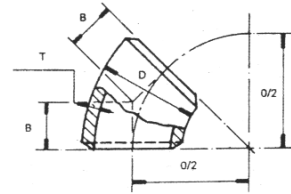
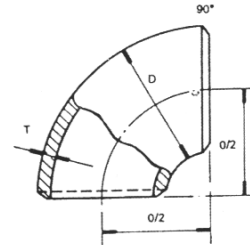


DN	D		T		O		K		Peso Weight
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Kg.
1/2	0,840	21,3	.109	2,77	3	76,2	1 7/8	47,6	0,159
3/4	1,050	26,7	.113	2,87	2 1/4	57,2	1 11/16	42,9	0,159
1	1,315	33,4	.133	3,38	3	76,2	2 3/16	55,6	0,350
1 1/4	1,660	42,2	.140	3,56	3 3/4	95,2	2 3/4	69,8	0,500
1 1/2	1,900	48,3	.145	3,68	4 1/2	114,3	3 1/4	82,6	0,800
2	2,375	60,3	.154	3,91	6	152,4	4 3/16	106,4	1,40
2 1/2	2,875	73,0	.203	5,16	7 1/2	190,5	5 3/16	131,8	2,70
3	3,500	88,9	.216	5,49	9	228,6	6 1/4	158,8	4,40
3 1/2	4,000	101,6	.226	5,74	10 1/2	266,7	7 1/4	184,2	6,30
4	4,500	114,3	.237	6,02	12	304,8	8 1/4	209,6	8,20
5	5,563	141,3	.258	6,55	15	381,0	10 5/16	261,9	13,4
6	6,625	168,3	.280	7,11	18	457,2	12 5/16	312,7	22,0
8	8,625	219,1	.322	8,18	24	609,6	16 5/16	414,3	43,0
10	10,75	273,0	.365	9,27	30	762,0	20 3/8	517,5	79,0
12	12,75	323,8	.375	9,52	36	914,4	24 3/8	619,1	113
14	14,00	355,6	.375	9,52	42	1066,8	28	711,2	144
16	16,00	406,4	.375	9,52	48	1219,2	32	812,8	189
18	18,00	457,2	.375	9,52	54	1371,6	36	914,4	239
20	20,00	508,0	.375	9,52	60	1524,0	40	1016,0	293
22	22,00	558,8	.375	9,52	66	1676,4	44	1117,8	356
24	24,00	609,6	.375	9,52	72	1828,8	48	1219,2	425

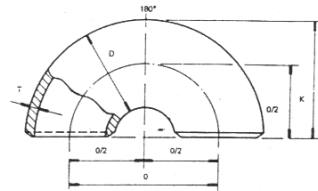
DN	D		T		O		K		Peso Weight
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Kg.
1/2	0,840	21,3	.147	3,73	3	76,2	1 7/8	47,6	0,204
3/4	1,050	26,7	.154	3,91	2 1/4	57,2	1 11/16	42,9	0,209
1	1,315	33,4	.179	4,55	3	76,2	2 3/16	55,6	0,500
1 1/4	1,660	42,2	.191	4,85	3 3/4	95,2	2 3/4	69,8	0,700
1 1/2	1,900	48,3	.200	5,08	4 1/2	114,3	3 1/4	82,6	1,00
2	2,375	60,3	.218	5,54	6	152,4	4 3/16	106,4	1,90
2 1/2	2,875	73,0	.276	7,01	7 1/2	190,5	5 3/16	131,8	3,60
3	3,500	88,9	.300	7,62	9	228,6	6 1/4	158,8	5,80
3 1/2	4,000	101,6	.318	8,08	10 1/2	266,7	7 1/4	184,2	8,20
4	4,500	114,3	.337	8,56	12	304,8	8 1/4	209,6	11,0
5	5,563	141,3	.375	9,52	15	381,0	10 5/16	261,9	18,8
6	6,625	168,3	.432	10,97	18	457,2	12 5/16	312,7	32,0
8	8,625	219,1	.500	12,70	24	609,6	16 5/16	414,3	64,0
10	10,75	273,0	.500	12,70	30	762,0	20 3/8	517,5	102
12	12,75	323,8	.500	12,70	36	914,4	24 3/8	619,1	147
14	14,00	355,6	.500	12,70	42	1066,8	28	711,2	134
16	16,00	406,4	.500	12,70	48	1219,2	32	812,8	245
18	18,00	457,2	.500	12,70	54	1371,6	36	914,4	315
20	20,00	508,0	.500	12,70	60	1524,0	40	1016,0	388
22	22,00	558,8	.500	12,70	66	1676,4	44	1117,6	472
24	24,00	609,6	.500	12,70	72	1828,8	48	1219,2	564

CURVE LONG RADIUS A 180° 180° LONG RADIUS ELBOWS

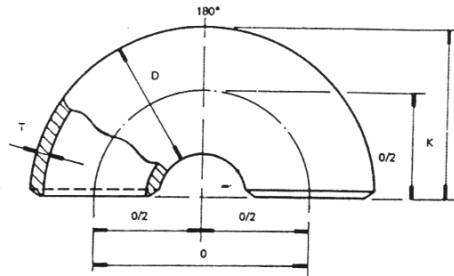
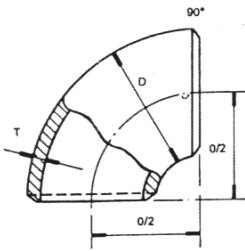
STANDARD



EXTRA STRONG



CURVE SHORT RADIUS A 180° E 90°
180° AND 90° SHORT RADIUS ELBOWS



DN	D		T		O		K		O/2		Peso - Weight -Kg.	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	180°	90°
1	1,315	33,4	.133	3,38	2	50,8	1 5/8	41,3	1	25,4	0,209	0,104
1 1/4	1,680	42,2	.140	3,56	2 1/2	63,5	2 1/16	52,4	1 1/4	31,8	0,350	0,180
1 1/2	1,900	48,3	.145	3,68	3	76,2	2 7/16	61,9	1 1/2	38,1	0,600	0,300
2	2,375	60,3	.154	3,91	4	101,6	3 3/16	81,0	2	50,8	1,00	0,600
2 1/2	2,875	73,0	.203	5,16	5	127,0	3 15/16	100,0	2 1/2	63,5	1,90	0,950
3	3,500	88,9	.216	5,49	6	152,4	4 3/4	120,6	3	76,2	2,70	1,35
3 1/2	4,000	101,6	.226	5,74	7	177,8	5 1/2	139,7	3 1/2	88,9	3,90	1,95
4	4,500	114,3	.237	6,02	8	203,2	6 1/4	158,8	4	101,6	5,40	2,70
5	5,563	141,3	.258	6,55	10	254,0	7 3/4	196,8	5	127,0	9,40	4,70
6	6,625	168,3	.260	7,11	12	304,8	9 5/16	236,5	6	152,4	14,6	7,30
8	8,625	219,1	.322	8,18	16	406,4	12 5/16	312,7	8	203,2	30,0	15,0
10	10,75	273,0	.365	9,27	20	508,0	15 3/8	390,5	10	254,0	52,0	26,0
12	12,75	323,8	.375	9,52	24	609,6	18 3/8	466,7	12	304,8	76,0	30,0
14	14,00	355,6	.375	9,52	28	711,2	21	533,4	14	355,6	95,3	47,6
16	16,00	406,4	.375	9,52	32	812,8	24	609,6	16	406,4	125	62,6
18	18,00	457,2	.375	9,52	36	914,4	27	685,8	18	457,2	159	79,1
20	20,00	508,0	.375	9,52	40	1016,0	30	762,0	20	508,0	195	97,5
22	22,00	558,8	.375	9,52	44	1117,6	33	838,2	22	558,8	238	119
24	24,00	609,6	.375	9,52	48	1219,2	36	914,4	24	609,6	270	135

STANDARD

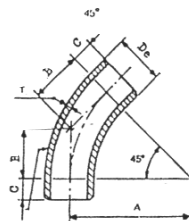
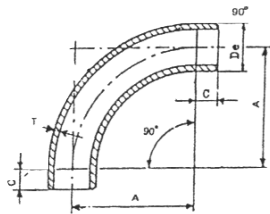
DN	D		T		O		K		O/2		Peso - Weight -Kg.	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	180°	90°
1 1/2	1,900	48,3	.200	5,08	3	76,2	2 7/16	61,9	1 1/2	38,1	0,700	0,350
2	2,375	60,3	.218	5,54	4	101,6	3 3/16	81,0	2	50,8	1,30	0,650
2 1/2	2,875	73,0	.276	7,01	5	127,0	3 15/16	100,0	2 1/2	63,5	2,60	1,30
3	3,500	88,9	.300	7,62	6	152,4	4 3/4	120,6	3	76,2	3,80	1,90
3 1/2	4,000	101,6	.318	8,08	7	177,8	5 1/2	139,7	3 1/2	88,9	5,40	2,70
4	4,500	114,3	.337	8,56	8	203,2	6 1/4	158,8	4	101,6	7,20	3,60
5	5,563	141,3	.375	9,52	10	254,0	7 3/4	196,8	5	127,0	14,6	7,30
6	6,625	168,3	.432	10,97	12	304,8	9 5/16	236,5	6	152,4	22,0	11,0
8	8,625	219,1	.500	12,70	16	406,4	12 5/16	312,7	8	203,2	45,0	22,5
10	10,75	273,0	.500	12,70	20	508,0	15 3/8	390,5	10	254,0	68,0	34,1
12	12,75	323,8	.500	12,70	24	609,6	18 3/8	466,7	12	304,8	98,0	49,0
14	14,00	355,6	.500	12,70	28	711,2	21	533,4	14	355,6	126	63,0
16	16,00	406,4	.500	12,70	32	812,8	24	609,6	16	406,4	165	82,6
18	18,00	457,2	.500	12,70	36	914,4	27	685,8	18	457,2	210	105
20	20,00	508,0	.500	12,70	40	1016,0	30	762,0	20	508,0	259	130
22	22,00	558,8	.500	12,70	44	1117,6	33	838,2	22	558,8	316	158
24	24,00	609,6	.500	12,70	48	1219,2	36	914,4	24	609,6	356	178

EXTRA STRONG

CURVE A 90° ED A 45° AD AMPIO RAGGIO (R = 3-4-5 DN) 90° AND 45° ELBOWS LARGE RADIUS (R= 3-4-5 DN)

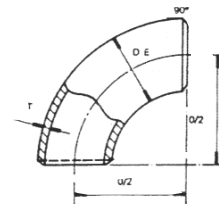
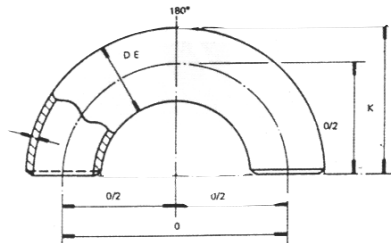
DN	De	C	Toll.	A = 3 DN	
				A-B - C	A
2	60,5	200			
3	88,9			228,6	94,7
4	114,3	250		304,8	126,2
6	168,3			457,2	189,3
8	219,1			609,6	252,5
10	273,0	300		762,0	315,6
12	323,8			914,4	378,8
14	355,6			1066,8	441,9
16	406,4			1219,2	505,0
18	457,2	450		1371,6	568,1
20	508,0			1524,0	631,2
22	558,8			1676,4	694,4
24	609,6			1828,8	757,5

