

LISTINO PREZZI

CANALI IN LAMIERA ZINCATA

2022

CATALOGO CANALI CIRCOLARI

INDICE

PAG.	ART.	DESCRIZIONE
1	100	Tubi spiroidali - pesi
2	100	Tubi spiroidali - prezzi
3	110	Curve 90° rm. = $\emptyset$
4	120	Curve 60° rm. = $\emptyset$
5	130	Curve 45° rm. = $\emptyset$
6	140	Curve 30° rm. = $\emptyset$
7	150	Curve 15° rm. = $\emptyset$
8	160	Curve 90° rm. = 1,5 $\emptyset$
9	170	Curve 60° rm. = 1,5 $\emptyset$
10	180	Curve 45° rm. = 1,5 $\emptyset$
11	190	Curve 30° rm. = 1,5 $\emptyset$
12	200	Curve 15° rm. = 1,5 $\emptyset$
13	210	Curve Doppie 90° rm. = $\emptyset$
14	220	Raccordi Circolari - Rettangolari
15	230	Riduzioni concentriche - pesi
16	230	Riduzioni concentriche - prezzi
17	240	TEE 90° - pesi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 350$
18	240	TEE 90° - prezzi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 350$
19	240	TEE 90° - pesi da $\emptyset 375$ a $\emptyset 800$
20	240	TEE 90° - prezzi da $\emptyset 375$ a $\emptyset 800$
21	240	TEE 90° - pesi da $\emptyset 850$ a $\emptyset 1500$
22	240	TEE 90° - prezzi da $\emptyset 850$ a $\emptyset 1500$
23	250	TEE 45° - pesi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
24	250	TEE 45° - prezzi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
25	250	TEE 45° - pesi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
26	250	TEE 45° - prezzi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
27	250	TEE 45° - pesi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
28	250	TEE 45° - prezzi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
29	260	TEE conici 90° - pesi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
30	260	TEE conici 90° - prezzi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
31	260	TEE conici 90° - pesi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
32	260	TEE conici 90° - prezzi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
33	260	TEE conici 90° - pesi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
34	260	TEE conici 90° - prezzi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
35	270	TEE ridotti 45° - pesi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
36	270	TEE ridotti 45° - prezzi da $\emptyset 80$ a $\emptyset 300$
37	270	TEE ridotti 45° - pesi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
38	270	TEE ridotti 45° - prezzi da $\emptyset 325$ a $\emptyset 550$
39	270	TEE ridotti 45° - pesi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
40	270	TEE ridotti 45° - prezzi da $\emptyset 600$ a $\emptyset 1000$
41	280	Stacco a 90°
42	290	Stacco a 45°
43	300	Stacco conico

INDICE

SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -
TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219
Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -
ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TUBI SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA

Art. 100

Spessori	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
Ø mm.	Kg/Ml	Kg/Ml	Kg/Ml	Kg/Ml	Kg/Ml	Kg/Ml	Kg/Ml
80	1,28	*	1,54	1,80			
100	1,63	*	1,96	2,29			
125	2,04	*	2,45	2,86			
150	2,45	*	2,94	3,43			
175	2,85	*	3,43	4,00	4,57		
200	2,87	*	3,44	4,02	4,59		
225	3,23	*	3,87	4,52	5,17		
250	3,29	*	4,30	5,02	5,74	6,46	
275	3,95	*	4,73	5,52	6,31	7,10	
300	4,30	*	5,17	6,03	6,89	7,75	
325	4,66	*	5,60	6,53	7,46	8,39	
350	5,02	*	6,03	7,03	8,03	9,04	10,04
375	5,38	*	6,46	7,53	8,61	9,96	10,76
400	5,74	*	6,89	8,04	9,18	10,33	11,48
425	6,10		7,32	8,54	* 9,76	10,98	12,20
450	6,46		7,75	9,04	* 10,33	11,62	12,91
475	6,82		8,18	9,54	* 10,91	12,27	13,63
500	7,17		8,61	10,04	* 11,48	12,91	14,35
525	7,53		9,04	10,55	* 12,05	13,56	15,07
550	7,90		9,47	11,05	* 12,63	14,21	15,78
575	8,25		9,90	11,55	* 13,20	14,85	16,50
600	8,61		10,33	12,05	* 13,78	15,50	17,22
625	8,97		10,76	12,56	* 14,35	16,14	17,94
650	9,33		11,19	13,05	* 14,92	16,79	18,65
675	9,68		11,62	13,56	* 15,50	17,44	19,37
700	10,04		12,05	14,06	* 16,07	18,08	20,10
725	10,41		12,49	14,57	* 16,65	18,73	20,81
750	10,76		12,91	15,07	* 17,22	19,37	21,52
775	11,12		13,34	15,56	* 17,79	20,02	22,24
800	11,48		13,78	16,07	* 18,37	20,66	22,96
825	11,84		14,29	16,57	* 18,94	21,31	23,68
850	12,19		14,63	17,07	* 19,51	21,95	24,40
900	12,91		15,49	18,07	* 20,66	23,25	25,83
950	13,63		16,36	19,08	21,81	24,54	* 27,26
1000	14,35		17,22	20,09	22,96	25,83	* 28,70
1050	15,07		18,08	21,10	24,11	27,12	* 30,13
1100	15,78		18,94	21,10	25,25	28,41	* 31,57
1150	16,50		19,80	23,10	26,40	29,70	* 33,00
1200	17,22		20,66	24,10	27,55	30,99	* 34,44
1250	17,90		21,53	25,11	28,70	32,29	* 35,87
1300	18,65		22,39	26,12	29,85	33,58	* 37,31
1400	20,09		24,11	28,12	32,14	36,16	40,18
1500	21,52		25,83	30,13	34,43	38,74	43,05

Leggenda: * diametri e spessori di uso comune

Nota: i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.1

SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -

TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219

Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -

ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TUBI SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA

Art. 100

Spessori	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
Ø mm.	€/MI	€/MI	€/MI	€/MI	€/MI	€/MI	€/MI
80	4,48	*	5,39	6,30	-	-	-
100	5,71	*	6,86	8,02	-	-	-
125	7,14	*	8,58	10,01	-	-	-
150	8,58	*	10,29	12,01	-	-	-
175	9,98	*	12,01	14,00	16,00	-	-
200	10,05	*	12,04	14,07	16,07	-	-
225	11,31	*	13,55	15,82	18,10	-	-
250	11,52	*	15,05	17,57	20,09	22,61	-
275	13,83	*	16,56	19,32	22,09	24,85	-
300	15,05	*	18,10	21,11	24,12	27,13	-
325	16,31	*	19,60	22,86	26,11	29,37	-
350	17,57	*	21,11	24,61	28,11	31,64	35,14
375	18,83	*	22,61	26,36	30,14	34,86	37,66
400	20,09	*	24,12	28,14	32,13	36,16	40,18
425	21,35		25,62	29,89	*	34,16	38,43
450	22,61		27,13	31,64	*	36,16	40,67
475	23,87		28,63	33,39	*	38,19	42,95
500	25,10		30,14	35,14	*	40,18	45,19
525	26,36		31,64	36,93	*	42,18	47,46
550	27,65		33,15	38,68	*	44,21	49,74
575	28,88		34,65	40,43	*	46,20	51,98
600	30,14		36,16	42,18	*	48,23	54,25
625	31,40		37,66	43,96	*	50,23	56,49
650	32,66		39,17	45,68	*	52,22	58,77
675	33,88		40,67	47,46	*	54,25	61,04
700	35,14		42,18	49,21	*	56,25	63,28
725	36,44		43,72	51,00	*	58,28	65,56
750	37,66		45,19	52,75	*	60,27	67,80
775	38,92		46,69	54,46	*	62,27	70,07
800	40,18		48,23	56,25	*	64,30	72,31
825	41,44		50,02	58,00	*	66,29	74,59
850	42,67		51,21	59,75	*	68,29	76,83
900	45,19		54,22	63,25	*	72,31	81,38
950	47,71		57,26	66,78		76,34	85,89
1000	50,23		60,27	70,32		80,36	90,41
1050	52,75		63,28	73,85		84,39	94,92
1100	55,23		66,29	73,85		88,38	99,44
1150	57,75		69,30	80,85		92,40	103,95
1200	60,27		72,31	84,35		96,43	108,47
1250	62,65		75,36	87,89		100,45	113,02
1300	65,28		78,37	91,42		104,48	117,53
1400	70,32		84,39	98,42		112,49	126,56
1500	75,32		90,41	105,46		120,51	135,59

Leggenda: * diametri e spessori di uso comune

Nota: i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.2

CURVE 90° Rm = ϕ IN LAMIERA ZINCATA

Art. 110

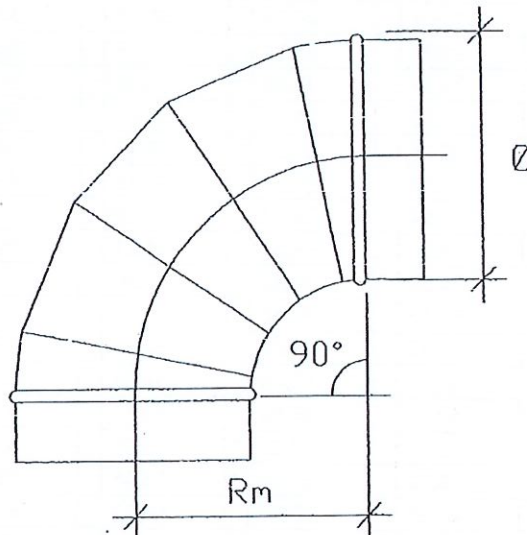
ϕ mm.	Kg.	€
80	0,3	12,65
100	0,5	13,55
125	0,7	16,57
150	1,0	23,10
175	1,3	24,29
200	1,4	25,90
225	1,7	27,50
250	2,1	29,11
275	2,5	30,82
300	3,0	32,43
325	3,4	35,87
350	3,9	39,32
375	4,4	42,83
400	5,0	46,26
425	7,5	53,64
450	8,3	59,69
475	9,2	66,57
500	10,2	74,36
550	12,9	87,61
600	15,2	101,50
650	17,6	115,52
700	20,2	133,69
750	23,0	151,93
800	26,0	171,05
850	29,2	196,89
900	32,5	225,22
950	45,0	278,61
1000	49,7	304,87
1100	60,8	357,85
1200	71,8	415,81
1300	83,6	477,27
1400	120,4	644,70
1500	137,5	720,13

SPESSORI:

ϕ 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
ϕ 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
ϕ 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
ϕ 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

ϕ 80	- 500	mm. = 50 mm.
ϕ 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
ϕ 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Diametri 175 - 400 : Curve in 4 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 5 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 60° Rm = Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art.120

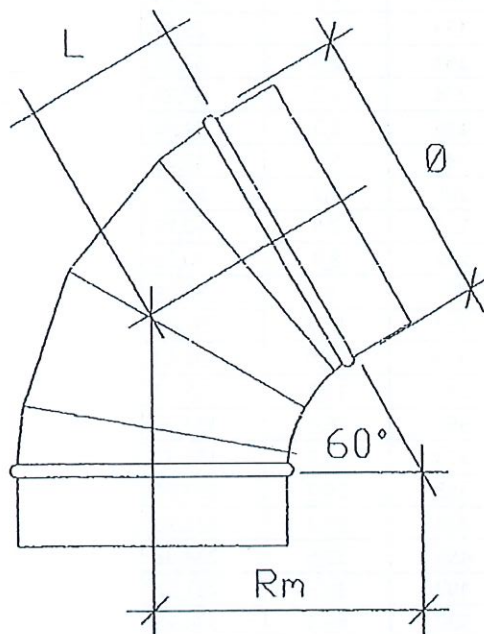
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	46	0,3	12,77
100	58	0,4	13,60
125	72	0,6	14,43
150	87	0,8	17,17
175	101	1,0	19,42
200	115	1,1	20,79
225	130	1,3	21,98
250	144	1,6	23,22
275	159	1,8	24,59
300	173	2,1	25,84
325	187	2,5	28,62
350	202	2,8	31,36
375	216	3,2	34,16
400	231	3,6	36,94
425	245	5,3	42,70
450	260	5,9	47,52
475	274	6,5	53,04
500	289	7,2	59,21
550	317	9,3	69,78
600	346	10,9	80,95
650	375	12,5	91,94
700	404	14,3	106,43
750	433	16,3	120,92
800	462	18,3	136,13
850	491	20,5	156,73
900	520	22,8	179,31
950	548	31,5	221,65
1000	577	34,6	242,44
1100	635	42,7	284,61
1200	693	50,1	330,75
1300	750	58,2	379,58
1400	808	83,6	512,20
1500	866	95,2	572,01

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Diametri 175 - 400 : Curve in 3 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 4 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 45° Rm = ϕ IN LAMIERA ZINCATA

Art. 130

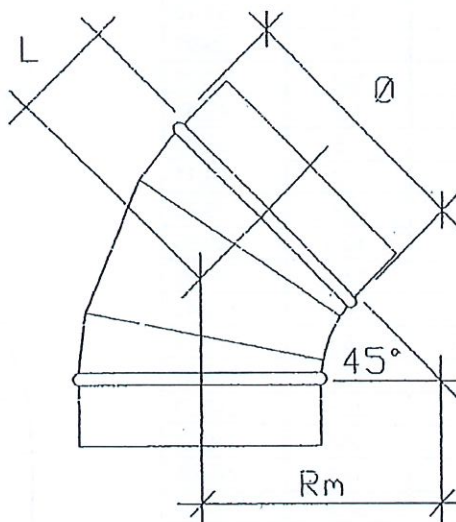
ϕ mm.	L. mm.	Kg.	€
80	33	0,3	9,63
100	41	0,3	10,45
125	52	0,5	12,65
150	62	0,6	16,57
175	72	0,8	17,04
200	83	0,9	18,11
225	93	1,1	19,24
250	103	1,3	20,31
275	114	1,5	21,44
300	124	1,7	22,57
325	133	2,0	25,00
350	144	2,3	27,44
375	154	2,5	29,82
400	164	2,9	32,25
425	174	4,2	37,24
450	185	4,7	41,46
475	195	5,2	46,26
500	205	5,7	51,67
550	226	7,5	60,88
600	246	8,7	70,50
650	267	10,0	80,18
700	290	11,4	92,83
750	310	12,9	105,48
800	331	14,5	118,73
850	352	16,1	136,61
900	373	17,9	156,32
950	393	24,7	193,14
1000	414	27,1	211,26
1100	455	33,6	248,02
1200	497	39,3	287,82
1300	538	45,5	330,28
1400	580	65,2	445,57
1500	621	74,1	497,95

SPESSORI:

ϕ 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
ϕ 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
ϕ 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
ϕ 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

ϕ 80	- 500	mm. = 50 mm.
ϕ 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
ϕ 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Altri diametri : Curve in 3 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 30° Rm = Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 140

