	147,0	92	44	150,0	96	44	159,9	93,66	-
DN 150	6"	160,0	174,0	92	44	178,0	96	44	187,7	100,00	-

Tüm ölçüler mm. dir. | All dimensions are in mm.





ASME B16.11

Ölçüler | Dimensions

Ölçü Size	B	L2	A
1/8"	6,5	6,5	9,5
1/4"	8,0	10,0	11,0
3/8"	9,0	10,5	12,5
1/2"	11,0	13,5	14,5
3/4"	12,5	14,0	16,0
1"	14,5	17,5	19,0
1 1/4"	17,0	18,0	20,5
1 1/2"	18,0	18,5	20,5
2"	19,0	19,0	22,0
2 1/2"	23,5	29,0	27,0
3"	26,0	30,5	28,5
4"	27,5	33,0	32,0