A = 4 DN		A = 5 DN	
A	B	A	B
		254,0	105,2
304,8	126,2	381,0	157,9
406,4	168,3	508,0	210,4
609,6	252,5	762,0	315,6
812,8	336,7	1016,0	420,8
1016,0	420,8	1270,0	526,0
1219,2	505,0	1524,0	631,2
1422,4	589,2	1778,0	736,4
1625,6	673,2	2032,0	841,7
1828,8	757,5	2286,0	946,9
2032,0	841,7	2540,0	1052,1
2235,2	925,8	2794,0	1157,3
2438,4	1010,0	3048,0	1262,5



CURVE A RAGGIO STRETTO SERIE ISO 3418 (UNI 5788) ELBOWS ACCORDING TO ISO 3418

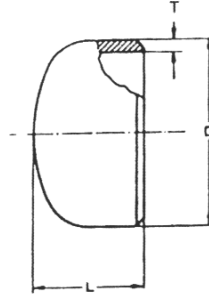
De	T	O	K	O/2		Peso - Weight - Kg.	
				mm	Toller.	180°	90°
26,9	2	57	42	28,5		0,11	0,055
30	2,3	67	48	33,5		0,17	0,085
33,7	2,3	76	55	38		0,22	0,11
38	2,6	90	64	45	± 2,5	0,32	0,16
42,4	2,6	95	69	47,5		0,38	0,19
44,5	2,6	102	73	51		0,44	0,22
48,3	2,6	114	82	57		0,52	0,26
54	2,6	137	95	68,5		0,72	0,36
57	2,9	144	100	72		0,88	0,44
60,3	2,9	152	106	76		1,00	0,50
70	2,9	184	127	92		1,40	0,70
76,1	2,9	190	133	95	± 3	1,58	0,79
88,9	3,2	229	159	114,5		2,44	1,22
101,6	3,6	267	184	133,5		3,68	1,84
108	3,6	285	196	142,5	± 6	4,18	2,09
114,3	3,6	305	210	152,5		4,74	2,37
133	4	362	247	181		7,28	3,64
139,7	4	381	260	190,5		8,08	4,04
159	4,5	432	295	216		11,6	5,80
168,3	4,5	457	313	228,6	± 4	13,0	6,50
193,7	5,4	540	367	270		21,2	10,6
219,1	5,9	610	415	305		29,8	14,9
244,5	6,3	680	462	340		39,6	19,8
273	6,3	782	517	381	± 5	49,8	24,9
323,9	7,1	914	619	457		79,8	39,9
355,6	8	1067	711	533,5		114	57,0
368	8	1067	717	533,5		119	59,5
406,4	8,8	1219	813	609,5	± 10	164	82,0
419	8,8	1219	819	609,5		170	85,0



DN	D		T		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	0,133		1 1/2	38,1	0,10
1 1/4	1,660	42,2	0,140		1 1/2	38,1	0,14
1 1/2	1,900	48,3	0,145		1 1/2	38,1	0,17
2	2,375	60,3	0,154	3,91	1 1/2	38,1	0,23
2 1/2	2,875	73,0	0,203	5,16	1 1/2	38,1	0,37
3	3,500	88,9	0,216	5,49	2	50,8	0,64
3 1/2	4,000	101,6	0,226	5,74	2 1/2	63,5	0,96
4	4,500	114,3	0,237	6,02	2 1/2	63,5	1,15
5	5,563	141,3	0,258	6,65	3	76,2	1,90
6	6,625	168,3	0,280	7,11	3 1/2	88,9	2,91
8	8,625	219,1	0,322	8,18	4	101,6	5,13
10	10,750	273,0	0,365	9,27	5	127	9,08
12	12,750	323,8	0,375	9,52	6	152	13,40
14	14,000	355,6	0,375	9,52	6 1/2	165,1	16,10
16	16,000	406,4	0,375	9,52	7	178	20,30
18	18,000	457,2	0,375	9,52	8	203	26,00
20	20,000	508,0	0,375	9,52	9	228,6	32,20
22	22,000	558,8	0,375	9,52	10	254	37,70
24	24,000	609,6	0,375	9,52	10 1/2	266,7	46,30
26	26,000	660,4	0,375	9,52	10 1/2	266,7	48,00
28	28,000	711,2	0,375	9,52	10 1/2	266,7	56,00
30	30,000	762,0	0,375	9,52	10 1/2	266,7	79,00
32	32,000	812,8	0,375	9,52	10 1/2	266,7	82,00
34	34,000	863,6	0,375	9,52	10 1/2	266,7	90,00
36	36,000	914,4	0,375	9,52	10 1/2	266,7	97,00
38	38,000	965,2	0,375	9,52	12	304,8	108
40	40,000	1016,0	0,375	9,52	12	304,8	114
42	42,000	1066,8	0,375	9,52	12	304,8	123
44	44,000	1117,6	0,375	9,52	13 1/2	342,9	157
46	46,000	1168,4	0,375	9,52	13 1/2	342,9	163
48	48,000	1219,2	0,375	9,52	13 1/2	342,9	169

STANDARD

**FONDELLI
CAPS**



DN	D		T		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	0,179	4,55	1 1/2	38,1	0,13
1 1/4	1,660	42,2	0,191	4,85	1 1/2	38,1	0,18
1 1/2	1,900	48,3	0,200	5,08	1 1/2	38,1	0,22
2	2,375	60,3	0,218	5,54	1 1/2	38,1	0,30
2 1/2	2,875	73,0	0,276	7,01	1 1/2	38,1	0,46
3	3,500	88,9	0,300	7,62	2	50,8	0,84
3 1/2	4,000	101,6	0,318	8,08	2 1/2	63,5	1,28
4	4,500	114,3	0,337	8,56	2 1/2	63,5	1,55
5	5,563	141,3	0,375	9,52	3	76,2	2,60
6	6,625	168,3	0,432	10,97	3 1/2	88,9	4,19
8	8,625	219,1	0,500	12,70	4	101,6	7,40
10	10,750	273,0	0,500	12,70	5	127	11,90
12	12,750	323,8	0,500	12,70	6	152	17,30
14	14,000	355,6	0,500	12,70	6 1/2	165,1	20,60
16	16,000	406,4	0,500	12,70	7	178	26,20
18	18,000	457,2	0,500	12,70	8	203	33,70
20	20,000	508,0	0,500	12,70	9	228,6	42,70
22	22,000	558,8	0,500	12,70	10	254	49,90
24	24,000	609,6	0,500	12,70	10 1/2	266,7	59,50
26	26,000	660,4	0,500	12,70	10 1/2	266,7	65,00
28	28,000	711,2	0,500	12,70	10 1/2	266,7	69,00
30	30,000	762,0	0,500	12,70	10 1/2	266,7	82,00
32	32,000	812,8	0,500	12,70	10 1/2	266,7	87,00
34	34,000	863,6	0,500	12,70	10 1/2	266,7	103
36	36,000	914,4	0,500	12,70	10 1/2	266,7	110
38	38,000	965,2	0,500	12,70	12	304,8	117
40	40,000	1016,0	0,500	12,70	12	304,8	128
42	42,000	1066,8	0,500	12,70	12	304,8	137
44	44,000	1117,6	0,500	12,70	13 1/2	342,9	178
46	46,000	1168,4	0,500	12,70	13 1/2	342,9	183
48	48,000	1219,2	0,500	12,70	13 1/2	342,9	191

EXTRA STRONG

SCHEDULE 160

DN	D		T		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	.250	6,35	1 1/2	38,1	0,170
1 1/4	1,660	42,2	.250	6,35	1 1/2	38,1	0,240
1 1/2	1,900	48,3	.281	7,14	1 1/2	38,1	0,310
2	2,375	60,3	.344	8,74	1 3/4	44,5	0,430
2 1/2	2,875	73,0	.375	9,52	2	50,8	0,670
3	3,500	88,9	.438	11,13	2 1/2	63,5	1,220
4	4,500	114,3	.531	13,49	3	76,2	2,680
5	5,563	141,3	.625	15,88	3 1/2	88,9	3,920
6	6,625	168,3	.719	18,26	4	101,6	5,870
8	8,625	219,1	.906	23,01	5	127	15,200

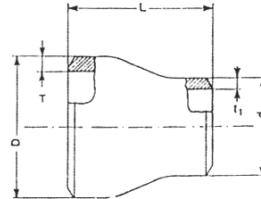
DOUBLE EXTRA STRONG

DN	D		T		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	.358	9,09	1 1/2	38,1	0,19
1 1/4	1,660	42,2	.382	9,70	1 1/2	38,1	0,27
1 1/2	1,900	48,3	.400	10,16	1 1/2	38,1	0,33
2	2,375	60,3	.435	11,07	1 3/4	44,5	0,56
2 1/2	2,875	73,0	.552	14,02	2	50,8	0,94
3	3,500	88,9	.600	15,24	2 1/2	63,5	1,66
4	4,500	114,3	.674	17,12	3	76,2	3,02
5	5,563	141,3	.750	19,05	3 1/2	88,9	5,00
6	6,625	168,3	.864	21,95	4	101,6	7,94
8	8,625	219,1	.875	22,22	5	127	14,10

DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 3/4	1,315	33,4	1,050	26,7	0,133	3,38	0,113	2,87	2	50,8	0,14
1 x 1/2			0,840	21,3			0,109	2,77			0,14
1 1/4 x 1	1,660	42,2	1,315	33,4	0,140	3,56	0,133	3,38	2	50,8	0,20
1 1/4 x 3/4			1,050	26,7			0,113	2,87			0,20
1 1/4 x 1/2			0,840	21,3			0,109	2,77			0,20
1 1/2 x 1 1/4	1,990	48,3	1,660	42,2	0,145	3,68	0,140	3,56	2 1/2	63,5	0,26
1 1/2 x 1			1,315	33,4			0,133	3,38			0,24
1 1/2 x 3/4			1,050	26,7			0,113	2,87			0,22
1 1/2 x 1/2			0,840	21,3			0,109	2,77			0,20
2 x 1 1/2	2,375	60,3	1,990	48,3	0,154	3,91	0,145	3,68	3	76,2	0,41
2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,140	3,56			0,39
2 x 1			1,315	33,4			0,133	3,38			0,37
2 x 3/4			1,050	26,7			0,113	2,87			0,33
2 1/2 x 2	2,875	73,0	2,375	60,3	0,203	5,16	0,154	3,91	3 1/2	88,9	0,73
2 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			0,145	3,68			0,68
2 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,140	3,56			0,67
2 1/2 x 1			1,315	33,4			0,133	3,38			0,59
3 x 2 1/2	3,500	88,9	2,875	73,0	0,216	5,49	0,203	5,16	3 1/2	88,9	0,98
3 x 2			2,375	60,3			0,154	3,91			0,91
3 x 1 1/2			1,990	48,3			0,145	3,68			0,86
3 x 1 1/4			1,660	42,2			0,140	3,56			0,77
3 1/2 x 3	4,000	101,6	3,500	88,9	0,226	5,74	0,216	5,49	4	101,6	1,38
3 1/2 x 2 1/2			2,875	73,0			0,203	5,16			1,34
3 1/2 x 2			2,375	60,3			0,154	3,91			1,23
3 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			0,145	3,68			1,14
3 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,140	3,56			1,07
4 x 3 1/2	4,500	114,3	4,000	101,6	0,237	6,02	0,226	5,74	4	101,6	1,64
4 x 3			3,500	88,9			0,216	5,49			1,59
4 x 2 1/2			2,875	73,0			0,203	5,16			1,52
4 x 2			2,375	60,3			0,154	3,91			1,44
4 x 1 1/2			1,990	40,3			0,145	3,68			1,24