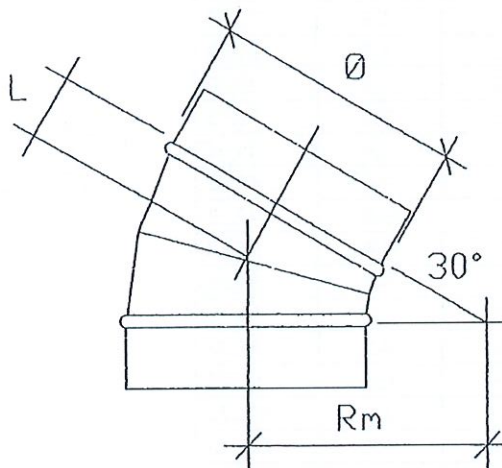
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	21	0,2	11,41
100	26	0,3	11,52
125	33	0,4	11,70
150	40	0,5	13,31
175	47	0,7	14,73
200	54	0,7	15,50
225	60	0,8	16,46
250	67	1,0	17,40
275	74	1,2	18,35
300	80	1,3	19,30
325	87	1,5	21,38
350	94	1,7	23,40
375	100	1,9	25,48
400	107	2,1	27,50
425	113	3,1	31,77
450	120	3,5	35,40
475	127	3,8	39,49
500	134	4,2	44,07
550	147	5,7	51,97
600	160	6,5	60,17
650	174	7,5	68,43
700	187	8,5	79,17
750	200	9,5	89,98
800	214	10,6	101,27
850	227	11,8	116,53
900	241	13,0	133,33
950	255	17,9	164,63
1000	268	19,6	180,08
1100	295	24,5	211,38
1200	321	28,5	245,77
1300	348	32,8	281,88
1400	375	46,8	379,75
1500	402	53,0	423,89

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Altri diametri : Curve in 2 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 15° Rm = Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 150

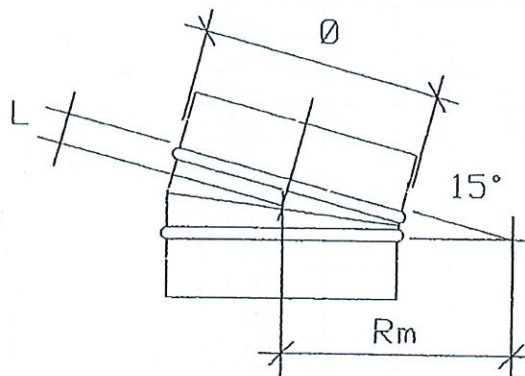
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	47	0,2	11,41
100	47	0,2	11,41
125	47	0,3	11,47
150	47	0,4	13,06
175	47	0,5	14,25
200	47	0,5	14,96
225	47	0,6	15,97
250	47	0,7	16,63
275	47	0,8	17,34
300	47	0,9	18,30
325	47	1,0	20,08
350	47	1,2	22,09
375	50	1,3	23,99
400	53	1,4	25,77
425	56	2,1	29,28
450	60	2,2	32,13
475	63	2,4	35,94
500	66	2,6	40,03
550	73	3,8	47,22
600	79	4,4	54,88
650	86	4,9	61,88
700	93	5,5	71,62
750	99	6,1	81,36
800	106	6,8	91,70
850	112	7,5	105,72
900	119	8,2	121,16
950	126	11,1	147,41
1000	132	12,1	161,13
1100	145	15,4	188,39
1200	158	17,7	218,44
1300	172	20,2	250,10
1400	185	28,4	333,25
1500	198	31,9	370,61

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.


Note:

- Diametri 80-325 : per necessità di costruzione le curve hanno un Rm <> 0 ; il loro ingombro reale è dato dalla quota "L" riportata nella 2° colonna
- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Altri diametri : Curve in 2 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 90° Rm = 1,5 Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 160

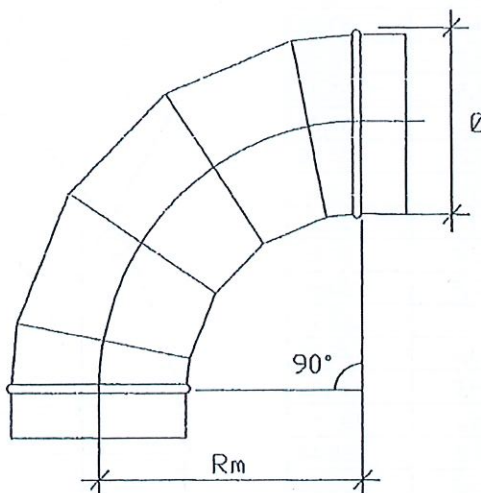
Ø mm.	Kg.	€
80		-
100		-
125		-
150	1,3	25,30
175	1,8	27,38
200	2,0	29,34
225	2,4	31,36
250	3,0	33,44
275	3,5	35,45
300	4,2	37,12
325	4,8	41,27
350	5,6	45,38
375	6,4	49,83
400	7,2	54,28
425	10,7	65,33
450	12,0	72,76
475	13,3	82,26
500	14,7	91,64
550	18,4	106,73
600	21,7	124,02
650	25,2	141,65
700	29,1	164,88
750	33,2	187,44
800	37,5	211,61
850	42,2	245,82
900	47,1	279,57
950	65,3	353,98
1000	72,2	387,54
1100	88,1	454,53
1200	104,2	529,60
1300	121,7	609,96
1400	175,6	827,10
1500	200,8	927,36

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.


Note:

- Diametri 150-950 : Curve in 5 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 7 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 60° Rm = 1,5 Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 170

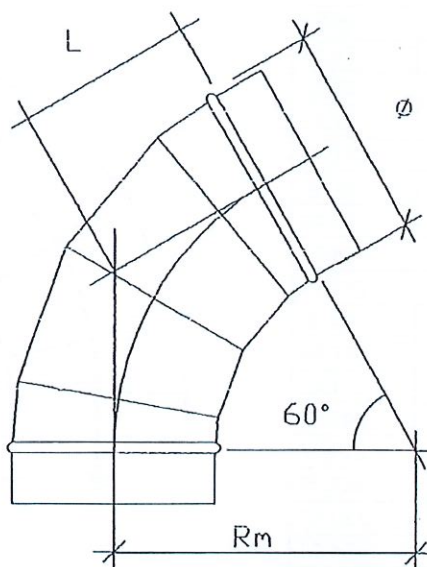
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80			-
100			-
125			-
150	130	1,0	20,25
175	152	1,3	21,79
200	174	1,4	23,40
225	195	1,8	25,00
250	217	2,1	26,67
275	237	2,5	28,32
300	260	3,0	29,28
325	282	3,4	32,32
350	304	3,9	35,75
375	325	4,4	39,13
400	347	5,0	42,53
425	369	7,5	51,08
450	390	8,3	56,83
475	412	9,2	64,26
500	434	10,2	71,51
550	477	12,9	83,15
600	520	15,2	96,93
650	563	17,6	110,65
700	607	20,2	128,77
750	650	23,0	146,28
800	693	26,0	165,05
850	737	29,2	191,84
900	780	32,5	218,44
950	823	45,0	275,94
1000	867	49,7	302,13
1100	953	60,8	353,80
1200	1040	71,8	412,30
1300	1126	83,6	475,15
1400	1213	120,4	643,87
1500	1300	137,5	722,68

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 150-950 : Curve in 4 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 5 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 45° Rm = 1,5 Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 180

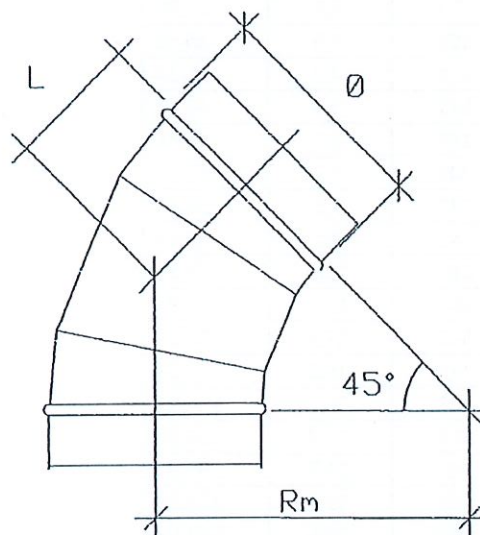
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80			-
100			-
125			-
150	93	0,8	17,70
175	109	1,0	19,07
200	125	1,2	20,44
225	140	1,4	21,86
250	156	1,7	23,29
275	171	2,0	24,64
300	186	2,3	24,94
325	202	2,7	27,68
350	218	3,1	30,46
375	234	3,5	33,50
400	249	3,9	36,58
425	265	5,9	43,65
450	280	6,5	48,46
475	296	7,2	54,88
500	311	7,9	61,24
550	342	10,2	70,91
600	373	11,9	82,56
650	404	13,8	94,25
700	436	15,8	109,76
750	467	18,0	124,73
800	498	20,2	140,65
850	529	22,6	163,69
900	560	25,2	186,44
950	591	34,9	235,73
1000	622	38,4	257,23
1100	684	47,2	301,12
1200	746	55,6	350,89
1300	808	64,6	404,05
1400	870	92,8	547,31
1500	932	105,8	614,35

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 150-950 : Curve in 3 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 4 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 30° Rm = 1,5 Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 190

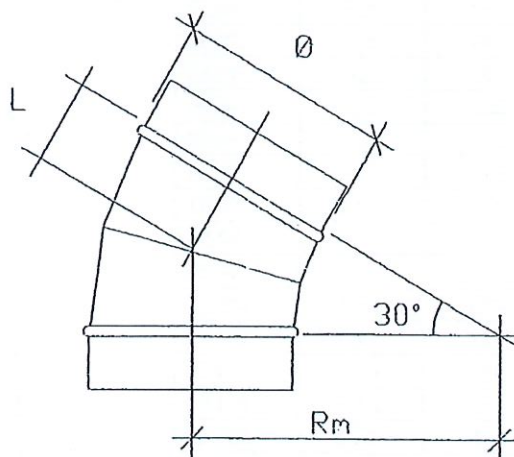
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80			-
100			-
125			-
150	60	0,6	15,15
175	71	0,8	16,33
200	80	0,9	17,46
225	91	1,1	18,71
250	101	1,3	19,90
275	111	1,5	20,37
300	121	1,7	20,85
325	131	2,0	23,10
350	141	2,3	25,48
375	151	2,5	27,80
400	161	2,9	30,59
425	171	4,2	36,17
450	181	4,7	40,03
475	191	5,2	45,44
500	201	5,7	50,73
550	222	7,5	58,74
600	242	8,7	68,18
650	262	10,0	77,81
700	282	11,4	90,82
750	302	12,9	103,28
800	322	14,5	116,53
850	342	16,1	119,91
900	362	17,9	154,48
950	382	24,7	193,97
1000	402	27,1	212,68
1100	443	33,6	233,06
1200	483	39,3	290,08
1300	523	45,5	333,79
1400	563	65,2	452,04
1500	603	74,1	506,14

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 150-950 : Curve in 2 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 3 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE 15° Rm = 1,5 Ø IN LAMIERA ZINCATA

Art. 200

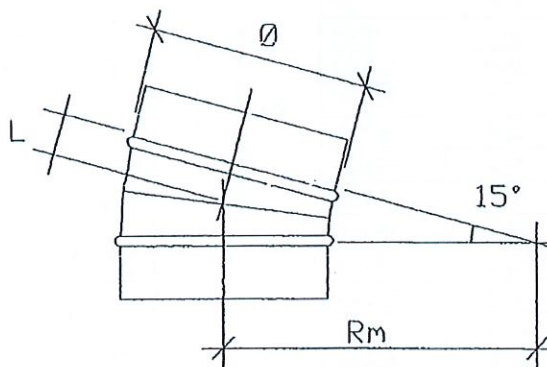
Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80			-
100			-
125			-
150			-
175	35	0,6	15,74
200	40	0,6	16,69
225	45	0,7	17,64
250	50	0,9	18,88
275	55	1,0	19,12
300	59	1,1	19,37
325	65	1,3	21,32
350	70	1,4	23,29
375	75	1,6	25,54
400	79	1,8	27,80
425	84	2,6	32,13
450	89	2,9	35,45
475	94	3,1	40,09
500	99	3,4	44,97
550	109	4,7	51,61
600	119	5,4	59,87
650	129	6,2	68,18
700	139	7,0	79,71
750	149	7,8	90,39
800	158	8,7	101,86
850	168	9,6	103,47
900	178	10,6	136,01
950	188	14,5	168,26
1000	198	15,9	184,47
1100	218	19,9	198,43
1200	237	23,1	249,22
1300	257	26,5	285,91
1400	277	37,6	382,13
1500	297	42,4	425,90

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Curve in 2 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CURVE DOPPIE 90° Rm = ϕ IN LAMIERA ZINCATA

Art. 210

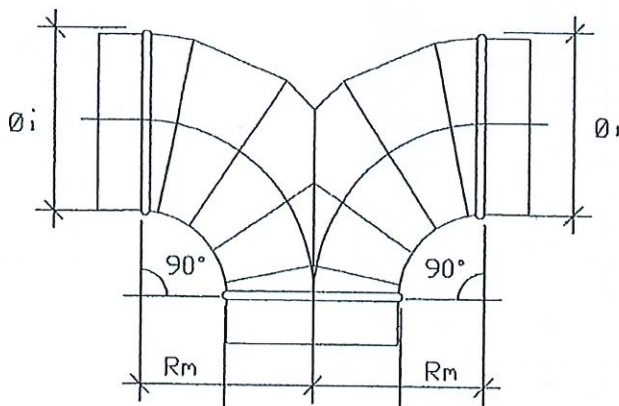
ϕ mm.	Kg.	€
80	0,6	45,08
100	1,0	45,20
125	1,4	52,80
150	2,0	67,88
175	2,6	81,31
200	2,8	87,07
225	3,4	93,01
250	4,2	98,95
275	5,0	104,89
300	6,0	108,33
325	6,8	112,61
350	7,8	116,94
375	8,8	127,16
400	10,0	137,49
425	15,0	158,82
450	16,6	176,76
475	18,4	197,18
500	20,4	220,23
550	25,8	259,13
600	30,4	300,35
650	35,2	341,56
700	40,4	395,44
750	46,0	449,36
800	52,0	505,91
850	58,4	582,52
900	65,0	666,68
950	90,0	823,30
1000	99,4	900,75
1100	121,6	1.056,60
1200	143,5	1.227,35
1300	167,2	1.408,55
1400	240,9	1.900,56
1500	275,0	2.122,10

SPESSORI:

ϕ 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
ϕ 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
ϕ 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
ϕ 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

ϕ 80	- 500	mm. = 50 mm.
ϕ 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
ϕ 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-150 : Curve stampate
- Diametri 175 - 400 : Curve in 4 settori graffate
- Altri diametri : Curve in 5 settori graffate
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

RACCORDI CIRCOLARI - RETTANGOLARI

Art. 220

Ø mm.	Kg.	€
80	0,9	14,38
100	1,2	18,24
125	1,5	21,86
150	1,9	24,41
175	2,2	26,31
200	2,6	28,32
225	3,0	31,53
250	3,4	34,98
275	3,9	38,07
300	4,3	41,34
325	4,8	44,42
350	5,3	47,10
375	5,8	49,94
400	6,4	53,39
425	9,2	64,92
450	10,0	70,98
475	11,0	77,92
500	12,5	88,32
550	14,5	102,15
600	16,4	115,99
650	18,3	129,84
700	20,4	144,57
750	22,6	160,13
800	25,0	176,57
850	27,2	193,03
900	31,4	222,42
950	40,1	234,00
1000	43,7	254,97
1100	52,8	308,25
1200	60,5	353,63
1300	68,6	401,61
1400	96,6	508,35
1500	108,0	568,92

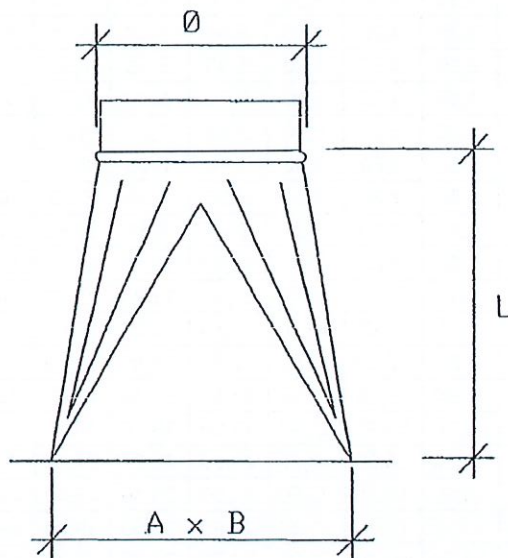
SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.

$$L = 0,5 \phi + 250 \text{ mm.}$$



Note:

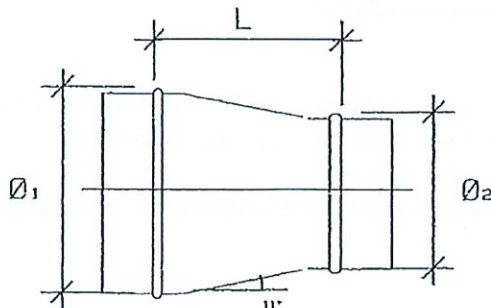
- La sezione Ø si innesta a nipplo nei condotti spiro diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- A e B sono compresi tra 0,5 Ø e 1,5 Ø
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

RIDUZIONI CONCENTRICHE IN LAMIERA ZINCATA
Art. 230
KG./CAD.

ø1mm.	(ø1 - ø2) mm.											
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
125	0,60	0,60										
150	0,70	0,70	0,80									
175	0,80	0,80	1,00	1,00								
200	0,80	0,90	1,20	1,20	1,40							
225	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,60						
250	1,00	1,10	1,30	1,40	1,60	1,80	2,00					
275	1,10	1,20	1,50	1,60	1,80	1,80	2,00	2,20				
300	1,20	1,30	1,60	1,70	2,00	2,00	2,20	2,20				
325	1,30	1,40	1,80	1,90	2,20	2,20	2,50	2,50	2,60			
350	1,40	1,60	1,90	2,10	2,40	2,50	2,70	2,70	2,90			
375	1,50	1,70	2,10	2,20	2,60	2,70	3,00	3,00	3,30	3,40		
400	1,60	1,80	2,20	2,40	2,80	2,90	3,20	3,30	3,60	3,80		
425	2,10	2,60	3,10	3,40	3,90	4,20	4,70	4,80	5,20	5,60	5,70	
450	2,30	2,70	3,30	3,70	4,20	4,50	5,00	5,10	5,70	6,10	6,30	6,40
475	2,40	2,90	3,50	3,90	4,50	4,80	5,30	5,50	6,10	6,60	6,90	7,10
500	2,50	3,10	3,70	4,10	4,70	5,10	5,70	5,90	6,50	7,10	7,50	7,70
550	3,50	4,10	4,80	5,30	6,00	6,30	7,00	7,20	8,00	8,60	9,10	9,50
600	3,90	4,50	5,30	5,80	6,60	7,00	7,70	8,00	8,90	9,70	10,30	10,80
650	4,20	4,90	5,70	6,30	7,20	7,70	8,50	8,80	9,90	10,80	11,60	12,20
700	4,50	5,30	6,20	6,90	7,70	8,30	9,20	9,60	10,80	11,90	12,80	13,50
750	4,80	5,70	6,70	7,40	8,40	9,00	10,00	10,40	11,70	13,00	14,00	14,90
800	5,20	6,00	7,10	7,90	8,90	9,70	10,70	11,20	12,70	14,00	15,20	16,30
850	5,50	6,40	7,60	8,50	9,50	10,30	11,40	12,00	13,60	15,10	16,40	17,60
900	5,80	6,80	8,00	9,00	10,10	11,00	12,10	12,80	14,60	16,20	17,60	19,00
950	7,60	9,00	10,60	11,90	13,40	14,60	16,10	17,10	19,40	21,60	23,60	25,40
1000	8,00	9,50	11,20	12,50	14,20	15,40	17,00	18,10	20,60	22,90	25,10	27,10
1100	10,10	11,70	13,60	15,10	16,90	18,20	20,00	21,20	24,10	26,70	29,20	31,50
1200	11,00	12,80	14,80	16,50	18,50	20,00	21,90	23,40	26,50	29,50	32,30	35,00
1300	11,90	13,90	16,10	17,90	20,10	21,80	23,90	25,50	29,00	32,30	35,50	38,50
1400	16,10	18,70	21,60	24,20	27,10	29,00	32,30	34,50	39,30	43,90	48,30	52,50
1500	17,20	20,10	23,30	26,00	29,10	31,60	34,70	37,20	42,30	47,40	51,70	56,90
L. mm.	120	185	250	315	380	445	510	575	705	835	965	1095

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

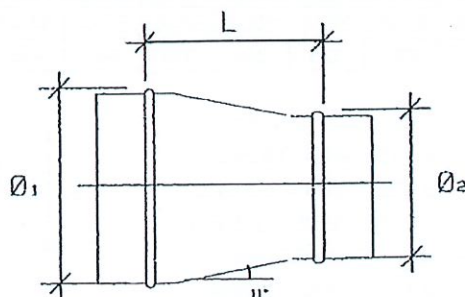
Pag.15

RIDUZIONI CONCENTRICHE IN LAMIERA ZINCATA
Art. 230
€/CAD.

ø1mm.	(ø1 - ø2) mm.											
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
125	9,63	9,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	10,34	10,34	11,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	10,70	10,70	12,77	12,77	-	-	-	-	-	-	-	-
200	10,81	10,81	13,31	13,72	15,26	-	-	-	-	-	-	-
225	10,98	11,58	13,66	14,67	15,86	16,93	-	-	-	-	-	-
250	11,22	12,35	14,02	15,03	16,39	17,64	19,18	-	-	-	-	-
275	11,94	13,06	15,62	16,69	17,88	17,88	19,84	19,84	-	-	-	-
300	12,65	13,66	16,10	17,10	19,18	19,18	21,08	21,08	-	-	-	-
325	13,19	14,19	17,46	18,41	20,31	20,31	23,16	23,16	23,58	-	-	-
350	13,72	15,67	18,60	20,55	21,44	22,33	24,12	24,12	25,42	-	-	-
375	14,13	16,03	18,88	20,64	22,33	23,22	25,77	25,77	27,80	27,80	-	-
400	14,73	16,63	19,42	21,21	23,58	24,41	27,03	27,80	29,75	30,46	-	-
425	16,27	20,25	23,05	25,30	27,68	29,75	33,32	34,09	36,11	37,84	37,84	-
450	17,88	21,02	24,53	27,50	29,75	31,96	35,45	36,17	39,62	41,22	41,70	42,53
475	18,65	22,51	26,01	29,04	31,96	34,09	37,65	39,02	42,47	44,61	45,14	45,55
500	19,48	24,17	27,55	30,46	33,32	36,17	40,45	41,87	45,20	47,99	49,17	49,36
550	27,27	31,89	35,70	39,38	42,58	44,72	49,66	51,08	55,71	58,09	59,57	60,94
600	30,35	35,04	39,38	43,11	46,81	49,66	54,64	56,78	61,95	65,57	67,47	69,25
650	32,67	38,13	42,41	46,81	51,08	54,64	60,34	62,48	68,95	72,93	75,96	78,22
700	35,04	41,22	46,15	51,31	54,64	58,91	65,27	68,13	75,19	80,42	83,86	86,60
750	38,13	44,31	49,83	55,06	59,63	63,85	70,98	73,83	81,43	87,84	91,70	95,62
800	40,45	46,68	52,80	58,74	63,19	68,84	75,90	79,47	88,38	94,61	99,60	104,59
850	42,76	49,77	56,49	63,25	67,41	73,12	80,89	85,17	94,67	101,98	107,44	112,91
900	45,08	52,85	59,51	66,93	71,69	78,04	85,88	90,87	101,63	109,46	115,35	121,88
950	48,70	57,62	64,98	72,93	78,40	85,41	94,20	100,07	111,37	120,32	127,57	134,47
1000	51,31	60,88	68,66	76,56	83,03	90,10	99,42	105,89	118,25	127,64	135,65	143,43
1100	64,68	74,96	83,39	92,53	98,83	106,43	117,00	123,95	138,26	148,72	157,80	166,66
1200	70,50	81,96	90,69	101,14	108,16	117,00	128,11	136,90	152,04	164,40	174,56	185,18
1300	76,26	89,03	98,72	109,70	117,60	127,57	139,81	149,13	166,42	179,96	191,84	203,78
1400	92,89	107,80	119,20	133,57	142,78	152,75	170,15	182,22	203,12	220,28	235,14	250,34
1500	99,19	115,93	134,34	149,90	153,30	166,47	182,82	195,94	218,57	237,87	251,70	271,37
L. mm.	120	185	250	315	380	445	510	575	705	835	965	1095

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

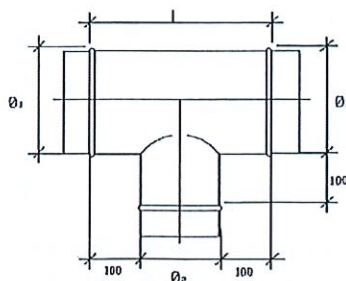
- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 240
KG./CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)											
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
80	0,70											
100	0,90	1,00										
125	1,00	1,20	1,30									
150	1,20	1,30	1,50	1,70								
175	1,40	1,50	1,70	1,80	2,00							
200	1,50	1,70	1,90	2,00	2,20	2,40						
225	1,70	1,90	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80					
250	1,90	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,10	3,30				
275	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,10	3,30	3,50	3,80			
300	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,30	3,50	3,80	4,00	4,30		
325	2,30	2,50	2,80	3,00	3,20	3,50	3,70	4,00	4,30	4,50	4,80	
350	2,50	2,70	3,00	3,20	3,40	3,70	4,00	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
375	2,70	2,90	3,10	3,40	3,70	3,90	4,20	4,50	4,70	5,00	5,30	5,60
400	2,80	3,10	3,30	3,60	3,90	4,10	4,40	4,70	5,00	5,30	5,60	5,90
425	3,90	4,20	4,50	4,90	5,20	5,60	5,90	6,30	6,60	7,00	7,40	7,80
450	4,10	4,40	4,80	5,10	5,50	5,90	6,20	6,60	7,00	7,40	7,80	8,10
475	4,40	4,70	5,00	5,40	5,80	6,10	6,50	6,90	7,30	7,70	8,10	8,50
500	4,60	4,90	5,30	5,70	6,00	6,40	6,80	7,20	7,60	8,10	8,50	8,90
550	5,80	6,10	6,50	6,90	7,30	7,80	8,20	8,60	9,10	9,50	9,90	10,40
600	6,30	6,60	7,10	7,50	8,00	8,40	8,90	9,30	9,80	10,30	10,70	11,20
650	6,80	7,20	7,60	8,10	8,60	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
700	7,30	7,70	8,20	8,70	9,20	9,70	10,20	10,70	11,20	11,80	12,30	12,80
750	7,80	8,20	8,70	9,30	9,80	10,30	10,90	11,40	12,00	12,50	13,10	13,70
800	8,30	8,80	9,30	9,90	10,40	11,00	11,50	12,10	12,70	13,30	13,90	14,50
850	8,80	9,30	9,90	10,40	11,00	11,60	12,20	12,80	13,40	14,00	14,70	15,30
900	9,30	9,80	10,40	11,00	11,60	12,30	12,90	13,50	14,20	14,80	15,40	16,10
950	12,20	12,80	13,60	14,40	15,20	16,00	16,70	17,50	18,30	19,20	20,00	20,80
1000	12,80	13,50	14,30	15,10	15,90	16,80	17,60	18,40	19,30	20,10	21,00	21,80
1100	15,40	16,10	17,00	17,80	18,70	19,60	20,50	21,40	22,30	23,30	24,20	25,10
1200	16,80	17,50	18,50	19,40	20,40	21,40	22,30	23,30	24,30	25,30	26,30	27,30
1300	18,10	19,00	20,00	21,00	22,00	23,10	24,10	25,20	26,20	27,30	28,30	29,40
1400	24,30	25,40	26,80	28,10	29,50	30,80	32,20	33,60	34,90	36,30	37,70	39,10
1500	26,00	27,20	28,60	30,10	31,50	33,00	34,40	35,90	37,40	38,80	40,30	41,80
L. mm.	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Niplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.17

SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -

TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219

 Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -

ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TEE 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 240
€/CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)											
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
80	14,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	16,10	16,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	17,46	17,58	20,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	18,60	18,71	21,26	21,79	-	-	-	-	-	-	-	-
175	19,18	19,42	22,09	22,69	25,30	-	-	-	-	-	-	-
200	19,54	19,72	22,33	23,16	25,77	28,09	-	-	-	-	-	-
225	20,72	21,02	23,63	24,53	27,27	29,58	31,30	-	-	-	-	-
250	21,74	22,15	24,89	25,84	28,57	30,95	32,79	34,51	-	-	-	-
275	22,80	23,10	25,90	26,97	29,75	32,19	34,09	35,81	37,84	-	-	-
300	23,70	24,06	26,97	28,09	30,89	33,32	35,34	37,12	39,13	38,19	-	-
325	24,47	24,89	27,85	28,98	31,89	34,33	36,35	38,19	40,27	39,43	42,11	-
350	25,19	25,66	28,62	29,82	32,79	35,22	37,29	39,08	41,27	40,45	43,18	45,68
375	25,71	26,25	29,28	30,53	33,50	35,94	38,01	39,92	42,06	41,27	44,07	46,56
400	26,84	27,44	30,53	31,89	34,98	37,06	39,20	41,16	43,30	42,64	45,44	47,93
425	30,59	31,25	34,63	36,17	39,56	42,06	44,37	46,51	48,88	48,40	51,44	54,17
450	32,02	32,73	36,17	37,84	41,22	43,77	46,21	48,40	50,90	50,54	53,64	56,30
475	33,44	34,21	37,72	39,49	42,94	45,61	48,10	50,43	52,92	52,62	55,83	58,56
500	35,10	35,94	39,56	41,34	44,97	47,33	49,94	52,33	54,94	54,71	57,97	60,88
550	42,76	43,47	47,39	49,17	52,98	55,65	58,39	60,88	63,73	63,49	66,93	69,85
600	46,03	46,98	50,90	52,80	56,78	59,63	62,59	65,09	68,18	68,13	71,75	74,77
650	49,36	50,30	54,52	56,49	60,58	63,61	66,76	69,37	72,58	72,63	76,44	79,59
700	52,74	53,69	58,03	60,23	64,50	67,64	70,91	73,76	77,15	77,27	81,25	84,57
750	56,01	57,07	61,65	63,85	68,36	71,62	75,13	77,98	81,60	81,90	86,05	89,45
800	59,33	60,47	65,22	67,53	72,16	75,67	79,29	82,37	86,12	86,54	90,87	94,31
850	62,59	63,85	68,78	71,15	75,96	79,59	83,44	86,65	90,52	91,05	95,62	99,25
900	66,57	67,94	73,05	75,67	80,72	83,57	87,66	90,93	95,02	95,68	100,43	104,11
950	71,15	72,69	78,04	80,89	86,24	90,03	94,31	97,76	102,15	103,11	108,10	111,95
1000	75,13	76,74	82,32	85,28	90,75	94,14	98,59	102,27	106,85	107,86	113,02	117,00
1100	88,49	90,10	96,04	99,13	104,95	108,80	113,74	117,54	122,35	123,72	129,24	133,40
1200	95,92	97,70	103,99	107,32	113,49	117,66	122,88	126,98	132,26	133,76	139,63	144,03
1300	104,71	106,67	113,49	117,00	123,72	126,51	132,09	136,48	142,07	143,91	150,09	154,72
1400	124,02	126,39	134,17	138,26	145,87	150,91	157,57	162,68	169,21	171,76	178,95	184,23
1500	131,85	134,47	142,72	146,94	154,95	160,84	167,90	173,31	180,32	183,17	190,77	196,29
L. mm.	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