**RIDUZIONI
REDUCERS**

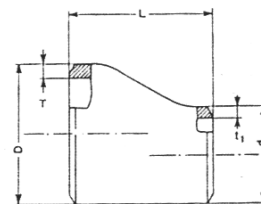
CONCENTRICHE
CONCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
5 x 4	5,563	141,3	4,500	114,3	0,258	6,55	0,237	6,02	5	127	2,72
5 x 3 1/2			4,000	101,6			0,226	5,74			2,66
5 x 3			3,500	88,9			0,216	5,49			2,60
5 x 2 1/2			2,875	73,0			0,203	5,16			2,51
5 x 2			2,375	60,3			0,154	3,91			2,29
6 x 5a	6,625	168,3	5,563	141,3	0,280	7,11	0,258	6,55	5 1/2	140	3,93
6 x 4			4,500	114,3			0,237	6,02			3,72
6 x 3 1/2			4,000	101,6			0,226	5,74			3,70
6 x 3			3,500	88,9			0,216	5,49			3,63
6 x 2 1/2			2,875	73,0			0,203	5,16			3,45
8 x 6	8,625	219,1	6,625	168,3	0,322	8,18	0,280	7,11	6	152	6,31
8 x 5			5,563	141,3			0,258	6,55			6,08
8 x 4			4,500	114,3			0,237	6,02			5,95
8 x 3 1/2			4,000	101,6			0,226	5,74			5,81
10 x 8	10,750	273,0	8,625	219,1	0,365	9,27	0,322	8,18	7	178	10,50
10 x 6			6,625	168,3			0,280	7,11			10,10
10 x 5			5,563	141,3			0,258	6,55			9,89
10 x 4			4,500	114,3			0,237	6,02			9,57
12 x 10	12,750	323,8	10,750	273,0	0,375	9,52	0,365	9,27	8	203	15,20
12 x 8			8,625	219,1			0,322	8,18			14,60
12 x 6			6,625	168,3			0,280	7,11			14,10
12 x 5			5,563	141,3			0,258	6,55			13,80
14 x 12	14,000	355,6	12,750	323,8	0,375	9,52	0,375	9,52	13	330	26,90
14 x 10			10,750	273,0			0,365	9,27			
14 x 8			8,625	219,1			0,322	8,18			
14 x 6			6,625	168,3			0,280	7,11			
16 x 14	16,000	406,4	14,000	355,6	0,375	9,52	0,375	9,52	14	356	33,10
16 x 12			12,750	323,8			0,375	9,52			
16 x 10			10,750	273,0			0,365	9,27			
16 x 8			8,625	219,1			0,322	8,18			
18 x 16	18,000	457,2	16,000	406,4	0,375	9,52	0,375	9,52	15	381	40,00
18 x 14			14,000	355,6			0,375	9,52			
18 x 12			12,750	323,8			0,375	9,52			
18 x 10			10,750	273,0			0,365	9,27			

STANDARD

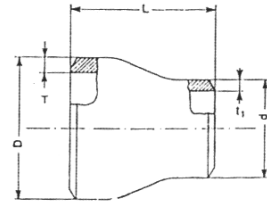
ECCENTRICHE
ECCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	Kg.
20 x 18	20,000	508,0	18,000	457,2	0,375	9,52	0,375	9,52	20	508	59,40
20 x 16			16,000	406,4			0,375	9,52			
20 x 14			14,000	355,6			0,375	9,52			
20 x 12			12,750	323,8			0,375	9,52			
22 x 20	22,000	558,8	20,000	508,0	0,375	9,52	0,375	9,52	20	508	65,10
22 x 18			18,000	457,2			0,375	9,52			
22 x 16			16,000	406,4			0,375	9,52			
22 x 14			14,000	355,6			0,375	9,52			
24 x 22	24,000	609,6	22,000	558,8	0,375	9,52	0,375	9,52	20	508	71,70
24 x 20			20,000	508,0			0,375	9,52			
24 x 18			18,000	457,2			0,375	9,52			
24 x 16			16,000	406,4			0,375	9,52			
26 x 24	26,000	660,4	24,000	609,6	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	109
26 x 22			22,000	558,8			0,375	9,52			
26 x 20			20,000	508			0,375	9,52			
26 x 18			18,000	457,2			0,375	9,52			
28 x 26	28,000	711,2	26,000	660,4	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	127
28 x 24			24,000	609,6			0,375	9,52			
28 x 20			20,000	508			0,375	9,52			
28 x 18			18,000	457,2			0,375	9,52			
30 x 28	30,000	762	28,000	711,2	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	131
30 x 26			26,000	660,4			0,375	9,52			
30 x 24			24,000	609,6			0,375	9,52			
30 x 20			20,000	508			0,375	9,52			
32 x 30	32,000	812,8	30,000	762	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	155
32 x 28			28,000	711,2			0,375	9,52			
32 x 26			26,000	660,4			0,375	9,52			
32 x 24			24,000	609,6			0,375	9,52			
34 x 32	34,000	863,6	32,000	812,8	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	158
34 x 30			30,000	762			0,375	9,52			
34 x 26			26,000	660,4			0,375	9,52			
34 x 24			24,000	609,6			0,375	9,52			

RIDUZIONI REDUCERS

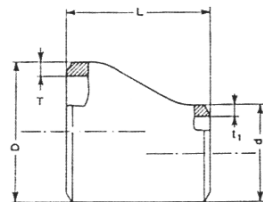
CONCENTRICHE
CONCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	Kg.
36 X 34	36,000	914,4	34,000	863,6	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	174
36 X 32			32,000	812,8			0,375	9,52			
36 X 30			30,000	762			0,375	9,52			
36 X 26			26,000	660,4			0,375	9,52			
36 X 24			24,000	609,6			0,375	9,52			
38 X 36	38,000	965,2	36,000	914,4	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	196
38 X 34			34,000	863,6			0,375	9,52			
38 X 32			32,000	812,8			0,375	9,52			
38 X 30			30,000	762			0,375	9,52			
38 X 28			28,000	711,2			0,375	9,52			
38 X 26			26,000	660,4			0,375	9,52			
40 X 38	40,000	1016	38,000	965,2	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	208
40 X 36			36,000	914,4			0,375	9,52			
40 X 34			34,000	863,6			0,375	9,52			
40 X 32			32,000	812,8			0,375	9,52			
40 X 30			30,000	762			0,375	9,52			
42 X 40	42,000	1066,8	40,000	1016	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	245
42 X 38			38,000	965,2			0,375	9,52			
42 X 36			36,000	914,4			0,375	9,52			
42 X 34			34,000	863,6			0,375	9,52			
42 X 32			32,000	812,8			0,375	9,52			
42 X 30			30,000	762			0,375	9,52			
44 X 42	44,000	1117,6	42,000	1066,8	0,375	9,52	0,375	9,52	24	609,6	253
44 X 40			40,000	1016			0,375	9,52			
44 X 38			38,000	965,2			0,375	9,52			
44 X 36			36,000	914,4			0,375	9,52			
46 X 44	46,000	1168,4	44,000	1117,6	0,375	9,52	0,375	9,52	28	711,2	269
46 X 42			42,000	1066,8			0,375	9,52			
46 X 40			40,000	1016			0,375	9,52			
46 X 38			38,000	965,2			0,375	9,52			
48 X 46	48,000	1219,2	46,000	1168,4	0,375	9,52	0,375	9,52	28	711,2	283
48 X 44			44,000	1117,6			0,375	9,52			
48 X 42			42,000	1066,8			0,375	9,52			
48 X 40			40,000	1016			0,375	9,52			

STANDARD

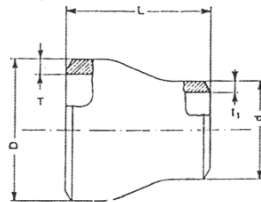
ECCENTRICHE
ECCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 3/4	1,315	33,4	1,050	26,7	0,179	4,55	0,154	3,91	2	50,8	0,17
1 x 1/2			0,840	21,3			0,147	3,73			0,16
1 1/4 x 1	1,660	42,2	1,315	33,4	0,191	4,85	0,179	4,55	2	50,8	0,24
1 1/4 x 3/4			1,050	26,7			0,154	3,91			0,23
1 1/4 x 1/2			0,840	21,3			0,147	3,73			0,22
1 1/2 x 1 1/4	1,990	48,3	1,660	42,2	0,200	5,08	0,191	4,85	2 1/2	63,5	0,33
1 1/2 x 1			1,315	33,4			0,179	4,55			0,31
1 1/2 x 3/4			1,050	26,7			0,154	3,91			0,27
1 1/2 x 1/2			0,840	21,3			0,147	3,73			0,28
2 x 1 1/2	2,375	60,3	1,990	48,3	0,218	5,54	0,200	5,08	3	76,2	0,54
2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,191	4,85			0,53
2 x 1			1,315	33,4			0,179	4,55			0,45
2 x 3/4			1,050	26,7			0,154	3,91			0,46
2 1/2 x 2	2,875	73,0	2,375	60,3	0,276	7,01	0,218	5,54	3 1/2	88,9	0,94
2 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			0,200	5,08			0,86
2 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,191	4,85			0,78
2 1/2 x 1			1,315	33,4			0,179	4,55			0,79
3 x 2 1/2	3,500	88,9	2,875	73,0	0,300	7,62	0,276	7,01	3 1/2	88,9	1,29
3 x 2			2,375	60,3			0,218	5,54			1,18
3 x 1 1/2			1,990	48,3			0,200	5,08			0,99
3 x 1 1/4			1,660	42,2			0,191	4,85			1,04
3 1/2 x 3	4,000	101,6	3,500	88,9	0,318	8,08	0,300	7,62	4	101,6	1,85
3 1/2 x 2 1/2			2,875	73,0			0,276	7,01			1,75
3 1/2 x 2			2,375	60,3			0,218	5,54			1,61
3 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			0,200	5,08			1,43
3 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			0,191	4,85			1,49
4 x 3 1/2	4,500	114,3	4,000	101,6	0,337	8,56	0,318	8,08	4	101,6	2,22
4 x 3			3,500	88,9			0,300	7,62			2,14
4 x 2 1/2			2,875	73,0			0,276	7,01			2,01
4 x 2			2,375	60,3			0,218	5,54			1,78
4 x 1 1/2			1,990	48,3			0,200	5,08			1,73