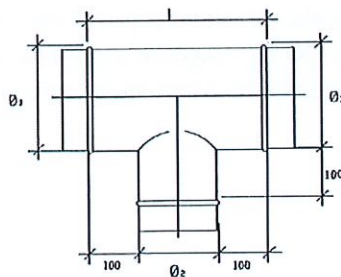
ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

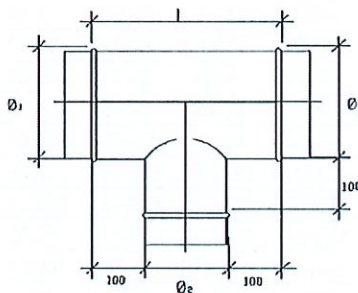
Pag.18

TEE 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 240
KG./CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)											
	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800
375	5,90											
400	6,20	6,50										
425	8,20	8,60	9,60									
450	8,50	9,00	10,00	10,50								
475	8,90	9,40	10,40	10,90	11,40							
500	9,30	9,80	10,80	11,30	11,80	12,30						
550	10,90	11,30	12,40	12,90	13,50	14,00	15,50					
600	11,70	12,20	13,30	13,90	14,40	15,00	16,50	17,80				
650	12,50	13,10	14,20	14,80	15,40	16,00	17,60	18,90	20,20			
700	13,40	13,90	15,10	15,70	16,40	17,00	18,60	20,00	21,30	22,70		
750	14,20	14,80	16,00	16,70	17,30	18,00	19,70	21,10	22,50	24,00	25,40	
800	15,10	15,70	16,90	17,60	18,30	19,00	20,70	22,20	23,70	25,20	26,70	28,30
850	15,90	16,60	17,80	18,50	19,20	19,90	21,80	23,30	24,80	26,40	28,00	29,60
900	16,80	17,40	18,70	19,40	20,20	20,90	22,80	24,40	26,00	27,60	29,30	30,90
950	21,60	22,40	23,90	24,80	25,70	26,60	28,80	30,70	32,60	34,60	36,60	38,60
1000	22,70	23,50	25,00	26,00	26,90	27,80	30,10	32,10	34,10	36,10	38,20	40,30
1100	26,00	27,00	28,50	29,50	30,60	31,60	34,00	36,10	38,30	40,40	42,60	44,90
1200	28,30	29,30	30,90	32,00	33,10	34,20	36,70	39,00	41,30	43,60	45,90	48,30
1300	30,50	31,60	33,30	34,40	35,60	36,70	39,50	41,90	44,30	46,70	49,20	51,80
1400	40,50	41,90	43,90	45,40	46,90	48,40	51,70	54,80	57,80	60,90	64,10	67,20
1500	43,30	44,80	46,90	48,50	50,00	51,60	55,10	58,40	61,60	64,90	68,20	71,60
L. mm.	575	600	625	650	675	700	750	800	850	900	950	1000

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 90° LAMIERA ZINCATA
Art.
€/CAD.

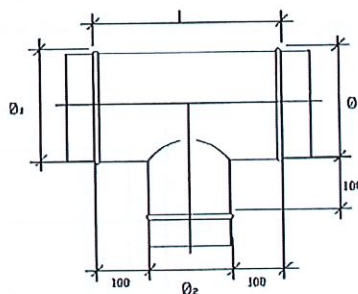
Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)											
	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800
375	48,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	50,19	52,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	56,66	59,33	63,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	58,97	61,71	65,99	69,55	-	-	-	-	-	-	-	-
475	61,35	64,15	68,48	72,05	76,50	-	-	-	-	-	-	-
500	63,61	66,52	70,91	74,60	79,11	82,86	-	-	-	-	-	-
550	72,88	75,73	80,36	84,10	88,85	92,53	101,86	-	-	-	-	-
600	77,92	80,95	85,77	89,50	94,38	98,29	107,86	116,70	-	-	-	-
650	82,97	86,05	91,10	94,91	100,02	103,99	113,92	123,00	132,62	-	-	-
700	88,02	91,29	96,39	100,43	105,66	109,76	120,04	129,29	139,33	149,90	-	-
750	93,07	96,39	101,80	105,96	111,24	115,52	126,03	135,65	145,99	156,86	169,03	-
800	98,18	101,68	107,15	111,37	116,94	121,22	132,15	141,94	152,64	163,75	176,34	187,04
850	103,22	106,79	112,49	116,77	122,53	126,87	138,09	148,25	159,17	170,58	183,53	194,81
900	108,27	111,95	117,77	122,23	128,11	132,62	144,21	154,66	165,89	177,47	190,77	202,30
950	116,47	120,32	126,51	131,08	137,20	141,94	153,95	164,82	176,57	188,69	202,35	214,41
1000	121,75	125,61	132,03	136,72	143,01	147,83	160,24	171,35	183,46	195,82	209,90	222,07
1100	138,45	142,54	149,19	154,07	160,77	165,70	178,84	190,35	203,18	215,95	230,62	243,33
1200	149,49	153,82	160,84	165,89	172,95	178,18	191,90	203,95	217,50	230,74	246,12	259,24
1300	160,48	165,05	172,42	177,70	185,13	190,47	204,96	217,56	231,69	245,47	261,57	275,16
1400	191,06	196,29	204,67	210,54	218,86	224,86	241,25	255,21	271,37	286,51	304,45	319,47
1500	203,54	208,94	217,67	223,91	232,52	238,82	255,92	270,65	287,47	303,20	321,91	337,41
L. mm.	575	600	625	650	675	700	750	800	850	900	950	1000

Spessori:

- Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
- Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
- Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
- Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Niplo:

- Ø 80 - 500 = 50 mm.
- Ø 550 - 1000 = 80 mm.
- Ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 240
Kg/CAD.

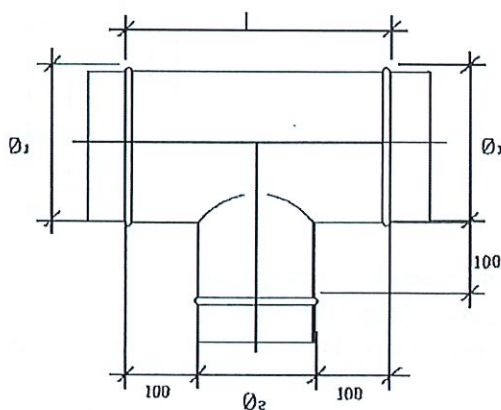
Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
850	31,30								
900	32,70	34,40							
950	40,60	42,70	47,10						
1000	42,40	44,50	49,00	51,40					
1100	47,10	49,40	54,00	56,50	62,40				
1200	50,70	53,10	57,90	60,60	66,70	72,30			
1300	54,30	56,90	61,70	64,60	71,00	76,90	83,00		
1400	70,40	73,70	79,20	82,60	90,30	97,60	105,00	118,00	
1500	74,90	78,30	84,00	87,70	95,70	103,30	111,10	124,50	133,20
L. mm.	1050	1100	1150	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Spessori: Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: Ø 80 - 500 = 50 mm.
 Ø 550 - 1000 = 80 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 100 mm.

Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi



TEE 90° LAMIERA ZINCATA

Art. 240

€/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
850	210,43	-	-	-	-	-	-	-	-
900	218,21	233,59	-	-	-	-	-	-	-
950	230,81	246,59	273,98	-	-	-	-	-	-
1000	238,88	254,85	282,53	297,62	-	-	-	-	-
1100	260,85	277,18	305,52	320,90	353,21	-	-	-	-
1200	277,37	294,23	323,22	339,08	372,39	407,85	-	-	-
1300	294,00	311,28	340,92	357,19	391,63	428,04	464,75	-	-
1400	340,08	358,73	390,15	407,55	444,97	484,35	523,84	605,45	-
1500	358,79	377,91	410,10	428,10	466,59	507,15	547,84	630,45	675,48
L. mm.	1050	1100	1150	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Spessori:

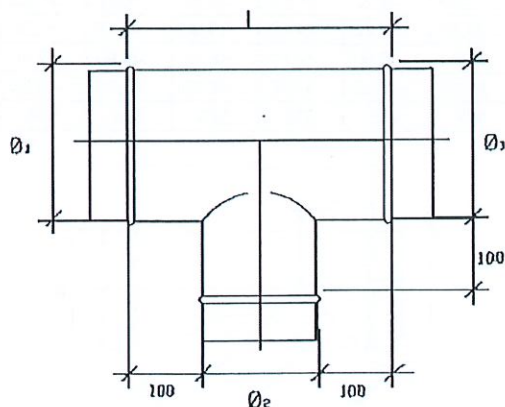
- Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
- Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
- Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
- Ø 1100 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

- Ø 80 - 500 = 50 mm.
- Ø 550 - 1000 = 80 mm.
- Ø 1100 - 1500 = 100 mm.

Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi



TEE 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 250

ø1-3 mm.	Kg/CAD. ø2 (STACCO)									
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
80	0,70									
100	0,90	1,10								
125	1,10	1,30	1,40							
150	1,30	1,40	1,60	1,90						
175	1,40	1,60	1,80	2,10	2,40					
200	1,60	1,80	2,00	2,40	2,60	2,70				
225	1,80	2,00	2,20	2,60	2,80	3,00	3,20			
250	1,90	2,20	2,50	2,80	3,10	3,20	3,50	3,70		
275	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,50	3,70	4,00	4,30	
300	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	3,70	4,00	4,30	4,60	4,90
325	2,50	2,80	3,10	3,50	3,80	4,00	4,30	4,60	4,90	5,30
350	2,60	3,00	3,30	3,70	4,00	4,20	4,50	4,80	5,20	5,60
375	2,80	3,10	3,50	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,50	5,90
400	3,00	3,30	3,70	4,10	4,50	4,70	5,10	5,40	5,70	6,20
425	4,20	4,60	5,10	5,60	6,00	6,40	6,80	7,30	7,70	8,30
450	4,40	4,90	5,30	5,90	6,40	6,70	7,20	7,60	8,10	8,70
475	4,60	5,10	5,60	6,20	6,70	7,10	7,50	8,00	8,50	9,10
500	4,90	5,40	5,90	6,50	7,00	7,40	7,90	8,40	8,90	9,50
550	6,10	6,60	7,20	7,80	8,40	8,80	9,40	9,90	10,50	11,10
600	6,60	7,20	7,80	8,50	9,10	9,60	10,10	10,70	11,30	12,00
650	7,20	7,80	8,40	9,10	9,80	10,30	10,90	11,50	12,20	12,90
700	7,70	8,40	9,00	9,80	10,50	11,00	11,70	12,40	13,00	13,80
750	8,20	8,90	9,60	10,40	11,20	11,80	12,50	13,20	13,90	14,70
800	8,80	9,50	10,30	11,10	11,90	12,50	13,30	14,00	14,80	15,60
850	9,30	10,10	10,90	11,80	12,50	13,20	14,00	14,80	15,60	16,50
900	9,80	10,70	11,50	12,40	13,20	14,00	14,80	15,60	16,50	17,40
950	12,90	14,00	15,00	16,20	17,20	18,20	19,30	20,30	21,40	22,60
1000	13,60	14,70	15,80	17,00	18,10	19,20	20,30	21,40	22,50	23,70
1100	16,20	17,40	18,60	19,90	21,10	22,30	23,50	24,70	25,90	27,20
1200	17,60	18,90	20,30	21,70	23,00	24,20	25,50	26,80	28,20	29,60
1300	19,10	20,50	21,90	23,40	24,80	26,20	27,60	29,00	30,40	31,90
1400	25,60	27,50	29,40	31,30	33,20	35,00	36,90	38,70	40,60	42,60
1500	27,40	29,40	31,40	33,50	35,50	37,50	39,40	41,40	43,50	45,50
L. mm.	313	341	377	412	447	483	518	553	589	624

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

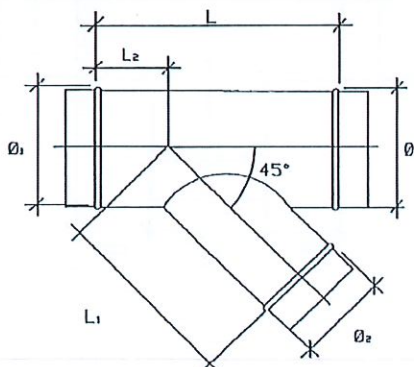
ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

 $L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$
 $L2 = (l - \phi 1) / 2$

Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 250

€/CAD.

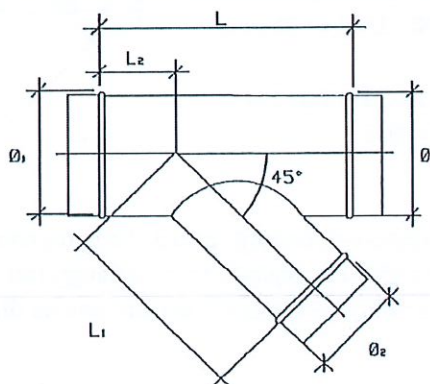
ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)									
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
80	15,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	17,04	17,76	-	-	-	-	-	-	-	-
125	18,60	19,42	21,62	-	-	-	-	-	-	-
150	19,72	20,61	22,93	25,96	-	-	-	-	-	-
175	20,49	21,38	23,76	26,84	29,93	-	-	-	-	-
200	20,85	21,68	24,17	27,27	30,35	32,25	-	-	-	-
225	22,09	23,10	25,66	28,81	31,96	34,03	36,17	-	-	-
250	23,22	24,29	26,97	30,23	33,56	35,58	37,84	39,68	-	-
275	24,29	25,42	28,21	31,53	34,93	37,06	39,38	41,34	43,77	-
300	25,36	26,48	29,34	32,67	36,17	38,36	40,80	42,88	45,38	45,20
325	26,13	27,50	30,29	33,73	37,29	39,56	42,06	44,13	46,68	46,62
350	26,91	28,21	31,18	34,63	38,19	40,56	43,06	45,25	47,87	47,81
375	27,55	28,87	31,89	35,40	39,02	41,40	44,01	46,15	48,82	48,88
400	28,51	29,88	32,96	36,58	40,33	42,70	45,44	47,63	50,43	50,43
425	32,67	34,39	37,84	41,63	45,74	48,40	51,44	53,99	57,13	57,43
450	34,21	36,05	39,56	43,47	47,69	50,49	53,64	56,25	59,46	59,98
475	35,81	37,65	41,40	45,38	49,66	52,62	55,89	58,62	62,01	62,48
500	37,29	39,26	43,11	47,22	51,67	54,71	58,09	60,88	64,32	65,03
550	45,38	47,33	51,50	55,65	60,40	63,55	67,11	70,79	73,95	74,66
600	48,82	51,08	55,48	59,75	64,73	68,18	71,98	75,13	79,17	80,18
650	52,33	54,71	59,40	63,79	69,07	72,69	76,80	80,18	84,46	85,58
700	55,78	58,44	63,31	68,00	73,40	77,33	81,66	85,28	89,68	91,05
750	59,33	62,12	67,29	72,11	77,87	81,85	86,48	90,22	95,02	96,45
800	62,84	65,87	71,33	76,26	82,20	86,48	91,34	95,27	100,31	101,98
850	66,29	69,49	75,19	80,36	86,54	90,99	96,09	100,26	105,54	107,44
900	69,85	73,17	79,11	84,46	90,93	95,62	100,97	105,31	110,88	112,85
950	75,43	79,05	85,41	91,05	97,93	102,93	108,74	113,32	119,32	121,69
1000	79,05	82,92	89,56	95,27	102,51	107,67	113,74	118,61	124,79	127,34
1100	93,07	97,16	104,35	110,41	118,07	123,59	130,19	135,36	142,07	144,92
1200	100,97	105,36	113,15	119,44	127,64	133,69	140,70	146,34	153,53	156,86
1300	108,74	113,62	121,93	128,58	137,31	143,73	151,27	157,27	165,05	168,61
1400	130,42	136,37	146,17	153,71	163,92	171,58	180,55	187,62	196,82	201,51
1500	139,28	145,64	156,02	163,98	174,79	182,93	192,43	199,97	209,77	214,88
L. mm.	313	341	377	412	447	483	518	553	589	624