RIDUZIONI REDUCERS

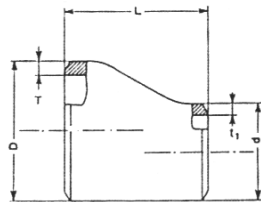
CONCENTRICHE
CONCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
5 x 4	5,563	141,3	4,500	114,3	0,375	9,52	0,337	8,56	5	127	3,78
5 x 3 1/2			4,000	101,6			0,318	8,08			3,65
5 x 3			3,500	88,9			0,300	7,62			3,55
5 x 2 1/2			2,875	73,0			0,276	7,01			3,30
5 x 2			2,375	60,3			0,218	5,54			3,00
6 x 5	6,625	168,3	5,563	141,3	0,432	10,97	0,375	9,52	5 1/2	140	5,72
6 x 4			4,500	114,3			0,337	8,56			5,45
6 x 3 1/2			4,000	101,6			0,318	8,08			5,27
6 x 3			3,500	88,9			0,300	7,62			5,04
6 x 2 1/2			2,875	73,0			0,276	7,01			4,52
8 x 6	8,625	219,1	6,625	168,3	0,500	12,70	0,432	10,97	6	152	9,26
8 x 5			5,563	141,3			0,375	9,52			8,85
8 x 4			4,500	114,3			0,337	8,56			8,44
8 x 3 1/2			4,000	101,6			0,318	8,08			7,31
10 x 8	10,750	273,0	8,625	219,1	0,500	12,70	0,500	12,70	7	178	14,20
10 x 6			6,625	168,3			0,432	10,97			13,50
10 x 5			5,563	141,3			0,375	9,52			13,00
10 x 4			4,500	114,3			0,337	8,56			11,50
12 x 10	12,750	323,8	10,75	273,0	0,500	12,70	0,500	12,70	8	203	19,80
12 x 8			8,625	219,1			0,500	12,70			17,00
12 x 6			6,625	168,3			0,432	10,97			18,40
12 x 5			5,563	141,3			0,375	9,52			17,80
14 x 12	14,000	355,6	12,75	323,8	0,500	12,70	0,500	12,70	13	330	35,50
14 x 10			10,75	273,0			0,500	12,70			
14 x 8			8,625	219,1			0,500	12,70			
14 x 6			6,625	168,3			0,432	10,97			
16 x 14	16,000	406,4	14,00	355,6	0,500	12,70	0,500	12,70	14	356	44,00
16 x 12			12,75	323,8			0,500	12,70			
16 x 10			10,75	273,0			0,500	12,70			
16 x 8			8,625	219,1			0,500	12,70			
18 x 16	18,000	457,2	16,00	406,4	0,500	12,70	0,500	12,70	15	381	53,10
18 x 14			14,00	355,6			0,500	12,70			
18 x 12			12,75	323,8			0,500	12,70			
18 x 10			10,75	273,0			0,500	12,70			

EXTRA STRONG

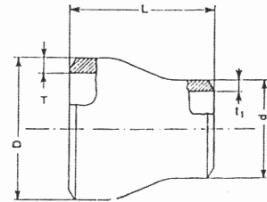
ECCENTRICHE
ECCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso-Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
20 x 18	20,000	508,0	18,00	457,2	0,500	12,70	0,500	12,70	20	508	78,90
20 x 16			16,00	406,4			0,500	12,70			
20 x 14			14,00	355,6			0,500	12,70			
20 x 12			12,75	323,8			0,500	12,70			
22 x 20	22,000	558,8	20,00	508,0	0,500	12,70	0,500	12,70	20	508	86,60
22 x 18			18,00	457,2			0,500	12,70			
22 x 16			16,00	406,4			0,500	12,70			
22 x 14			14,00	355,6			0,500	12,70			
24 x 22	24,000	609,6	22,00	558,8	0,500	12,70	0,500	12,70	20	508	95,20
24 x 20			20,00	508,0			0,500	12,70			
24 x 18			18,00	457,2			0,500	12,70			
24 x 16			16,00	406,4			0,500	12,70			
26 x 24	26,000	660,4	24,00	609,6	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	146
26 x 22			22,00	558,8			0,500	12,70			
26 x 20			20,00	508,0			0,500	12,70			
26 x 18			18,00	457,2			0,500	12,70			
26 x 16			16,00	406,4			0,500	12,70			
28 x 26	28,000	711,2	26,00	660,4	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	156
28 x 24			24,00	609,6			0,500	12,70			
28 x 20			20,00	508			0,500	12,70			
28 x 18			18,00	457,2			0,500	12,70			
30 x 28	30,000	762	28,00	711,2	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	168
30 x 26			26,00	660,4			0,500	12,70			
30 x 24			24,00	609,6			0,500	12,70			
30 x 22			22,00	558,8			0,500	12,70			
30 x 20			20,00	508,0			0,500	12,70			
30 x 18			18,00	457,2			0,500	12,70			
32 x 30	32,000	812,8	30,00	762	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	175
32 x 28			28,00	711,2			0,500	12,70			
32 x 26			26,00	660,4			0,500	12,70			
32 x 24			24,00	609,6			0,500	12,70			
34 x 32	34,000	863,6	32,00	812,8	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	200
34 x 30			30,00	762			0,500	12,70			
34 x 26			26,00	660,4			0,500	12,70			
34 x 24			24,00	609,6			0,500	12,70			

**RIDUZIONI
REDUCERS**

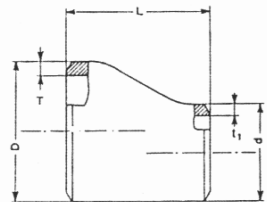
CONCENTRICHE
CONCENTRIC



DN	D		d		T		t ₁		L		Peso-Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
36 X 34	36,000	914,4	34,00	863,6	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	205
36 X 32			32,00	812,8			0,500	12,70			
36 X 30			30,00	762			0,500	12,70			
36 X 26			26,00	660,4			0,500	12,70			
36 X 24			24,00	609,6			0,500	12,70			
38 X 36	38,000	965,2	36,00	914,4	0,500	12,70	0,500	12,70	24	609,6	217
38 X 34			34,00	863,6			0,500	12,70			
38 X 32			32,00	812,8			0,500	12,70			
38 X 30			30,00	762			0,500	12,70			
38 X 28			28,00	711,2			0,500	12,70			
38 X 26			26,00	660,4			0,500	12,70			
40 X 38	40,000	1016	38,00	965,2	0,500	12,70	0,500	12,70	28	711,2	230
40 X 36			36,00	914,4			0,500	12,70			
40 X 34			34,00	863,6			0,500	12,70			
40 X 32			32,00	812,8			0,500	12,70			
40 X 30			30,00	762			0,500	12,70			
42 X 40	42,000	1066,8	40,00	1016	0,500	12,70	0,500	12,70	28	711,2	270
42 X 38			38,00	965,2			0,500	12,70			
42 X 36			36,00	914,4			0,500	12,70			
42 X 34			34,00	863,6			0,500	12,70			
42 X 32			32,00	812,8			0,500	12,70			
42 X 30			30,00	762			0,500	12,70			
44 X 42	44,000	1117,6	42,00	1066,8	0,500	12,70	0,500	12,70	28	711,2	283
44 X 40			40,00	1016			0,500	12,70			
44 X 38			38,00	965,2			0,500	12,70			
44 X 36			36,00	914,4			0,500	12,70			
46 X 44	46,000	1168,4	44,00	1117,6	0,500	12,70	0,500	12,70	28	711,2	301
46 X 42			42,00	1066,8			0,500	12,70			
46 X 40			40,00	1016			0,500	12,70			
46 X 38			38,00	965,2			0,500	12,70			
48 X 46	48,000	1219,2	46,00	1168,4	0,500	12,70	0,500	12,70	28	711,2	313
48 X 44			44,00	1117,6			0,500	12,70			
48 X 42			42,00	1066,8			0,500	12,70			
48 X 40			40,00	1016			0,500	12,70			

EXTRA STRONG

ECCENTRICHE
ECCENTRIC

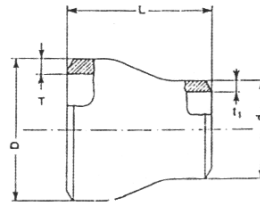


DN	D		d		T		t1		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 3/4	1,315	33,4	1,050	26,7	250	6,35	219	5,56	2	50,8	0,220
1 1/4 x 1	1,660	42,2	1,315	33,4	250	6,35	250	6,35	2	50,8	0,290
1 1/4 x 3/4			1,050	26,7			219	5,56			0,290
1 1/2 x 1 1/4	1,990	48,3	1,660	42,2	281	7,14	250	6,35	2 1/2	63,5	0,470
1 1/2 x 1			1,315	33,4			250	6,35			0,450
1 1/2 x 3/4			1,050	26,7			219	5,56			0,440
2 x 1 1/2	2,375	60,3	1,990	48,3	344	8,74	281	7,14	3	76,2	0,840
2 x 1 1/4			1,660	42,2			250	6,35			0,800
2 x 1			1,315	33,4			250	6,35			0,710
2 1/2 x 2	2,875	73,0	2,375	60,3	375	9,52	344	8,74	3 1/2	88,9	1,380
2 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			281	7,14			1,300
2 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			250	6,35			1,300
3 x 2 1/2	3,500	88,9	2,875	73,0	438	11,13	375	9,52	3 1/2	88,9	1,920
3 x 2			2,375	60,3			344	8,74			1,750
3 x 1 1/2			1,990	48,3			281	7,14			1,730
3 x 1 1/4			1,660	42,2			250	6,35			1,700
4 x 3	4,500	114,3	3,500	88,9	531	13,49	438	11,13	4	101,6	3,140
4 x 2 1/2			2,875	73,0			375	9,52			2,750
4 x 2			2,375	60,3			344	8,74			2,870
4 x 1 1/2			1,990	48,3			281	7,14			2,900
5 x 4	5,563	141,3	4,500	114,3	625	15,88	531	13,49	5	127	6,180
5 x 3			3,500	88,9			438	11,13			4,750
5 x 2 1/2			2,875	73,0			375	9,52			5,100
5 x 2			2,375	60,3			344	8,74			5,240
6 x 5	6,625	168,3	5,563	141,3	719	18,26	625	15,88	5 1/2	140	8,900
6 x 4			4,500	114,3			531	13,49			8,560
6 x 3			3,500	88,9			438	11,13			8,110
8 x 6	8,625	219,1	6,625	168,3	906	23,01	719	18,26	6	152	16,900
8 x 5			5,563	141,3			625	15,88			15,270
8 x 4			4,500	114,3			531	13,49			13,420