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$$

$$L2 = (L - \phi 1) / 2$$


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)

- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -
 TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219

Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -
 ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TEE 45° LAMIERA ZINCATA

Art. 250

Kg/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	325	350	375	400	425	450	475	500	550
325	5,60								
350	5,90	6,20							
375	6,20	6,50	7,00						
400	6,50	6,90	7,30	7,70					
425	8,70	9,20	9,70	10,20	11,30				
450	9,20	9,60	10,20	10,60	11,80	12,40			
475	9,60	10,10	10,70	11,10	12,30	12,90	13,50		
500	10,00	10,50	11,10	11,60	12,80	13,40	14,10	14,80	
550	11,70	12,20	12,80	13,40	14,60	15,30	15,90	18,70	18,40
600	12,60	13,20	13,90	14,50	15,70	16,40	17,10	17,90	19,70
650	13,50	14,20	14,90	15,50	16,80	17,60	18,30	19,10	21,00
700	14,50	15,10	15,90	16,60	17,90	18,70	19,50	20,30	22,30
750	15,40	16,10	16,90	17,60	19,00	19,90	20,70	21,60	23,60
800	16,40	17,10	17,90	18,70	20,20	21,00	21,90	22,80	24,90
850	17,30	18,10	19,00	19,80	21,20	22,10	23,00	24,00	26,20
900	18,20	19,10	20,00	20,80	22,40	23,30	24,20	25,20	27,50
950	23,70	24,70	25,90	26,90	28,70	29,90	31,00	32,30	35,00
1000	24,80	25,90	27,10	28,30	30,10	31,30	32,50	33,80	36,70
1100	28,50	29,70	31,00	32,20	34,10	35,40	36,70	38,10	41,20
1200	30,90	32,20	33,60	35,00	37,00	38,40	39,80	41,30	44,60
1300	33,40	34,80	36,30	37,70	39,80	41,40	42,90	44,50	48,00
1400	44,50	46,30	48,30	50,20	52,80	54,70	56,70	58,80	63,20
1500	47,60	49,60	51,60	53,70	56,40	58,40	60,60	62,80	67,40
L. mm.	660	695	730	766	801	836	872	907	978

Spessori:

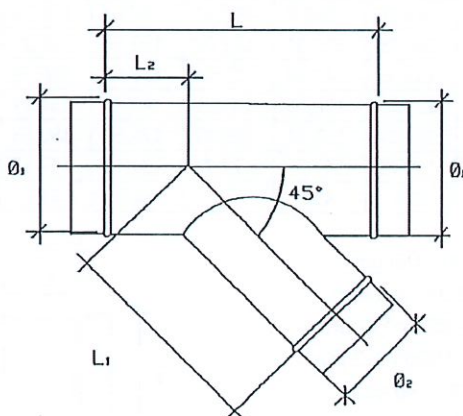
Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

Ø 80 - 500 = 50 mm.
 Ø 550 - 1000 = 80 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$

$L2 = (l - \phi 1) / 2$



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 250
€/CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)								
	325	350	375	400	425	450	475	500	550
325	49,71	-	-	-	-	-	-	-	-
350	51,01	53,69	-	-	-	-	-	-	-
375	52,08	54,88	58,09	-	-	-	-	-	-
400	53,75	56,55	59,81	62,66	-	-	-	-	-
425	61,11	64,20	67,71	70,85	76,08	-	-	-	-
450	63,79	66,87	70,62	73,70	79,11	83,27	-	-	-
475	66,34	69,67	73,47	76,74	82,26	86,41	91,89	-	-
500	69,07	72,34	76,31	79,65	85,23	89,56	95,15	100,07	-
550	78,94	82,37	86,65	90,03	95,92	100,31	106,13	111,24	122,29
600	84,70	88,32	92,77	96,39	102,51	107,03	113,08	118,31	129,89
650	90,33	94,20	98,83	102,70	105,48	113,74	120,04	125,37	137,38
700	96,09	100,07	105,06	108,99	115,58	120,45	126,98	132,45	144,98
750	101,80	106,02	111,12	115,35	122,11	127,22	133,87	139,63	152,58
800	107,50	111,84	117,30	121,64	128,71	133,93	140,88	146,69	160,18
850	113,26	117,71	123,48	127,93	135,18	140,52	147,76	153,77	167,67
900	118,90	123,66	129,54	134,29	141,77	147,23	154,78	160,95	175,27
950	128,17	133,10	139,39	144,38	152,28	158,10	165,95	172,42	187,51
1000	134,04	139,28	145,75	150,91	159,06	165,05	173,19	179,72	195,40
1100	152,23	157,69	164,69	170,10	178,77	184,94	193,68	200,45	217,07
1200	164,52	170,34	177,88	183,76	192,91	199,44	208,59	215,72	233,29
1300	176,93	183,17	191,13	197,36	206,92	213,81	223,49	230,92	249,50
1400	211,20	218,44	227,83	235,01	246,01	253,78	264,83	273,15	294,47
1500	225,22	232,82	242,80	250,34	261,92	270,05	281,70	290,31	312,70
L. mm.	660	695	730	766	801	836	872	907	978

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

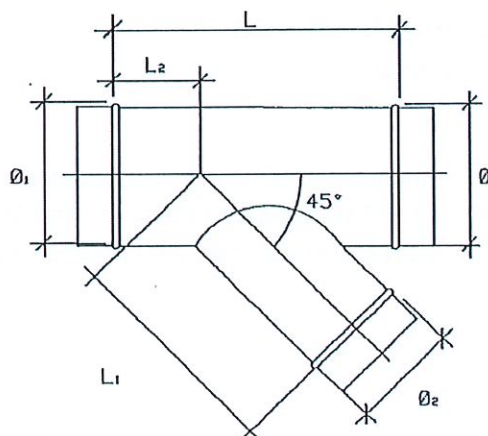
ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

 $L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$
 $L2 = (L - \phi 1) / 2$

Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 45° LAMIERA ZINCATA

Art. 250

Kg/CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)								
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
600	21,10								
650	22,50	24,20							
700	23,90	25,70	27,40						
750	25,30	27,10	28,90	30,80					
800	26,70	28,60	30,50	32,40	34,40				
850	28,10	30,10	32,00	34,00	36,10	38,20			
900	29,50	31,50	33,60	35,70	37,80	40,00	42,10		
950	37,40	40,00	42,50	45,00	47,60	50,30	52,90	57,80	
1000	39,20	41,80	44,40	47,10	49,80	52,50	55,30	60,30	63,20
1100	43,90	46,70	49,60	52,40	55,30	58,30	61,20	66,40	69,60
1200	47,50	50,50	53,60	56,60	59,70	62,90	66,00	71,40	74,80
1300	51,10	54,30	57,60	60,80	64,10	67,50	70,80	76,40	80,00
1400	67,20	71,30	75,50	79,70	83,90	88,20	92,40	98,90	103,40
1500	71,70	76,10	80,50	84,90	89,40	93,90	98,40	105,20	109,90
L. mm.	1048	1119	1190	1261	1331	1402	1473	1543	1614

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

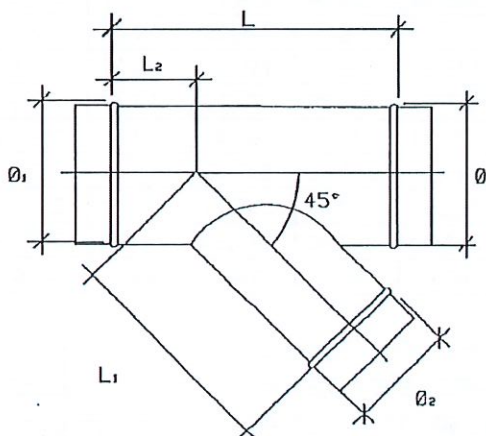
ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$$

$$L2 = (L - \phi 1) / 2$$



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 250
€/CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)								
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
600	140,40	-	-	-	-	-	-	-	-
650	148,36	160,60	-	-	-	-	-	-	-
700	156,32	169,03	182,10	-	-	-	-	-	-
750	164,28	177,41	190,83	205,92	-	-	-	-	-
800	172,24	185,90	199,67	215,18	228,95	-	-	-	-
850	180,19	194,21	208,40	224,26	238,46	257,70	-	-	-
900	188,15	202,71	217,14	233,53	248,08	267,74	286,10	-	-
950	200,99	216,25	231,33	248,50	263,65	284,02	302,96	334,97	-
1000	209,24	224,97	240,42	258,06	273,56	294,35	313,65	346,14	364,08
1100	231,58	248,32	264,53	283,06	299,10	320,95	340,85	374,23	392,82
1200	248,56	266,26	283,19	302,73	319,47	342,22	362,77	397,04	416,28
1300	265,49	284,19	301,83	322,32	339,78	363,48	384,74	419,91	439,81
1400	312,64	334,03	353,74	376,84	396,32	422,64	445,74	483,58	505,20
1500	331,76	354,21	374,83	399,00	419,20	446,57	470,51	509,35	531,68
L. mm.	1048	1119	1190	1261	1331	1402	1473	1543	1614

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Niplo:

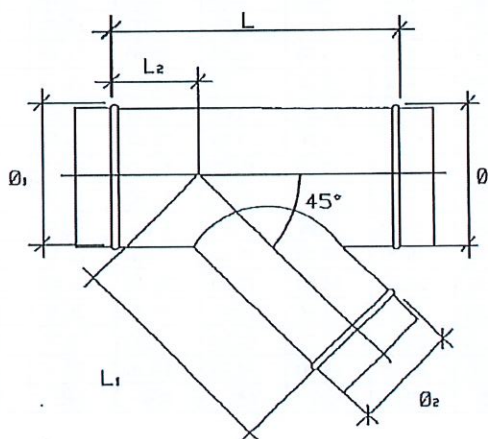
ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L1 = \phi 1 \times 0,71 + \phi 2 / 2 + 100$$

$$L2 = (L - \phi 1) / 2$$


Note:

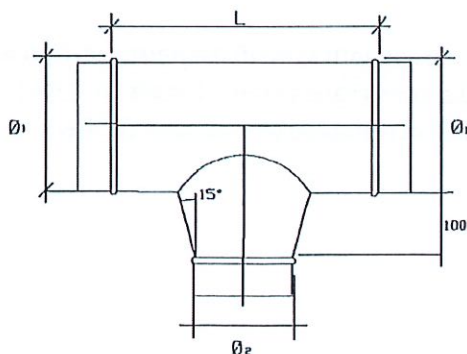
- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 260

ø1-3 mm.	Kg/CAD. ø2 (STACCO)									
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
80	0,80									
100	1,00	0,80								
125	1,10	1,00	1,50							
150	1,30	1,20	1,70	1,90						
175	1,50	1,40	1,90	2,10	2,30					
200	1,70	1,60	2,10	2,40	2,50	2,60				
225	1,90	1,80	2,30	2,60	2,80	2,90	3,10			
250	2,10	2,00	2,50	2,80	3,00	3,10	3,30	3,50		
275	2,30	2,20	2,70	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	
300	2,50	2,40	2,90	3,20	3,50	3,60	3,80	4,10	4,30	4,60
325	2,60	2,60	3,10	3,50	3,70	3,80	4,10	4,30	4,60	4,90
350	2,80	2,80	3,30	3,70	3,90	4,10	4,30	4,60	4,80	5,20
375	3,00	3,00	3,50	3,90	4,20	4,30	4,60	4,80	5,10	5,50
400	3,20	3,20	3,70	4,10	4,40	4,60	4,80	5,10	5,40	5,80
425	4,50	4,50	5,10	5,60	5,90	6,20	6,50	6,90	7,20	7,60
450	4,70	4,80	5,40	5,90	6,20	6,50	6,80	7,20	7,60	8,00
475	5,00	5,00	5,70	6,20	6,50	6,80	7,20	7,60	7,90	8,40
500	5,20	5,30	6,00	6,50	6,80	7,10	7,50	7,90	8,30	8,80
550	6,50	6,60	7,30	7,80	8,20	8,50	9,00	9,40	9,80	10,30
600	7,00	7,20	7,90	8,50	8,90	9,20	9,70	10,10	10,60	11,10
650	7,60	7,80	8,50	9,10	9,60	10,00	10,40	10,90	11,40	11,90
700	8,20	8,40	9,20	9,80	10,30	10,70	11,20	11,70	12,20	12,80
750	8,70	9,00	9,80	10,40	11,00	11,40	11,90	12,40	13,00	13,60
800	9,30	9,60	10,40	11,10	11,60	12,10	12,70	13,20	13,80	14,40
850	9,90	10,20	11,00	11,70	12,30	12,80	13,40	14,00	14,60	15,30
900	10,40	10,70	11,70	12,40	13,00	13,50	14,10	14,70	15,40	16,10
950	13,70	14,20	15,30	16,10	16,90	17,60	18,40	19,20	20,00	20,80
1000	14,40	14,90	16,00	17,00	17,80	18,50	19,30	20,10	21,00	21,90
1100	17,10	17,70	18,90	19,90	20,80	21,50	22,40	23,30	24,20	25,20
1200	18,60	19,30	20,60	21,60	22,60	23,40	24,40	25,40	26,30	27,40
1300	20,20	20,90	22,20	23,40	24,40	25,30	26,40	27,40	28,40	29,60
1400	27,10	28,10	29,80	31,20	32,60	3,90	35,20	36,60	37,90	33,40
1500	29,00	30,10	31,90	33,40	34,90	36,20	37,70	39,10	40,60	42,10
L. mm.	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560