RIDUZIONI REDUCERS

SCHEDULE 160

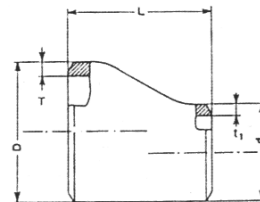
CONCENTRICHE
CONCENTRIC



DN	D		d		T		t1		L		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 3/4	1,315	33,4	1,050	26,7	358	9,09	307	7,82	2	50,8	0,23
1 1/4 x 1	1,660	42,2	1,315	33,4	382	9,70	358	9,09	2	50,8	0,34
1 1/4 x 3/4			1,050	26,7			307	7,82			0,30
1 1/2 x 1 1/4	1,990	48,3	1,660	42,2	400	10,16	382	9,70	2 1/2	63,5	0,54
1 1/2 x 1			1,315	33,4			358	9,09			0,49
1 1/2 x 3/4			1,050	26,7			307	7,82			0,48
2 x 1 1/2	2,375	60,3	1,990	48,3	436	11,07	400	10,16	3	76,2	0,88
2 x 1 1/4			1,660	42,2			382	9,70			0,83
2 x 1			1,315	33,4			358	9,09			0,75
2 1/2 x 2	2,875	73,0	2,375	60,3	552	14,02	436	11,07	3 1/2	88,9	1,54
2 1/2 x 1 1/2			1,990	48,3			400	10,16			1,39
2 1/2 x 1 1/4			1,660	42,2			382	9,70			1,41
3 x 2 1/2	3,500	88,9	2,875	73,0	600	15,24	552	14,02	3 1/2	88,9	2,12
3 x 2			2,375	60,3			436	11,07			1,82
3 x 1 1/2			1,990	48,3			400	10,16			1,85
3 x 1 1/4			1,660	42,2			382	9,70			1,88
4 x 3	4,500	114,3	3,500	88,9	674	17,12	600	15,24	4	101,6	3,54
4 x 2 1/2			2,875	73,0			552	14,02			2,99
4 x 2			2,375	60,3			436	11,07			3,00
4 x 1 1/2			1,990	48,3			400	10,16			3,03
5 x 4	5,563	141,3	4,500	114,3	750	19,05	674	17,12	5	127	6,45
5 x 3			3,500	88,9			600	15,24			5,04
5 x 2 1/2			2,875	73,0			552	14,02			5,31
5 x 2			2,375	60,3			436	11,07			5,54
6 x 5	6,625	168,3	5,563	141,3	864	21,95	750	19,05	5 1/2	140	9,72
6 x 4			4,500	114,3			674	17,12			8,67
6 x 3			3,500	88,9			600	15,24			8,40
8 x 6	8,625	219,1	6,625	168,3	875	22,22	864	21,95	6	152	14,80
8 x 5			5,563	141,3			750	19,05			13,30
8 x 4			4,500	114,3			674	17,12			11,70

DOUBLE EXTRA STRONG

ECCENTRICHE
ECCENTRIC





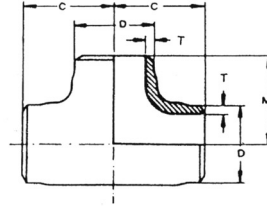
BOIARDI & UCCHEDDU

forniture industriali

DN	D		T		C - M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1/2	0,840	21,3	0,109	2,77	1	25,4	0,27
3/4	1,050	26,7	0,113	2,87	1	25,4	0,31
1	1,315	33,4	0,133	3,38	1 1/2	38,1	0,34
1 1/4	1,660	42,2	0,140	3,56	1 7/8	47,6	0,61
1 1/2	1,900	48,3	0,145	3,68	2 1/4	57,1	0,92
2	2,375	60,3	0,154	3,91	2 1/2	63,5	1,34
2 1/2	2,875	73,0	0,203	5,16	3	76,2	2,36
3	3,500	88,9	0,216	5,49	3 3/8	85,7	3,38
3 1/2	4,000	101,6	0,226	5,74	3 3/4	95,2	4,47
4	4,500	114,3	0,237	6,02	4 1/8	105	5,72
5	5,563	141,3	0,258	6,55	4 7/8	124	8,99
6	6,625	168,3	0,280	7,11	5 5/8	143	13,30
8	8,625	219,1	0,322	8,18	7	178	24,40
10	10,750	273,0	0,365	9,27	8 1/2	216	41,40
12	12,750	323,8	0,375	9,52	10	254	59,90
14	14,000	355,6	0,375	9,52	11	279	102
16	16,000	406,4	0,375	9,52	12	305	110
18	18,000	457,2	0,375	9,52	13 1/2	343	151
20	20,000	508,0	0,375	9,52	15	381	229
22	22,000	558,6	0,375	9,52	16 1/2	419	252
24	24,000	609,6	0,375	9,52	17	432	347
26	26,000	660,4	0,375	9,52	19 1/2	495,3	334
28	28,000	711,2	0,375	9,52	20 1/2	520,7	396
30	30,000	762,0	0,375	9,52	22	558,8	458
32	32,000	812,8	0,375	9,52	23 1/2	596,9	530
34	34,000	863,6	0,375	9,52	25	635	607
36	36,000	914,4	0,375	9,52	26 1/2	673,1	691
38	38,000	965,2	0,375	9,52	28	711,2	811
40	40,000	1016,0	0,375	9,52	29 1/2	749,3	957
42	42,000	1066,8	0,375	9,52	30	762	1048
44	44,000	1117,6	0,375	9,52	32	812,8	1230
46	46,000	1168,4	0,375	9,52	33 1/2	850,9	1278
48	48,000	1219,2	0,375	9,52	35	889	1308

PEZZI A T UGUALI STRAIGHT TEES

STANDARD



DN	D		T		C - M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1/2	0,840	21,3	0,147	3,73	1	25,4	0,34
3/4	1,050	26,7	0,154	3,91	1	25,4	0,39
1	1,315	33,4	0,179	4,55	1 1/2	38,1	0,42
1 1/4	1,660	42,2	0,191	4,85	1 7/8	47,6	0,74
1 1/2	1,900	48,3	0,200	5,08	2 1/4	57,1	1,12
2	2,375	60,3	0,218	5,54	2 1/2	63,5	1,69
2 1/2	2,875	73,0	0,276	7,01	3	76,2	2,92
3	3,500	88,9	0,300	7,62	3 3/8	85,7	4,29
3 1/2	4,000	101,6	0,318	8,08	3 3/4	95,2	5,72
4	4,500	114,3	0,337	8,56	4 1/8	105	7,44
5	5,563	141,3	0,375	9,52	4 7/8	124	12,00
6	6,625	168,3	0,432	10,97	5 5/8	143	19,10
8	8,625	219,1	0,500	12,70	7	178	34,70
10	10,750	273,0	0,500	12,70	8 1/2	216	53,60
12	12,750	323,8	0,500	12,70	10	254	75,80
14	14,000	355,6	0,500	12,70	11	279	127
16	16,000	406,4	0,500	12,70	12	305	167
18	18,000	457,2	0,500	12,70	13 1/2	343	193
20	20,000	508,0	0,500	12,70	15	381	264
22	22,000	558,6	0,500	12,70	16 1/2	419	368
24	24,000	609,6	0,500	12,70	17	432	424
26	26,000	660,4	0,500	12,70	19 1/2	495,3	435
28	28,000	711,2	0,500	12,70	20 1/2	520,7	495
30	30,000	762,0	0,500	12,70	22	558,8	564
32	32,000	812,8	0,500	12,70	23 1/2	596,9	657
34	34,000	863,6	0,500	12,70	25	635	749
36	36,000	914,4	0,500	12,70	26 1/2	673,1	849
38	38,000	965,2	0,500	12,70	28	711,2	1053
40	40,000	1016,0	0,500	12,70	29 1/2	749,3	1298
42	42,000	1066,8	0,500	12,70	30	762	1409
44	44,000	1117,6	0,500	12,70	32	812,8	1560
46	46,000	1168,4	0,500	12,70	33 1/2	850,9	1695
48	48,000	1219,2	0,500	12,70	35	889	1763

EXTRA STRONG

SCHEDULE 160

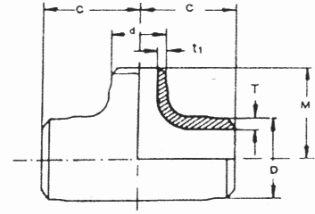
DN	D		T		C - M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	250	6,35	1 1/2	38,1	0,450
1 1/4	1,660	42,2	250	6,35	1 7/8	47,6	0,800
1 1/2	1,900	48,3	281	7,14	2 1/4	57,1	1,360
2	2,375	60,3	344	8,74	2 1/2	63,5	2,040
2 1/2	2,875	73,0	375	9,52	3	76,2	3,180
3	3,500	88,9	438	11,13	3 3/8	85,7	4,540
4	4,500	114,3	531	13,49	4 1/8	105	10,00
5	5,563	141,3	625	15,88	4 7/8	124	18,70
6	6,625	168,3	719	18,26	5 5/8	143	27,70
8	8,625	219,1	906	23,01	7	178	49,90
10	10,75	273,0	1,125	28,58	8 1/2	216	118
12	12,75	323,8	1,312	33,32	10	254	217,90

DOUBLE EXTRA STRONG

DN	D		T		C - M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1	1,315	33,4	358	9,09	1 1/2	38,1	0,590
1 1/4	1,660	42,2	382	9,70	1 7/8	47,6	0,940
1 1/2	1,900	48,3	400	10,16	2 1/4	57,1	1,680
2	2,375	60,3	436	11,07	2 1/2	63,5	2,590
2 1/2	2,875	73,0	552	14,02	3	76,2	4,490
3	3,500	88,9	600	15,24	3 3/8	85,7	6,720
4	4,500	114,3	674	17,12	4 1/8	105	12,10
5	5,563	141,3	750	19,05	4 7/8	124	19,70
6	6,625	168,3	864	21,95	5 5/8	143	30,90
8	8,625	219,1	875	22,22	7	178	53,60

DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 1 x 3/4	1,315	33,4	0,133	3,38	1,050	26,7	0,113	2,87	1 1/2	38,1	1 1/2	38,1	0,30
1 x 1 x 1/2					0,840	21,3	0,109	2,77					
1 1/4 x 1 1/4 x 1	1,660	42,2	0,140	3,56	1,315	33,4	0,133	3,38	1 7/8	47,6	1 7/8	47,6	0,53
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4					1,050	26,7	0,113	2,87					0,50
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2					0,840	21,3	0,109	2,77					0,50
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	1,900	48,3	0,145	3,68	1,660	42,2	0,140	3,56	2 1/4	57,1	2 1/4	57,1	0,80
1 1/2 x 1 1/2 x 1					1,315	33,4	0,133	3,38					0,76
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4					1,050	26,7	0,113	2,87					0,73
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2					0,840	21,3	0,109	2,77					0,73
2 x 2 x 1 1/2	2,375	60,3	0,154	3,91	1,900	48,3	0,145	3,68	2 1/2	63,5	2 3/8	60,3	1,21
2 x 2 x 1 1/4					1,660	42,2	0,140	3,56			2 1/4	57,1	1,16
2 x 2 x 1					1,315	33,4	0,133	3,38			2	50,8	1,12
2 x 2 x 1 3/4					1,050	26,7	0,113	2,87			1 3/4	44,4	1,09
2 1/2 x 2 1/2 x 2	2,875	73,0	0,203	5,16	2,375	60,3	0,154	3,91	3	76,2	2 3/4	69,8	2,08
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2					1,900	48,3	0,145	3,68			2 3/8	66,7	2,04
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/4					1,660	42,2	0,140	3,56			2 1/2	63,5	1,99
2 1/2 x 2 1/2 x 1					1,315	33,4	0,133	3,38			2 1/4	57,1	1,96
3 x 3 x 2 1/2	3,500	88,9	0,216	5,49	2,875	73,0	0,203	5,16	3 3/8	85,7	3 1/4	82,5	3,09
3 x 3 x 2					2,375	60,3	0,154	3,91			3	76,2	2,96
3 x 3 x 1 1/2					1,900	48,3	0,145	3,68			2 7/8	73	2,92
3 x 3 x 1 1/4					1,660	42,2	0,140	3,56			2 3/4	69,8	2,87
3 1/2 x 3 1/2 x 3	4,000	101,6	0,226	5,74	3,500	88,9	0,216	5,49	3 3/4	95	3 5/8	92	4,09
3 1/2 x 3 1/2 x 2 1/2					2,875	73,0	0,203	5,16			3 1/2	89	3,99
3 1/2 x 3 1/2 x 2					2,375	60,3	0,150	3,91			3 1/4	83	3,85
3 1/2 x 3 1/2 x 1 1/2					1,900	48,3	0,145	3,68			3 1/8	79	3,85
4 x 4 x 3 1/2	4,500	114,3	0,237	6,02	4,000	101,6	0,226	5,74	4 1/8	104,8	4	101,6	5,26
4 x 4 x 3					3,500	88,9	0,216	5,49			3 7/8	98,4	5,17
4 x 4 x 2 1/2					2,875	73,0	0,203	5,16			3 3/4	95,2	5,13
4 x 4 x 2					2,375	60,3	0,150	3,91			3 1/2	89	4,99
4 x 4 x 1 1/2					1,900	48,3	0,145	3,68			3 3/8	85,7	4,94

PEZZI A T RIDOTTI
REDUCING TEES

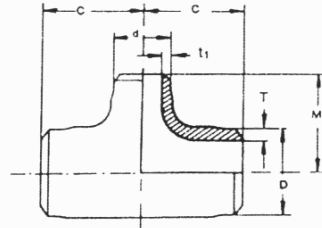


DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
5 x 5 x 4	5,563	141,3	0,258	6,55	4,500	114,3	0,237	6,02	4 7/8	124	4 5/8	117,5	8,20
5 x 5 x 3 1/2					4,000	101,6	0,226	5,74			4 1/2	114,3	8,10
5 x 5 x 3					3,500	88,9	0,216	5,49			4 3/8	111,1	8,00
5 x 5 x 2 1/2					2,875	73,0	0,203	5,16			4 1/4	108	7,90
5 x 5 x 2					2,375	60,3	0,150	3,91			4 1/8	105,7	7,80
6 x 6 x 5	6,625	168,3	0,280	7,11	5,563	141,3	0,258	6,55	5 5/8	143	5 3/8	136,5	12,10
6 x 6 x 4					4,500	114,3	0,237	6,02			5 1/8	130,1	11,90
6 x 6 x 3 1/2					4,000	101,6	0,226	5,74			5	127	11,80
6 x 6 x 3					3,500	88,9	0,216	5,49			4 7/8	124,8	11,70
6 x 6 x 2 1/2					2,875	73,0	0,203	5,16			4 3/4	121,6	11,70
8 x 8 x 6	8,625	219,1	0,322	8,18	6,625	168,3	0,280	7,11	7	178	6 5/8	168	22,10
8 x 8 x 5					5,563	141,3	0,258	6,55			6 3/8	162	21,80
8 x 8 x 4					4,500	114,3	0,237	6,02			6 1/8	156	21,70
8 x 8 x 3 1/2					4,000	101,6	0,226	5,74			6	152,4	21,60
10 x 10 x 8	10,750	273,0	0,365	9,27	8,625	219,1	0,322	8,18	8 1/2	216	8	203	37,70
10 x 10 x 6					6,625	168,3	0,280	7,11			7 5/8	194	37,10
10 x 10 x 5					5,563	141,3	0,258	6,55			7 1/2	190	37,00
10 x 10 x 4					4,500	114,3	0,237	6,02			7 1/4	184	36,90
12 x 12 x 10	12,750	323,8	0,375	9,52	10,75	273,0	0,365	9,27	10	254	9 1/2	241	54,90
12 x 12 x 8					8,625	219,1	0,322	8,18			9	229	53,60
12 x 12 x 6					6,625	168,3	0,280	7,11			8 5/8	219	53,10
12 x 12 x 5					5,563	141,3	0,258	6,55			8 1/2	216	53,10
14 x 14 x 12	14,000	355,6	0,375	9,52	12,75	323,8	0,375	9,52	11	279	10 5/8	270	102,00
14 x 14 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27			10 1/8	257	98,40
14 x 14 x 8					8,625	219,1	0,322	8,18			9 3/4	248	98,40
14 x 14 x 6					6,625	168,3	0,280	7,11			9 3/8	238	98,40

STANDARD

DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
16 x 16 x 14	16,000	406,4	0,375	9,52	14,00	355,6	0,375	9,52	12	305	12	305	110
16 x 16 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52			11 _{5/8}	295	110
16 x 16 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27			11 _{1/8}	283	107
16 x 16 x 8					8,625	219,1	0,322	8,18			10 _{3/4}	273	107
16 x 16 x 6					6,625	168,3	0,280	7,11			10 _{3/8}	263	107
18 x 18 x 16	18,000	457,2	0,375	9,52	16,00	406,4	0,375	9,52	13 1/2	343	13	330	151
18 x 18 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			13	330	151
18 x 18 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52			12 _{5/8}	321	151
18 x 18 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27			12 _{1/8}	308	144
18 x 18 x 8					8,625	219,1	0,322	8,18			11 _{3/4}	298	144
20 x 20 x 18	20,000	508,0	0,375	9,52	18,00	457,2	0,375	9,52	15	381	14 1/2	368	228
20 x 20 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			14	356	228
20 x 20 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			14	356	223
20 x 20 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52				346	223
20 x 20 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27			13 _{1/8}	333	218
20 x 20 x 8					8,625	219,1	0,322	8,18				324	218
22 x 22 x 20	22,000	558,8	0,375	9,52	20,00	508,0	0,375	9,52	16 1/2	419	16	406	251
22 x 22 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52				394	239
22 x 22 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52				381	239
22 x 22 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52				381	201
22 x 22 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52				371	201
22 x 22 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27				359	201
24 x 24 x 22	24,000	609,6	0,375	9,52	22,00	558,8	0,375	9,52	17	432	17	432	308
24 x 24 x 20					20,00	508,0	0,375	9,52			17	432	272
24 x 24 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			16 1/2	419	272
24 x 24 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			16	406	229
24 x 24 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			16	406	229
24 x 24 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52				397	229
24 x 24 x 10					10,75	273,0	0,365	9,27			15 _{1/8}	384	192

PEZZI A T RIDOTTI
REDUCING TEES

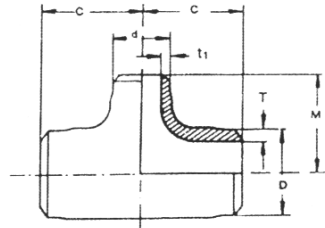


DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg.
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
26 x 26 x 24	26,000	660,4	0,375	9,52	24,00	609,6	0,375	9,52	19 1/2	495,3	19	482,6	298
26 x 26 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			18 1/2	469,9	
26 x 26 x 20					20,00	508	0,375	9,52			18	457,2	
26 x 26 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			17 1/2	444,5	
26 x 26 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			17	431,8	
26 x 26 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			17	431,8	
26 x 26 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52			16 _{5/8}	422,2	
28 x 28 x 26	28,000	711,2	0,375	9,52	26,00	660,4	0,375	9,52	20 1/2	520,7	20 1/2	520,7	354
28 x 28 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			20	508	
28 x 28 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			19 1/2	495,3	
28 x 28 x 20					20,00	508	0,375	9,52			19	482,6	
28 x 28 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			18 1/2	469,9	
28 x 28 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			18	457,2	
28 x 28 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			18	457,2	
28 x 28 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52			17 _{5/8}	447,6	
30 x 30 x 28	30,000	762	0,375	9,52	28,00	711,2	0,375	9,52	22	558,8	21 1/2	546,1	410
30 x 30 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			21 1/2	546,1	
30 x 30 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			21	533,4	
30 x 30 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			20 1/2	520,7	
30 x 30 x 20					20,00	508	0,375	9,52			20	508	
30 x 30 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			19 1/2	495,3	
30 x 30 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			19	482,6	
30 x 30 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			19	482,6	
30 x 30 x 12					12,75	323,8	0,375	9,52			18 _{5/8}	475,8	
30 x 30 x 10					10,75	273	0,365	9,27			18 _{1/8}	460,4	
32 x 32 x 30	32,000	812,8	0,375	9,52	30,00	762	0,375	9,52	23 1/2	596,9	23	584,2	474
32 x 32 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			22 1/2	571,5	
32 x 32 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			22 1/2	571,5	
32 x 32 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			22	558,8	
32 x 32 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			21 1/2	546,1	
32 x 32 x 20					20,00	508	0,375	9,52			21	533,4	
32 x 32 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			20 1/2	520,7	
32 x 32 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			20	508	
32 x 32 x 14					14,00	355,6	0,375	9,52			20	508	