Spessori: ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

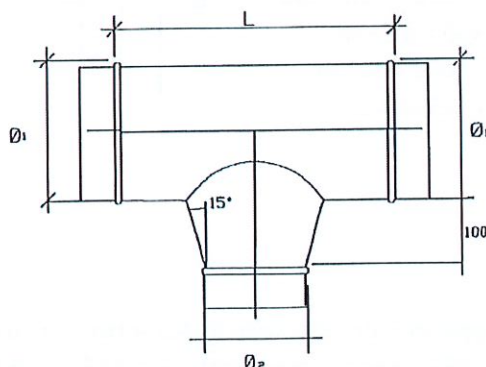
- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 260
€/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)									
	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
80	16,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	19,12	19,42	-	-	-	-	-	-	-	-
125	20,79	21,15	23,46	-	-	-	-	-	-	-
150	21,98	22,45	24,77	27,91	-	-	-	-	-	-
175	22,80	23,29	25,66	28,81	30,65	-	-	-	-	-
200	23,16	23,63	26,01	29,16	31,06	32,67	-	-	-	-
225	24,53	25,00	27,50	30,71	32,60	34,33	36,71	-	-	-
250	25,77	26,31	28,87	32,13	34,09	35,87	38,25	39,56	-	-
275	26,91	27,55	30,11	33,44	35,51	37,29	39,73	41,04	43,11	-
300	27,98	28,62	31,25	34,57	36,71	38,61	41,04	42,47	44,61	46,32
325	28,92	29,58	32,19	35,64	37,78	39,68	42,23	43,71	45,85	47,69
350	29,64	30,35	33,09	36,52	38,78	40,63	43,30	44,67	46,92	48,76
375	30,35	31,12	33,86	37,24	39,56	41,46	44,07	45,61	47,81	49,77
400	31,42	32,13	34,98	38,49	40,74	42,70	45,44	46,98	49,23	51,14
425	35,94	36,82	39,92	43,54	46,03	48,23	51,20	52,85	55,48	57,49
450	37,48	38,49	41,70	45,38	47,99	50,19	53,28	55,06	57,67	59,87
475	39,20	40,20	43,47	47,22	49,94	52,21	55,35	57,26	59,93	62,12
500	40,80	41,87	45,25	49,00	51,85	54,22	57,49	59,33	62,18	64,50
550	49,00	50,13	53,69	57,49	60,52	62,89	66,34	68,30	71,33	73,65
600	52,74	53,99	57,73	61,53	64,73	67,36	70,98	73,12	76,20	78,69
650	56,49	57,79	61,77	65,63	69,01	71,69	75,49	77,15	81,08	83,63
700	60,23	61,59	65,75	69,72	73,29	76,14	80,12	82,50	85,94	88,73
750	63,96	65,45	69,72	73,89	77,63	80,59	84,70	87,19	90,82	93,78
800	67,59	69,25	73,76	77,98	81,90	85,05	89,33	91,89	95,80	98,72
850	71,33	73,12	77,74	82,08	86,18	89,39	93,84	96,63	100,67	103,76
900	75,07	76,91	81,72	86,18	90,52	93,84	98,47	101,38	105,54	108,74
950	80,95	83,03	88,14	92,83	97,35	100,97	105,83	108,93	113,38	116,83
1000	84,81	86,95	92,36	97,05	101,74	105,54	110,65	113,79	118,48	121,99
1100	99,36	101,63	107,26	112,08	117,13	121,11	126,57	129,95	135,06	138,74
1200	107,62	110,06	116,17	121,11	126,63	130,78	136,67	140,29	145,69	149,67
1300	115,93	118,54	125,09	130,13	136,01	140,52	146,69	150,62	156,43	160,54
1400	138,92	142,13	149,67	155,31	162,14	167,43	174,62	179,25	186,01	190,89
1500	148,25	151,74	159,64	165,53	172,83	178,30	186,01	190,89	198,08	203,24
L. mm.	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560

Spessori: Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: Ø 80 - 500 = 50 mm.
 Ø 550 - 1000 = 80 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.30

TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 260
Kg/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	325	350	375	400	425	450	475	500	550
325	5,10								
350	5,40	5,70							
375	5,70	6,00	6,40						
400	6,00	6,30	6,70	6,90					
425	8,00	8,30	8,80	9,10	10,20				
450	8,40	8,70	9,20	9,60	10,60	11,10			
475	8,80	9,20	9,60	10,00	11,10	11,50	12,00		
500	9,20	9,60	10,00	10,40	11,50	12,00	12,50	13,10	
550	10,70	11,10	11,60	12,10	13,20	13,70	14,20	14,80	16,30
600	11,60	12,00	12,60	13,00	14,10	14,70	15,20	15,90	17,40
650	12,40	12,90	13,50	13,90	15,10	15,70	16,30	16,90	18,50
700	13,30	13,80	14,40	14,90	16,10	16,70	17,30	18,00	19,60
750	14,10	14,70	15,30	15,80	17,10	17,70	18,30	19,00	20,70
800	15,00	15,50	16,20	16,80	18,00	18,70	19,30	20,10	21,80
850	15,80	16,40	17,10	17,70	19,00	19,70	20,40	21,20	22,90
900	16,70	17,30	18,00	18,60	20,00	20,70	21,40	22,20	24,00
950	21,60	22,40	23,30	24,10	25,50	26,40	27,30	28,30	30,40
1000	22,70	23,50	24,40	25,20	26,80	27,70	28,60	29,60	31,80
1100	26,10	27,00	28,00	28,90	30,40	31,40	32,40	33,50	35,90
1200	28,30	29,30	30,40	31,30	33,00	34,00	35,10	36,30	38,80
1300	30,60	31,60	32,80	33,80	35,50	36,70	37,80	39,00	41,70
1400	40,70	42,10	43,50	44,90	46,90	48,40	49,90	51,40	54,70
1500	43,50	45,00	46,50	48,00	50,10	51,70	53,20	54,90	58,40
L. mm.	585	610	635	660	685	710	735	760	810

Spessori:

Ø 80 - 400 = 0,6 mm.

Ø 425 - 900 = 0,8 mm.

Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

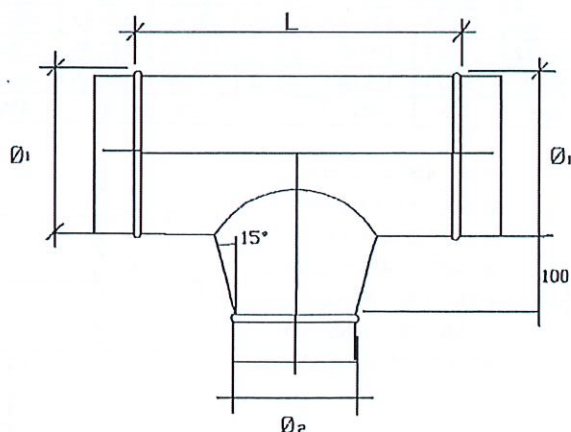
Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

Ø 80 - 500 = 50 mm.

Ø 550 - 1000 = 80 mm.

Ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 260
€/CAD.

ø1-3 mm.	ø2 (STACCO)								
	325	350	375	400	425	450	475	500	550
325	49,83	-	-	-	-	-	-	-	-
350	50,96	53,28	-	-	-	-	-	-	-
375	51,97	54,28	57,32	-	-	-	-	-	-
400	53,45	55,83	58,91	61,53	-	-	-	-	-
425	59,98	62,59	65,99	68,71	74,00	-	-	-	-
450	62,48	65,03	68,43	71,33	76,61	80,78	-	-	-
475	64,80	67,47	71,04	73,95	79,35	83,57	88,85	-	-
500	67,23	69,91	73,53	76,50	82,02	86,24	91,64	96,75	-
550	76,56	79,35	83,15	86,18	91,89	96,09	101,74	106,90	117,54
600	81,79	84,70	88,68	91,82	97,65	102,04	107,74	113,02	124,02
650	89,92	89,98	94,14	97,35	103,41	107,80	113,68	119,14	130,42
700	92,17	95,32	99,54	102,93	109,16	113,74	119,80	125,26	136,90
750	97,41	100,61	105,06	108,57	114,92	119,61	125,86	131,38	143,37
800	102,57	105,96	110,53	114,15	120,68	125,44	131,85	137,55	149,85
850	107,74	111,18	115,99	119,68	126,44	131,26	137,91	143,61	156,20
900	112,91	116,47	121,52	125,32	132,20	137,14	143,91	149,79	162,79
950	121,28	125,09	130,31	134,34	141,42	146,58	153,59	159,64	173,19
1000	126,63	130,55	136,01	140,05	147,41	152,64	159,88	166,00	179,84
1100	143,73	147,76	153,53	157,80	165,46	170,87	178,41	184,71	199,26
1200	155,02	159,36	165,46	169,98	177,88	183,53	191,49	197,83	213,10
1300	166,24	170,81	177,34	182,03	190,42	196,24	204,42	211,08	227,06
1400	197,60	202,83	210,25	215,53	224,92	231,33	240,55	247,72	265,60
1500	210,37	215,77	223,68	229,20	238,99	245,65	255,21	262,64	281,28
L. mm.	585	610	635	660	685	710	735	760	810

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

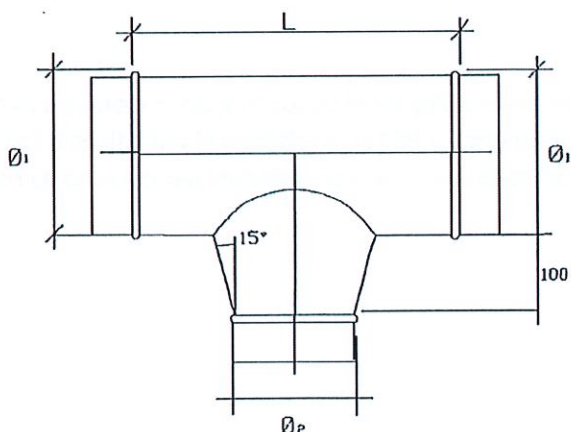
ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.32

TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA

Art. 260

Kg/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
600	18,60								
650	19,70	21,10							
700	20,90	22,30	23,70						
750	22,10	23,50	25,00	26,50					
800	23,20	24,80	26,30	27,80	29,40				
850	24,40	26,00	27,60	29,10	30,80	32,50			
900	25,60	27,20	28,80	30,50	32,20	33,90	35,70		
950	32,30	34,30	36,20	38,20	40,30	42,30	44,40	48,80	
1000	33,80	35,80	37,80	39,90	42,00	44,20	46,30	50,70	53,10
1100	38,00	40,10	42,30	44,50	46,80	49,10	51,30	55,90	58,40
1200	41,00	43,30	45,70	48,00	50,40	52,80	55,20	60,00	62,60
1300	44,10	46,50	49,00	51,50	54,00	56,60	59,10	64,00	66,80
1400	57,70	60,80	64,00	67,10	70,30	73,50	76,70	82,20	85,60
1500	61,50	64,80	68,10	71,40	74,80	78,20	81,60	87,30	90,90
L. mm.	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260

Spessori:

Ø 80 - 400 = 0,6 mm.

Ø 425 - 900 = 0,8 mm.

Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

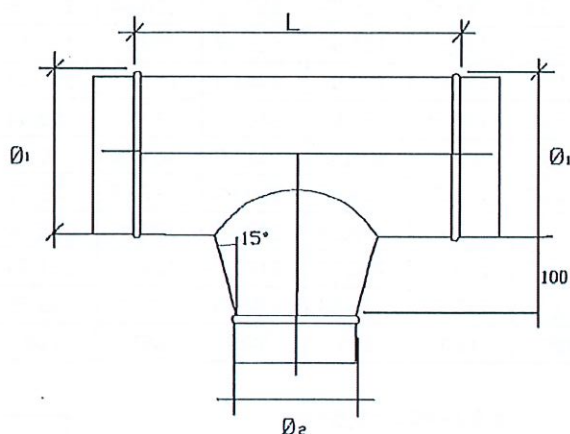
Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

Ø 80 - 500 = 50 mm.

Ø 550 - 1000 = 80 mm.

Ø 1100 - 1500 = 100 mm.



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

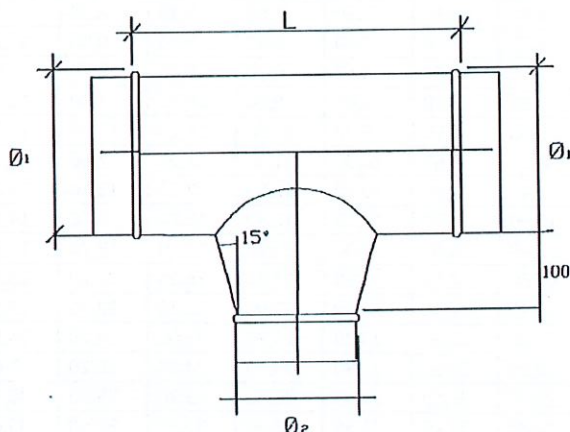
TEE CONICI 90° LAMIERA ZINCATA
Art. 260

€/CAD.

Ø1-3 mm.	Ø2 (STACCO)								
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
600	134,40	-	-	-	-	-	-	-	-
650	141,06	152,70	-	-	-	-	-	-	-
700	147,76	159,71	172,65	-	-	-	-	-	-
750	154,48	166,77	180,02	194,51	-	-	-	-	-
800	161,20	173,85	187,27	202,17	215,83	-	-	-	-
850	167,84	180,85	194,51	209,66	223,62	242,67	-	-	-
900	174,62	187,92	201,76	217,26	231,45	250,93	269,76	-	-
950	185,43	199,32	213,64	229,67	244,23	264,18	283,42	317,39	-
1000	192,43	206,63	221,18	237,51	252,24	272,55	292,09	326,42	344,48
1100	212,21	227,11	242,14	259,13	274,28	295,30	315,19	350,18	368,59
1200	226,64	242,20	257,70	275,34	291,02	312,64	333,02	368,64	387,48
1300	241,02	257,23	273,26	291,62	307,72	330,05	350,83	387,18	406,31
1400	281,11	299,16	316,56	336,81	354,28	378,33	400,43	438,55	458,99
1500	297,26	316,15	334,14	355,17	373,16	397,93	420,50	459,46	480,31
L. mm.	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260

Spessori: Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: Ø 80 - 500 = 50 mm.
 Ø 550 - 1000 = 80 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 100 mm.


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270
Kg/CAD.

ø2 (STACCO)	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Max(ø1-ø3)	75	100	100	125	125	125	150	150	175	175
ø 1 mm.										
100	0,90									
125	1,10	1,30								
150	1,30	1,40	1,60							
175	1,50	1,60	1,80	2,20						
200	1,60	1,80	2,00	2,40	2,60					
225	1,80	2,00	2,30	2,60	2,80	3,00				
250	2,00	2,20	2,50	2,80	3,10	3,20	3,50			
275	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30	3,50	3,70	4,00		
300	2,30	2,60	2,90	3,30	3,50	3,70	4,00	4,30	4,60	
325	2,50	2,80	3,10	3,50	3,80	4,00	4,30	4,60	4,90	5,30
350	2,70	3,00	3,30	3,70	4,00	4,20	4,50	4,80	5,20	5,60
375	2,90	3,20	3,50	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,50	5,90
400	3,10	3,30	3,70	4,10	4,50	4,70	5,10	5,40	5,80	6,20
425	4,20	4,60	5,10	5,60	6,00	6,40	6,80	7,30	7,70	8,30
450	4,50	4,90	5,30	5,30	6,40	6,70	7,20	7,70	8,10	8,70
475	4,70	5,10	5,60	6,20	6,70	7,10	7,50	8,00	8,50	9,10
500	4,90	5,40	5,90	6,50	7,00	7,40	7,90	8,40	8,90	9,50
550	6,20	6,60	7,20	7,80	8,40	8,80	9,40	9,90	10,50	11,10
600	6,70	7,20	7,80	8,50	9,10	9,60	10,10	10,70	11,30	12,00
650	7,30	7,80	8,40	9,10	9,80	10,30	10,90	11,50	12,20	12,90
700	7,80	8,40	9,00	9,80	10,50	11,00	11,70	12,40	13,00	13,80
750	8,40	8,90	9,70	10,50	11,20	11,80	12,50	13,20	13,90	14,70
800	8,90	9,50	10,30	11,10	11,90	12,50	13,30	14,00	14,80	15,60
850	9,40	10,10	10,90	11,80	12,50	13,20	14,00	14,80	15,60	16,50
900	10,00	10,70	11,50	12,40	13,20	14,00	14,80	15,60	16,50	17,40
950	13,10	14,00	15,00	16,20	17,30	18,20	19,30	20,30	21,40	22,60
1000	13,80	14,70	15,80	17,00	18,10	19,20	20,30	21,40	22,50	23,70
1100	16,40	17,40	18,60	19,90	21,10	22,30	23,50	24,70	25,90	27,20
1200	17,90	18,90	20,30	21,70	23,00	24,20	25,50	26,80	28,20	29,60
1300	19,30	20,50	21,90	23,40	24,80	26,20	27,60	29,00	30,40	31,90
1400	26,00	27,50	29,40	31,30	33,20	35,00	36,90	38,70	40,60	42,60
1500	27,80	29,40	31,50	33,50	35,50	37,50	39,40	41,40	43,50	45,50
L. mm.	313	341	377	412	447	483	518	553	589	624

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

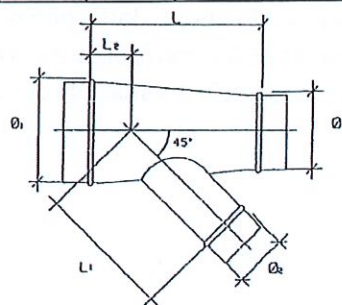
ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L2 = L/2 - (\phi1 + \phi3)/4$$

$$L1 = (\phi1 + \phi3)/4 \times 1,42 + \phi2/2 \times (2L - \phi1 + \phi3)/(2L - \phi1 - \phi3) + 100$$


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente

- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)

- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.35

SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -

TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219

 Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -

ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270

€/CAD.