STANDARD

DN	D		T		d		t1		C		M		Peso Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
34 x 34 x 32	34,000	863,6	0,375	9,52	32,00	812,8	0,375	9,52	25	635	24 1/2	622,3	542
34 x 34 x 30					30,00	762	0,375	9,52			24	609,6	
34 x 34 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			23 1/2	596,9	
34 x 34 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			23 1/2	596,9	
34 x 34 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			23	584,2	
34 x 34 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			22 1/2	571,5	
34 x 34 x 20					20,00	508	0,375	9,52			22	558,8	
34 x 34 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			21 1/2	546,1	
34 x 34 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			21	533,4	
36 x 36 x 34	36,000	914,4	0,375	9,52	34,00	863,6	0,375	9,52	26 1/2	673,1	26	660,4	617
36 x 36 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			25 1/2	647,7	
36 x 36 x 30					30,00	762	0,375	9,52			25	635	
36 x 36 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			24 1/2	622,3	
36 x 36 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			24 1/2	622,3	
36 x 36 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			24	609,6	
36 x 36 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			23 1/2	596,9	
36 x 36 x 20					20,00	508	0,375	9,52			23	584,2	
36 x 36 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			22 1/2	571,5	
36 x 36 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			22	558,8	
38 x 38 x 36	38,000	965,2	0,375	9,52	36,00	914,4	0,375	9,52	28	711,2	28	711,2	675
38 x 38 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
38 x 38 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			27	685,8	
38 x 38 x 30					30,00	762	0,375	9,52			26 1/2	673,1	
38 x 38 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			25 1/2	647,7	
38 x 38 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			25 1/2	647,7	
38 x 38 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			25	635	
38 x 38 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			24 1/2	622,3	
38 x 38 x 20					20,00	508	0,375	9,52			24	609,6	
38 x 38 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			23 1/2	596,9	
40 x 40 x 38	40,000	1016	0,375	9,52	38,00	965,2	0,375	9,52	29 1/2	749,3	29 1/2	749,3	725
40 x 40 x 36					36,00	914,4	0,375	9,52			29	736,6	
40 x 40 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			28 1/2	723,9	
40 x 40 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			28	711,2	
40 x 40 x 30					30,00	762	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
40 x 40 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			26 1/2	673,1	
40 x 40 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			26 1/2	673,1	
40 x 40 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			26	660,4	
40 x 40 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			25 1/2	647,7	
40 x 40 x 20					20,00	508	0,375	9,52			25	635	
40 x 40 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			24 1/2	622,3	

PEZZI A T RIDOTTI
 REDUCING TEES

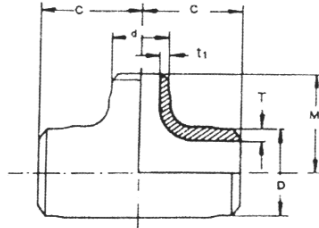


DN	D		T		d		t1		C		M		Peso Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
42 x 42 x 36	42,000	1066,8	0,375	9,52	36,00	914,4	0,375	9,52	30	762	28	711,2	944
42 x 42 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			28	711,2	
42 x 42 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			28	711,2	
42 x 42 x 30					30,00	762	0,375	9,52			28	711,2	
42 x 42 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
42 x 42 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
42 x 42 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			26	660,4	
42 x 42 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			26	660,4	
42 x 42 x 20					20,00	508	0,375	9,52			26	660,4	
42 x 42 x 18					18,00	457,2	0,375	9,52			25 1/2	647,7	
42 x 42 x 16					16,00	406,4	0,375	9,52			25	635	
44 x 44 x 42	44,000	1117,6	0,375	9,52	42,00	1066,8	0,375	9,52	32	812,8	30	762	997
44 x 44 x 40					40,00	1016	0,375	9,52			29 1/2	749,3	
44 x 44 x 38					38,00	965,2	0,375	9,52			29	736,6	
44 x 44 x 36					36,00	914,4	0,375	9,52			28 1/2	723,9	
44 x 44 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			28 1/2	723,9	
44 x 44 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			28	711,2	
44 x 44 x 30					30,00	762	0,375	9,52			28	711,2	
44 x 44 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			27	685,8	
44 x 44 x 20					20,00	508	0,375	9,52			27	685,8	
46 x 46 x 44	46,000	1168,4	0,375	9,52	44,00	1117,6	0,375	9,52	33 1/2	850,9	31 1/2	800,1	1013
46 x 46 x 42					42,00	1066,8	0,375	9,52			31	787,4	
46 x 46 x 40					40,00	1016	0,375	9,52			30 1/2	774,7	
46 x 46 x 38					38,00	965,2	0,375	9,52			30	762	
46 x 46 x 36					36,00	914,4	0,375	9,52			30	762	
46 x 46 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			29 1/2	749,3	
46 x 46 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			29 1/2	749,3	
46 x 46 x 30					30,00	762	0,375	9,52			29	736,6	
46 x 46 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			29	736,6	
46 x 46 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			29	736,6	
46 x 46 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			28 1/2	723,9	
46 x 46 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			28 1/2	723,9	
48 x 48 x 46	48,000	1219,2	0,375	9,52	46,00	1168,4	0,375	9,52	35	889	33	838,2	1169
48 x 48 x 44					44,00	1117,6	0,375	9,52			33	838,2	
48 x 48 x 42					42,00	1066,8	0,375	9,52			32	812,8	
48 x 48 x 40					40,00	1016	0,375	9,52			32	812,8	
48 x 48 x 38					38,00	965,2	0,375	9,52			32	812,8	
48 x 48 x 36					36,00	914,4	0,375	9,52			31	787,4	
48 x 48 x 34					34,00	863,6	0,375	9,52			31	787,4	
48 x 48 x 32					32,00	812,8	0,375	9,52			31	787,4	
48 x 48 x 30					30,00	762	0,375	9,52			30	762	
48 x 48 x 28					28,00	711,2	0,375	9,52			30	762	
48 x 48 x 26					26,00	660,4	0,375	9,52			30	762	
48 x 48 x 24					24,00	609,6	0,375	9,52			29	736,6	
48 x 48 x 22					22,00	558,8	0,375	9,52			29	736,6	

STANDARD

DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1 x 1 x 3/4	1,315	33,4	0,179	4,55	1,050	26,7	0,154	3,91	1 1/2	38,1	1 1/2	38,1	0,36
1 x 1 x 1/2					0,840	21,3	0,147	3,73					0,36
1 1/4 x 1 1/4 x 1	1,660	42,2	0,191	4,85	1,315	33,4	0,179	4,55	1 7/8	47,6	1 7/8	47,6	0,66
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4					1,050	26,7	0,154	3,91					0,63
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2					0,840	21,3	0,147	3,73					0,62
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	1,900	48,3	0,200	5,08	1,660	42,2	0,191	4,85	2 1/4	57,1	2 1/4	57,1	1,00
1 1/2 x 1 1/2 x 1					1,315	33,4	0,179	4,55					0,95
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4					1,050	26,7	0,154	3,91					0,92
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2					0,840	21,3	0,147	3,73					0,92
2 x 2 x 1 1/2	2,375	60,3	0,218	5,54	1,900	48,3	0,200	5,08	2 1/2	63,5	2 3/8	60,3	1,54
2 x 2 x 1 1/4					1,660	42,2	0,191	4,85			2 1/4	57,1	1,48
2 x 2 x 1					1,315	33,4	0,179	4,55			2	50,8	1,44
2 x 2 x 3/4					1,050	26,7	0,154	3,91			1 3/4	44,4	1,41
2 1/2 x 2 1/2 x 2	2,875	73,0	0,276	7,01	2,375	60,3	0,218	5,54	3	76,2	2 3/4	69,8	2,61
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2					1,900	48,3	0,200	5,08			2 5/8	67,6	2,56
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/4					1,660	42,2	0,191	4,85			2 1/2	63,5	2,51
2 1/2 x 2 1/2 x 1					1,315	33,4	0,179	4,55			2 1/4	57,1	2,47
3 x 3 x 2 1/2	3,500	88,9	0,300	7,62	2,875	73,0	0,276	7,01	3 3/8	85,7	3 1/4	82,5	3,90
3 x 3 x 2					2,375	60,3	0,218	5,54			3	76,2	3,79
3 x 3 x 1 1/2					1,900	48,3	0,200	5,08			2 7/8	73	3,76
3 x 3 x 1 1/4					1,660	42,2	0,191	4,85			2 3/4	69,8	3,71
3 1/2 x 3 1/2 x 3	4,000	101,6	0,318	8,06	3,500	88,9	0,300	7,62	3 3/4	95	3 5/8	92	5,31
3 1/2 x 3 1/2 x 2 1/2					2,875	73,0	0,276	7,01			3 1/2	89	5,22
3 1/2 x 3 1/2 x 2					2,375	60,3	0,218	5,54			3 1/4	83	5,08
3 1/2 x 3 1/2 x 1 1/2					1,900	48,3	0,200	5,08			3 1/8	79	5,03
4 x 4 x 3 1/2	4,500	114,3	0,337	8,56	4,000	101,6	0,318	8,08	4 1/8	104,8	4	101,6	6,94
4 x 4 x 3					3,500	88,9	0,300	7,62			3 7/8	98,4	6,81
4 x 4 x 2 1/2					2,875	73,0	0,276	7,01			3 3/4	95,2	6,67
4 x 4 x 2					2,375	60,3	0,218	5,54			3 1/2	89	6,56
4 x 4 x 1 1/2					1,900	48,3	0,200	5,08			3 3/8	85,7	6,53

PEZZI A T RIDOTTI
REDUCING TEES

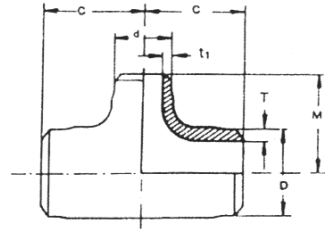


DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
5 x 5 x 4	5,563	141,3	0,375	9,52	4,500	114,3	0,337	8,56	4 7/8	124	4 5/8	117,5	11,00
5 x 5 x 3 1/2					4,000	101,6	0,318	8,08			4 1/2	114,3	10,80
5 x 5 x 3					3,500	88,9	0,300	7,62			4 3/8	111,1	10,80
5 x 5 x 2 1/2					2,875	73,0	0,276	7,01			4 1/4	108	10,70
5 x 5 x 2					2,375	60,3	0,218	5,54			4 1/8	105,7	10,60
6 x 6 x 5	6,625	168,3	0,432	10,97	5,563	141,3	0,375	9,52	5 5/8	143	5 3/8	136,5	17,20
6 x 6 x 4					4,500	114,3	0,337	8,56			5 1/8	130,1	16,90
6 x 6 x 3 1/2					4,000	101,6	0,318	8,08			5	127	16,80
6 x 6 x 3					3,500	88,9	0,300	7,62			4 7/8	124,8	16,80
6 x 6 x 2 1/2					2,875	73,0	0,276	7,01			4 3/4	121,6	16,80
8 x 8 x 6	8,625	219,1	0,500	12,70	6,625	168,3	0,432	10,97	7	178	6 5/8	168	32,00
8 x 8 x 5					5,563	141,3	0,375	9,52			6 3/8	162	31,60
8 x 8 x 4					4,500	114,3	0,337	8,56			6 1/8	156	31,50
8 x 8 x 3 1/2					4,000	101,6	0,318	8,08			6	152,4	31,40
10 x 10 x 8	10,75	273,0	0,500	12,70	8,625	219,1	0,500	12,70	8 1/2	216	8	203	49,50
10 x 10 x 6					6,625	168,3	0,432	10,97			7 5/8	194	49,00
10 x 10 x 5					5,563	141,3	0,375	9,52			7 1/2	190	48,00
10 x 10 x 4					4,500	114,3	0,337	8,56			7 1/4	184	48,00
12 x 12 x 10	12,75	323,8	0,500	12,70	10,75	273,0	0,500	12,70	10	254	9 1/2	241	70,40
12 x 12 x 8					8,625	219,1	0,500	12,70			9	229	69,50
12 x 12 x 6					6,625	168,3	0,432	10,97			8 5/8	219	69,50
12 x 12 x 5					5,563	141,3	0,375	9,52			8 1/2	216	68,50
14 x 14 x 12	14,00	355,6	0,500	12,70	12,75	323,8	0,500	12,70	11	279	10 5/8	270	127,00
14 x 14 x 10					10,75	273,0	0,500	12,70			10 1/8	257	122,00
14 x 14 x 8					8,625	219,1	0,500	12,70			9 3/4	248	122,00
14 x 14 x 6					6,625	168,3	0,432	10,97			9 3/8	238	122,00
16 x 16 x 14	16,00	406,4	0,500	12,70	14,00	355,6	0,500	12,70	12	305	12	305	167,00
16 x 16 x 12					12,75	323,8	0,500	12,70			11 5/8	295	163,00
16 x 16 x 10					10,75	273,0	0,500	12,70			11 1/8	283	160,00
16 x 16 x 8					8,625	219,1	0,500	12,70			10 3/4	273	160,00
16 x 16 x 6					6,625	168,3	0,432	10,97			10 3/8	263	160,00