ø2 (STACCO)	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Max(ø1-ø3)	75	100	100	125	125	125	150	150	175	175
ø 1 mm.										
100	18,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	20,49	21,51	-	-	-	-	-	-	-	-
150	21,86	22,86	25,42	-	-	-	-	-	-	-
175	22,69	23,82	26,37	29,11	-	-	-	-	-	-
200	23,05	24,17	26,78	29,58	31,72	-	-	-	-	-
225	24,53	25,77	28,51	31,30	33,56	35,94	-	-	-	-
250	25,90	27,20	30,11	32,90	35,28	37,72	40,15	-	-	-
275	27,08	28,51	31,48	34,33	36,82	39,38	41,87	44,37	-	-
300	28,27	29,75	32,84	35,70	38,31	40,92	43,54	46,09	48,76	-
325	29,22	30,82	33,97	36,88	39,56	42,23	44,90	47,58	50,30	53,04
350	30,05	31,72	34,93	37,89	40,63	43,36	46,09	48,88	51,67	54,46
375	30,82	32,49	35,75	38,72	41,52	44,37	47,16	49,94	52,85	55,65
400	31,89	33,67	37,06	40,03	42,94	45,85	48,76	51,61	54,58	57,49
425	36,77	38,85	42,64	45,79	49,06	52,38	55,65	58,97	62,31	65,63
450	38,49	40,74	44,67	47,87	51,26	54,76	58,14	61,59	65,09	68,54
475	40,27	42,58	46,75	49,94	53,51	57,13	60,70	64,26	67,94	71,51
500	42,06	44,48	48,76	52,03	55,78	59,51	63,19	66,93	70,74	74,47
550	51,20	53,87	58,44	61,59	65,57	69,61	73,65	77,63	81,72	85,77
600	55,23	58,14	63,08	66,29	70,56	74,90	79,17	83,44	87,84	92,12
650	59,27	62,42	67,59	70,85	75,43	80,06	84,64	89,21	93,90	98,47
700	63,31	66,70	72,16	75,54	80,42	85,34	90,16	95,02	100,02	104,89
750	67,36	70,98	76,80	80,18	85,34	90,57	95,74	100,84	106,13	111,30
800	71,39	75,26	81,36	84,87	90,33	95,80	101,27	106,67	112,25	117,66
850	75,37	79,52	85,94	89,50	95,21	101,03	106,73	112,44	118,31	124,02
900	79,41	83,80	90,52	94,20	100,13	106,32	112,25	118,25	124,43	130,42
950	85,77	90,52	97,70	101,50	107,97	114,51	120,98	127,40	133,99	140,46
1000	89,92	94,97	102,45	106,32	113,08	119,97	126,68	133,46	140,35	147,12
1100	105,96	111,48	119,61	123,30	130,66	138,15	145,45	152,75	160,30	167,60
1200	114,99	120,98	129,78	133,63	141,53	149,62	157,50	165,40	173,55	181,50
1300	124,02	130,55	139,93	143,85	152,34	161,07	169,57	178,05	186,79	195,28
1400	148,83	156,73	167,90	172,18	182,33	192,67	202,83	212,92	223,32	233,47
1500	159,00	167,43	179,31	183,76	194,57	205,62	216,37	227,17	238,22	249,03
L. mm.	313	341	377	412	447	483	518	553	589	624

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

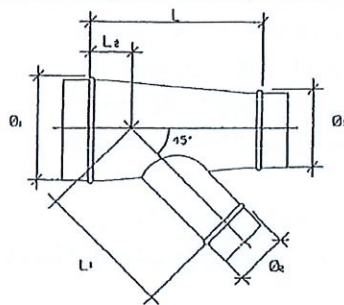
ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L2 = L/2 - (\phi1 + \phi3)/4$$

$$L1 = (\phi1 + \phi3)/4 \times 1,42 + \phi2/2 \times (2L - \phi1 + \phi3)/(2L + \phi1 - \phi3) + 100$$



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente

- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)

- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.36

 SEDE LEGALE: Via delle Cave di Pietralata, 14 - 00157 ROMA - SEDE AMMINISTRATIVA: Via S. Cristina Gela, 20 - 00132 ROMA -
 TEL. 06.20763364 Fax 06/20763219

 Web: www.dgfsrl.it - E-mail: info@dgfsrl.it P.IVA E COD. FISC. 05973171001 - CAPITALE SOCIALE € 10.200 INT. VERS. -
 ISCRITTA REA DI ROMA N° 944632 - REGISTRO DELLE IMPRESE DI ROMA N° 107721/2000

TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270
Kg/CAD.

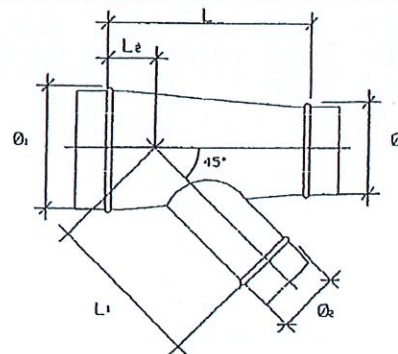
Ø2 (STACCO)	325	350	375	400	425	450	475	500	550
Max(Ø1-Ø3)	200	200	200	200	250	250	250	250	300
Ø 1 mm.									
350	5,90								
375	6,20	6,50							
400	6,50	6,90	7,30						
425	6,70	9,20	9,70	10,20					
450	9,20	9,60	10,20	10,60	11,80				
475	9,60	10,10	10,70	11,10	12,30	12,90			
500	10,00	10,50	11,10	11,60	12,80	13,40	14,10		
550	11,70	12,20	12,80	13,40	14,60	15,30	15,90	16,70	
600	12,60	13,20	13,90	14,50	15,70	16,40	17,10	17,90	19,70
650	13,50	14,20	14,90	15,50	16,80	17,60	18,30	19,10	21,00
700	14,50	15,10	15,90	16,60	17,90	18,70	19,50	20,30	22,30
750	15,40	16,10	16,90	17,60	19,00	19,90	20,70	21,60	23,60
800	16,40	17,10	17,90	18,70	20,20	21,00	21,90	22,80	24,90
850	17,30	18,10	19,00	19,80	21,20	22,10	23,00	24,00	26,20
900	18,20	19,10	20,00	20,80	22,40	23,30	24,20	25,20	27,50
950	23,70	24,70	25,90	26,90	28,70	29,90	31,00	32,30	35,00
1000	24,80	25,90	27,10	28,30	30,10	31,30	32,50	33,80	36,70
1100	28,50	29,70	31,00	32,20	34,10	35,40	36,70	38,10	41,20
1200	30,90	32,20	33,60	35,00	37,00	38,40	39,80	41,30	44,60
1300	33,40	34,80	36,30	37,70	39,80	41,40	42,90	44,50	48,00
1400	44,50	46,30	48,30	50,20	52,80	54,70	56,70	58,80	63,20
1500	47,60	49,60	51,60	53,70	56,40	58,40	60,60	62,80	67,40
L. mm.	660	695	730	766	801	836	872	907	978

Spessori: Ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 Ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 Ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 Ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo: Ø 80 - 500 = 50 mm.
 Ø 550 - 1000 = 80 mm.
 Ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L2 = L/2 - (\phi1 + \phi3)/4$$

$$L1 = (\phi1 + \phi3)/4 \times 1,42 + \phi2/2 \times (2L - \phi1 + \phi3)/(2L - \phi1 - \phi3) + 100$$


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

Pag.37

TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270

€/CAD.

ø2 (STACCO)	325	350	375	400	425	450	475	500	550
Max(ø1-ø3)	200	200	200	200	250	250	250	250	300
ø 1 mm.									
350	57,26	-	-	-	-	-	-	-	-
375	58,50	61,71	-	-	-	-	-	-	-
400	60,47	63,79	67,36	-	-	-	-	-	-
425	68,95	72,69	76,61	80,65	-	-	-	-	-
450	72,05	75,90	80,01	84,16	88,68	-	-	-	-
475	75,19	79,17	83,44	87,72	92,30	97,58	-	-	-
500	78,22	82,37	86,77	91,23	95,86	101,33	107,26	-	-
550	89,86	94,25	98,89	103,70	108,39	114,09	120,27	126,87	-
600	96,51	101,20	106,19	111,24	116,06	122,05	128,52	135,41	144,92
650	103,17	108,16	113,38	118,73	123,66	129,95	136,72	143,85	153,65
700	109,87	115,10	120,62	126,27	131,38	137,91	144,98	152,40	162,50
750	116,53	122,11	127,93	133,81	139,04	145,92	153,24	160,95	171,35
800	123,23	129,06	135,18	141,42	146,76	153,88	161,48	169,51	180,19
850	129,89	136,01	142,43	148,90	154,36	161,78	169,68	177,94	188,92
900	136,54	142,96	149,67	156,43	162,08	169,74	177,94	186,50	197,78
950	147,12	153,95	161,07	168,31	174,20	182,33	190,95	199,97	211,80
1000	154,01	161,13	168,56	176,16	182,16	190,53	199,44	208,76	220,94
1100	175,15	182,87	190,89	199,09	205,26	214,23	223,68	233,59	246,12
1200	189,58	197,89	206,51	215,30	221,71	231,28	241,32	251,83	264,95
1300	204,01	212,92	222,12	231,51	238,17	248,32	258,96	270,05	283,83
1400	243,81	254,38	265,19	276,23	283,72	273,47	307,59	320,37	335,80
1500	260,08	271,31	282,77	294,47	302,24	314,61	327,49	340,92	357,06
L. mm.	660	695	730	766	801	836	872	907	978

Spessori:

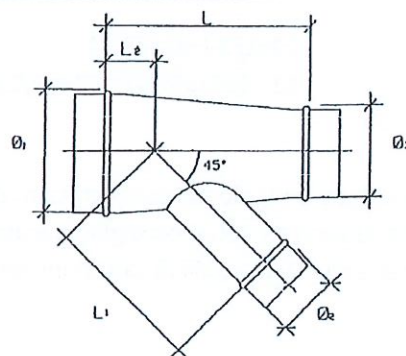
ø 80 - 400 = 0,6 mm.
 ø 425 - 900 = 0,8 mm.
 ø 950 - 1300 = 1,0 mm.
 ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

ø 80 - 500 = 50 mm.
 ø 550 - 1000 = 80 mm.
 ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L2 = L/2 - (\phi1 + \phi3)/4$$

$$L1 = (\phi1 + \phi3)/4 \times 1,42 + \phi2/2 \times (2L - \phi1 + \phi3)/(2L + \phi1 - \phi3) + 100$$



Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

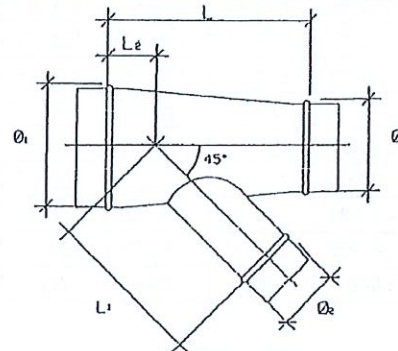
TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270
Kg/CAD.

ø2 (STACCO)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Max(ø1-ø3)	300	350	350	400	400	400	450	450	500
ø 1 mm.									
650	22,50								
700	23,90	25,70							
750	25,30	27,10	28,90						
800	26,70	28,60	30,50	32,40					
850	28,10	30,10	32,00	34,00	36,10				
900	29,50	31,50	33,60	35,70	37,80	40,00			
950	37,40	40,00	42,50	45,00	47,60	50,30	52,90		
1000	39,20	41,80	44,40	42,10	49,80	52,50	55,30	60,30	
1100	43,90	46,70	49,60	52,40	55,30	58,30	61,20	66,40	69,60
1200	47,50	50,50	53,60	56,60	59,70	62,90	66,00	71,40	74,80
1300	51,10	54,30	57,60	60,80	64,10	67,50	70,80	76,40	80,00
1400	67,20	71,30	75,50	79,70	83,90	88,20	92,40	98,90	103,40
1500	71,70	76,10	80,50	84,90	89,40	93,90	98,40	105,20	109,90
L. mm.	1048	1119	1190	1260	1331	1402	1473	1543	1614

Spessori:
 $\varnothing 80 - 400 = 0,6 \text{ mm.}$
 $\varnothing 425 - 900 = 0,8 \text{ mm.}$
 $\varnothing 950 - 1300 = 1,0 \text{ mm.}$
 $\varnothing 1400 - 1500 = 1,2 \text{ mm.}$
Lungh. Nipplo:
 $\varnothing 80 - 500 = 50 \text{ mm.}$
 $\varnothing 550 - 1000 = 80 \text{ mm.}$
 $\varnothing 1100 - 1500 = 100 \text{ mm.}$

$$L2 = L/2 - (\varnothing 1 + \varnothing 3)/4$$

$$L1 = (\varnothing 1 + \varnothing 3)/4 \times 1,42 + \varnothing 2/2 \times (2L - \varnothing 1 + \varnothing 3)/(2L + \varnothing 1 - \varnothing 3) + 100$$


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TEE RIDOTTI 45° LAMIERA ZINCATA
Art. 270
€/CAD.

ø2 (STACCO)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Max(ø1-ø3)	300	350	350	400	400	400	450	450	500
ø 1 mm.									
650	166,83	-	-	-	-	-	-	-	-
700	176,21	185,90	-	-	-	-	-	-	-
750	185,60	195,52	211,50	-	-	-	-	-	-
800	194,98	205,14	221,65	234,72	-	-	-	-	-
850	204,31	214,71	231,75	245,11	262,34	-	-	-	-
900	213,69	224,33	241,96	255,62	273,32	294,17	-	-	-
950	228,54	239,65	258,06	272,25	290,79	312,47	330,28	-	-
1000	238,22	249,57	268,57	283,13	302,19	324,40	342,46	376,13	-
1100	264,59	276,23	296,37	311,40	331,53	354,81	373,28	408,03	424,72
1200	284,54	296,72	317,93	333,55	354,75	379,17	398,16	433,92	451,15
1300	304,51	317,16	339,49	355,76	378,03	403,45	422,99	459,82	477,51
1400	359,56	373,69	399,06	417,17	442,36	470,81	491,89	531,56	550,63
1500	382,08	396,80	423,35	442,18	468,54	498,18	519,93	560,79	580,38
L. mm.	1048	1119	1190	1260	1331	1402	1473	1543	1614

Spessori:

ø 80 - 400 = 0,6 mm.