EXTRA STRONG

DN	D		T		d		t1		C		M		Peso Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
18 x 18 x 16	18,00	457,2	0,500	12,7	16,00	406,4	0,500	12,7	13 1/2	343	13	330	152
18 x 18 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			14	356	228
18 x 18 x 12					12,75	323,8	0,500	12,7			12 3/8	321	153
18 x 18 x 10					10,75	273,0	0,500	12,7			12 1/8	308	145
18 x 18 x 8					8,625	219,1	0,500	12,7			11 3/4	298	145
20 x 20 x 18	20,00	508,0	0,500	12,7	18,00	457,2	0,500	12,7	15	381	14 1/2	368	228
20 x 20 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			14	356	228
20 x 20 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			14	356	223
20 x 20 x 12					12,75	323,8	0,500	12,7			14	346	223
20 x 20 x 10					10,75	273,0	0,500	12,7			13 1/8	333	218
20 x 20 x 8					8,625	219,1	0,500	12,7			13 1/8	324	218
22 x 22 x 20	22,00	558,8	0,500	12,7	20,00	508,0	0,500	12,7	16 1/2	419	16	406	367
22 x 22 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7				394	303
22 x 22 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7				381	303
22 x 22 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7				381	234
22 x 22 x 12					12,00	323,8	0,500	12,7				371	234
22 x 22 x 10					10,75	273,0	0,500	12,7				359	234
24 x 24 x 22	24,00	609,6	0,500	12,7	22,00	558,8	0,500	12,7	17	432	17	432	385
24 x 24 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			17	432	309
24 x 24 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			16 1/2	419	309
24 x 24 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			16	406	230
24 x 24 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			16	406	230
24 x 24 x 12					12,00	323,8	0,500	12,7			16	397	230
24 x 24 x 10					10,75	273,0	0,500	12,7			15 1/8	384	230
26 x 26 x 24	26,00	660,4	0,500	12,7	24,00	609,6	0,500	12,7	19 1/2	495,3	19	482,6	389
26 x 26 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			18 1/2	469,9	
26 x 26 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			18	457,2	
26 x 26 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			17 1/2	444,5	
26 x 26 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			17	431,8	
26 x 26 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			17	431,8	
26 x 26 x 12					12,00	323,8	0,500	12,7			16 5/8	422,2	
28 x 28 x 26	28,00	711,2	0,500	12,7	26,00	660,4	0,500	12,7	20 1/2	520,7	20 1/2	520,7	442
28 x 28 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			20	508	
28 x 28 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			19 1/2	495,3	
28 x 28 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			19	482,6	
28 x 28 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			18 1/2	469,9	
28 x 28 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			18	457,2	
28 x 28 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			18	457,2	
28 x 28 x 12					12,00	323,8	0,500	12,7			17 5/8	447,6	

PEZZI A T RIDOTTI
REDUCING TEES

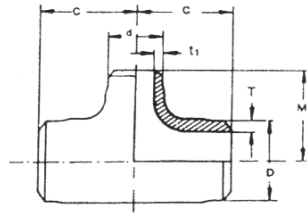


DN	D		T		d		t1		C		M		Peso Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
30 x 30 x 28	30,00	762	0,500	12,7	28,00	711,2	0,500	12,7	22	558,8	21 1/2	546,1	504
30 x 30 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			21 1/2	546,1	
30 x 30 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			21	533,4	
30 x 30 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			20 1/2	520,7	
30 x 30 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			20	508	
30 x 30 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			19 1/2	495,3	
30 x 30 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			19	482,6	
30 x 30 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			19	482,6	
30 x 30 x 12					12,00	323,8	0,500	12,7			18 5/8	475,8	
30 x 30 x 10					10,00	273,0	0,500	12,7			18 1/8	460,4	
32 x 32 x 30	32,00	812,8	0,500	12,7	30,00	762	0,500	12,7	23 1/2	596,9	23	584,2	587
32 x 32 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			22 1/8	571,5	
32 x 32 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			22 1/2	571,5	
32 x 32 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			22	558,8	
32 x 32 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			21 1/2	546,1	
32 x 32 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			21	533,4	
32 x 32 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			20 1/2	520,7	
32 x 32 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			20	508	
32 x 32 x 14					14,00	355,6	0,500	12,7			20	508	
34 x 34 x 32	34,00	863,6	0,500	12,7	32,00	812,8	0,500	12,7	25	635	24 1/2	622,3	669
34 x 34 x 30					30,00	762	0,500	12,7			24	609,6	
34 x 34 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			23 1/2	596,9	
34 x 34 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			23 1/8	596,9	
34 x 34 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			23	584,2	
34 x 34 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			22 1/8	571,5	
34 x 34 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			22	558,8	
34 x 34 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			21 1/2	546,1	
34 x 34 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			21	533,4	
36 x 36 x 34	36,00	914,4	0,500	12,7	34,00	863,6	0,500	12,7	26 1/2	673,1	26	660,4	758
36 x 36 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			25 1/2	647,7	
36 x 36 x 30					30,00	762	0,500	12,7			25	635	
36 x 36 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			24 1/2	622,3	
36 x 36 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			24 1/8	622,3	
36 x 36 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			24	609,6	
36 x 36 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			23 1/2	596,9	
36 x 36 x 20					20,00	508,0	0,500	12,7			23	584,2	
36 x 36 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			22 1/2	571,5	
36 x 36 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			22	558,8	

EXTRA STRONG

DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
38 x 38 x 36	38,00	965,2	0,500	12,7	36,00	914,4	0,500	12,7	28	711,2	28	711,2	836
38 x 38 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
38 x 38 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			27	685,8	
38 x 38 x 30					30,00	762	0,500	12,7			26 1/2	673,1	
38 x 38 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			25 1/2	647,7	
38 x 38 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			25 1/4	647,7	
38 x 38 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			25	635	
38 x 38 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			24 1/2	622,3	
38 x 38 x 20					20,00	508	0,500	12,7			24	609,6	
38 x 38 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			23 1/2	596,9	
40 x 40 x 38	40,00	1016	0,500	12,7	38,00	965,2	0,500	12,7	29 1/2	749,3	29 1/2	749,3	940
40 x 40 x 36					36,00	914,4	0,500	12,7			29	736,6	
40 x 40 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			28 1/2	783,9	
40 x 40 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			28	711,2	
40 x 40 x 30					30,00	762	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
40 x 40 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			26 1/2	673,1	
40 x 40 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			26 1/4	673,1	
40 x 40 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			26	660,4	
40 x 40 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			25 1/2	647,7	
40 x 40 x 20					20,00	508	0,500	12,7			25	635	
40 x 40 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			24 1/2	622,3	
42 x 42 x 36	42,00	1066,8	0,500	12,7	36,00	914,4	0,500	12,7	30	762	28	711,2	1254
42 x 42 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			28	711,2	
42 x 42 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			28	711,2	
42 x 42 x 30					30,00	762	0,500	12,7			28	711,2	
42 x 42 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
42 x 42 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			27 1/4	698,5	
42 x 42 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			26	660,4	
42 x 42 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			26	660,4	
42 x 42 x 20					20,00	508	0,500	12,7			26	660,4	
42 x 42 x 18					18,00	457,2	0,500	12,7			25 1/2	647,7	
42 x 42 x 16					16,00	406,4	0,500	12,7			25	635	

PEZZI A T RIDOTTI
REDUCING TEES



DN	D		T		d		t ₁		C		M		Peso Weight Kg
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
44 x 44 x 42	44,00	1117,6	0,500	12,7	42,00	1066,8	0,500	12,7	32	812,8	30	762	1363
44 x 44 x 40					40,00	1016	0,500	12,7			29 1/2	749,3	
44 x 44 x 38					38,00	965,2	0,500	12,7			29	736,6	
44 x 44 x 36					36,00	914,4	0,500	12,7			28 1/2	723,9	
44 x 44 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			28 1/2	723,9	
44 x 44 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			28	711,2	
44 x 44 x 30					30,00	762	0,500	12,7			28	711,2	
44 x 44 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			27 1/2	698,5	
44 x 44 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			27	685,8	
44 x 44 x 20					20,00	508	0,500	12,7			27	685,8	
46 x 46 x 44	46,00	1168,4	0,500	12,7	44,00	1117,6	0,500	12,7	33 1/2	850,9	31 1/2	800,1	1432
46 x 46 x 42					42,00	1066,8	0,500	12,7			31	787,4	
46 x 46 x 40					40,00	1016	0,500	12,7			30 1/2	774,7	
46 x 46 x 38					38,00	965,2	0,500	12,7			30	762	
46 x 46 x 36					36,00	914,4	0,500	12,7			30	762	
46 x 46 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			29 1/2	749,3	
46 x 46 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			29 1/2	749,3	
46 x 46 x 30					30,00	762	0,500	12,7			29	736,6	
46 x 46 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			29	736,6	
46 x 46 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			29	736,6	
46 x 46 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			28 1/2	723,9	
46 x 46 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			28 1/2	723,9	
48 x 48 x 46	48,00	1219,2	0,500	12,7	46,00	1168,4	0,500	12,7	35	889	33	838,2	1574
48 x 48 x 44					44,00	1117,6	0,500	12,7			33	838,2	
48 x 48 x 42					42,00	1066,8	0,500	12,7			32	812,8	
48 x 48 x 40					40,00	1016	0,500	12,7			32	812,8	
48 x 48 x 38					38,00	965,2	0,500	12,7			32	812,8	
48 x 48 x 36					36,00	914,4	0,500	12,7			31	787,4	
48 x 48 x 34					34,00	863,6	0,500	12,7			31	787,4	
48 x 48 x 32					32,00	812,8	0,500	12,7			31	787,4	
48 x 48 x 30					30,00	762	0,500	12,7			30	762	
48 x 48 x 28					28,00	711,2	0,500	12,7			30	762	
48 x 48 x 26					26,00	660,4	0,500	12,7			30	762	
48 x 48 x 24					24,00	609,6	0,500	12,7			29	736,6	
48 x 48 x 22					22,00	558,8	0,500	12,7			29	736,6	

EXTRA STRONG