ø 425 - 900 = 0,8 mm.

ø 950 - 1300 = 1,0 mm.

ø 1400 - 1500 = 1,2 mm.

Lungh. Nipplo:

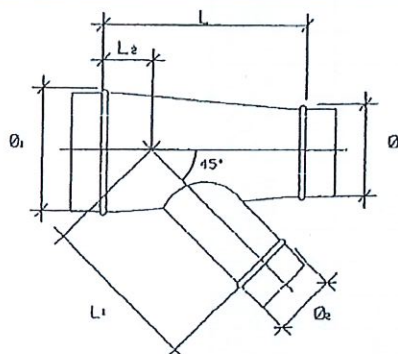
ø 80 - 500 = 50 mm.

ø 550 - 1000 = 80 mm.

ø 1100 - 1500 = 100 mm.

$$L2 = L/2 - (\phi1 + \phi3)/4$$

$$L1 = (\phi1 + \phi3)/4 \times 1,42 + \phi2/2 \times (2L - \phi1 + \phi3)/(2L + \phi1 - \phi3) + 100$$


Note:

- i pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- i dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

STACCO A 90° IN LAMIERA ZINCATA
Art. 280

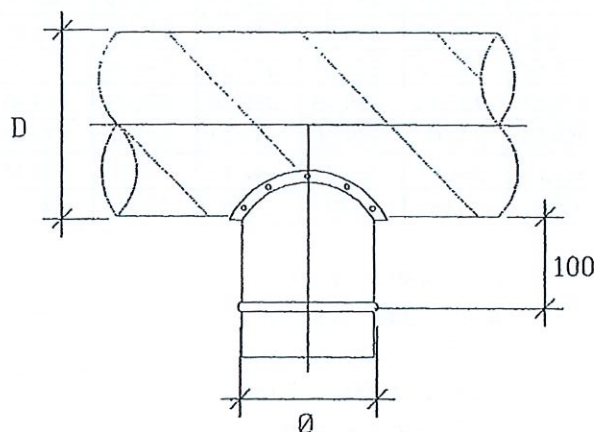
Ø mm.	Kg.	€
80	0,2	6,12
100	0,3	6,18
125	0,4	7,19
150	0,6	9,33
175	0,7	10,10
200	0,7	10,81
225	0,8	11,64
250	0,9	12,41
275	1,0	13,19
300	1,2	13,96
325	1,3	14,73
350	1,4	15,86
375	1,6	17,34
400	1,7	18,71
425	2,5	21,56
450	2,7	23,93
475	2,9	26,73
500	3,2	29,82
550	4,0	35,10
600	4,5	40,69
650	5,1	46,26
700	5,7	53,45
750	6,3	60,70
800	7,0	68,30
850	7,7	78,58
900	8,4	89,92
950	11,4	110,94
1000	12,3	121,34

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.000	mm. = 1,0 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.


Note:

- Gli stacchi hanno da una parte una bordatura sagomata per l'attacco al collettore, dall'altra un nipplo per l'innesto ai condotti spiro di diametro corrispondente.
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

STACCO A 45° IN LAMIERA ZINCATA
Art. 290

Ø mm.	Kg.	€
80	0,2	6,77
100	0,3	6,83
125	0,4	8,02
150	0,6	10,34
175	0,7	11,17
200	0,7	11,99
225	0,8	12,89
250	0,9	13,72
275	1,0	14,55
300	1,2	15,44
325	1,3	16,33
350	1,4	17,58
375	1,6	19,18
400	1,7	20,67
425	2,5	23,87
450	2,7	26,55
475	2,9	29,64
500	3,2	33,09
550	4,0	38,96
600	4,5	45,08
650	5,1	51,26
700	5,7	59,21
750	6,3	67,29
800	7,0	75,73
850	7,7	87,12
900	8,4	99,60
950	11,4	122,88
1000	12,3	134,40

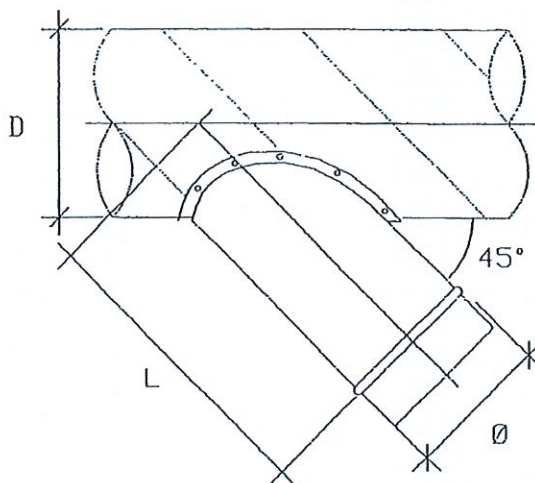
SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.000	mm. = 1,0 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.

$$L = 0,71 D + \phi/2 + 100$$


Note:

- Gli stacchi hanno da una parte una bordatura sagomata per l'attacco al collettore, dall'altra un nipplo per l'innesto ai condotti spiro di diametro corrispondente.
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

STACCO CONICO IN LAMIERA ZINCATA

Art. 300

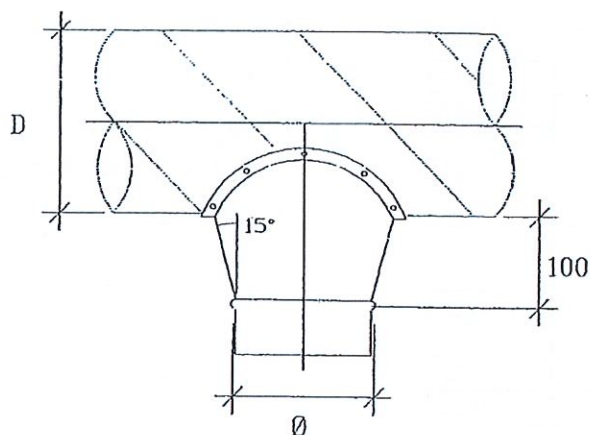
Ø mm.	Kg.	€
80	0,2	8,14
100	0,3	8,14
125	0,4	9,56
150	0,6	12,29
175	0,7	13,31
200	0,7	14,32
225	0,8	15,39
250	0,9	16,39
275	1,0	17,40
300	1,2	18,47
325	1,3	19,48
350	1,4	21,02
375	1,6	22,93
400	1,7	24,77
425	2,5	28,57
450	2,7	31,66
475	2,9	35,40
500	3,2	39,49
550	4,0	46,51
600	4,5	53,81
650	5,1	61,24
700	5,7	70,79
750	6,3	80,42
800	7,0	90,39
850	7,7	104,11
900	8,4	119,08
950	11,4	146,88
1000	12,3	160,60

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.000	mm. = 1,0 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.



Note:

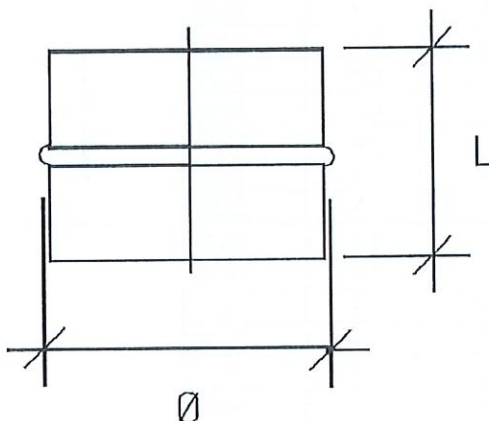
- Gli stacchi hanno da una parte una bordatura sagomata per l'attacco al collettore, dall'altra un nipplo per l'innesto ai condotti spiro di diametro corrispondente.
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

NIPPLI DI GIUNZIONE IN LAMIERA ZINCATA
Art. 310

Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	150	0,2	2,55
100	150	0,2	3,02
125	150	0,3	3,57
150	150	0,4	4,04
175	150	0,4	4,45
200	150	0,5	4,81
225	150	0,5	5,11
250	150	0,6	5,58
275	150	0,6	6,00
300	150	0,7	6,42
325	150	0,8	6,89
350	150	0,8	7,36
375	150	0,9	7,96
400	150	1,0	8,61
425	150	1,3	10,75
450	150	1,4	11,11
475	150	1,5	11,47
500	200	2,0	12,95
550	200	2,2	14,19
600	200	2,4	15,39
650	200	2,6	16,63
700	200	2,8	17,81
750	200	3,0	19,07
800	200	3,2	20,25
850	200	3,4	21,51
900	200	3,6	22,69
950	200	4,8	27,68
1000	200	5,0	29,52
1100	200	5,6	31,83
1200	200	6,1	34,16
1300	200	6,6	36,41
1400	200	8,8	46,32
1500	200	9,5	49,53

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.


Note:

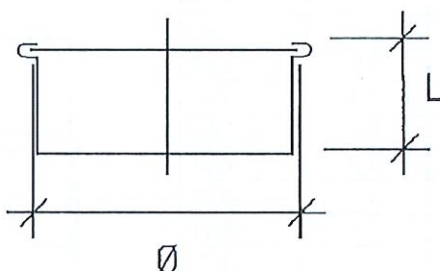
- I nippli si innestano nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TAPPI IN LAMIERA ZINCATA
Art. 320

Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	75	0,1	7,49
100	75	0,1	7,49
125	75	0,2	7,54
150	75	0,3	8,37
175	75	0,3	8,37
200	75	0,4	9,27
225	75	0,5	10,10
250	75	0,6	10,98
275	75	0,7	11,82
300	75	0,7	12,65
325	75	0,8	13,55
350	75	0,9	14,38
375	75	1,0	15,26
400	75	1,2	16,99
425	75	1,7	21,26
450	75	1,9	22,15
475	75	2,0	22,99
500	100	2,5	25,66
550	100	2,9	27,44
600	100	3,3	29,99
650	100	3,8	32,67
700	100	4,2	35,28
750	100	4,7	37,89
800	100	5,3	39,73
850	100	5,9	42,41
900	100	6,5	45,02
950	100	8,8	54,82
1000	100	9,7	60,11
1100	100	11,4	70,50
1200	100	13,3	81,01
1300	100	15,3	92,41
1400	100	21,7	125,80
1500	100	24,6	143,20

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.


Note:

- I tappi si innestano nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

SERRANDE A FARFALLA

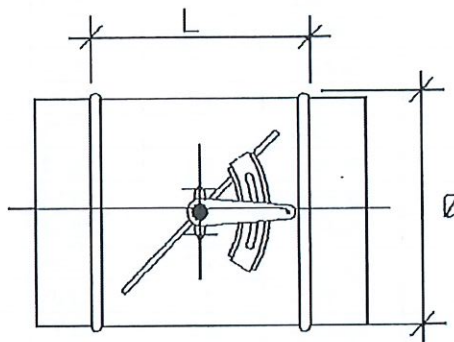
Art. 330

Ø mm.	L. mm.	Kg.	€
80	Ø	0,4	21,38
100	Ø	0,6	22,80
125	Ø	0,8	24,23
150	Ø	1,1	25,66
175	Ø	1,4	27,08
200	Ø	1,6	28,51
225	Ø	2,8	32,07
250	Ø	3,4	35,64
275	Ø	4,0	39,20
300	Ø	4,7	42,76
325	Ø	5,4	46,32
350	Ø	6,2	49,89
375	Ø	7,0	53,45
400	Ø	8,0	57,02

SPESSORI:

Ø 80 - 200 mm. = 0,8 mm.

Ø 225 - 400 mm. = 0,8 mm.



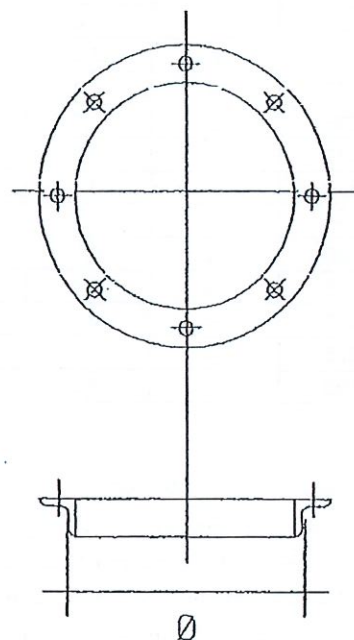
Note:

- Lunghezza del nipplo : 50 mm.
- Comando : manuale con settore graduato
- Ø 80 - 200 : farfalla in lamiera semplice
- Ø 225 - 400 : farfalla in lamiera doppia
- I pezzi si innestano nei condotti spiro di diametro corrispondente
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

FLANGE ANGOLARI

Art. 340

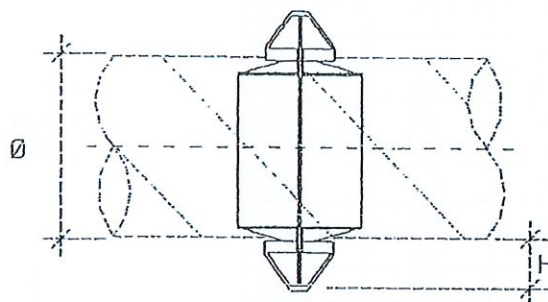
Ø mm.	N° Fori	Materiale	Kg.	€	Applicaz.
200	4	25x25x3	0,7	11,82	2,84
225	4	25x25x3	0,8	12,71	2,84
250	4	25x25x3	0,9	13,55	2,84
275	4	25x25x3	1,0	14,43	2,84
300	4	25x25x3	1,1	15,26	2,84
325	4	25x25x3	1,2	16,16	2,84
350	6	25x25x3	1,3	16,99	3,41
375	6	25x25x3	1,3	17,81	3,41
400	6	25x25x3	1,4	18,71	3,41
425	6	25x25x3	1,5	19,54	3,41
450	6	25x25x3	1,6	20,44	3,41
475	6	25x25x3	1,7	21,26	3,98
500	8	30x30x3	2,1	23,05	3,98
550	8	30x30x3	2,3	24,77	3,98
600	8	30x30x3	2,6	26,48	4,54
650	8	30x30x3	2,8	28,21	4,54
700	12	30x30x3	3,0	29,93	4,54
750	12	30x30x3	3,2	32,07	5,11
800	12	30x30x3	3,4	34,21	5,11
850	12	30x30x3	3,6	36,35	5,11
900	12	30x30x3	3,8	38,49	5,68
950	12	30x30x3	4,0	40,63	5,68
1000	16	30x30x3	4,3	42,76	5,68
1100	16	30x30x3	4,7	47,04	6,25
1200	16	30x30x3	5,1	51,31	6,25
1300	24	40x40x4	9,8	69,25	6,82
1400	24	40x40x4	10,6	75,31	6,82
1500	24	40x40x4	11,4	80,48	7,39


Note:

- Le flange vanno montate con la costa all'interno del condotto spiro corrispondente
- Le flange sono in ferro trattate con una mano di vernice allo zinco
- Le flange sono provviste di fori asolati 10 mm. per bulloni Ø 8 mm.
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

FLANGE ANULARI
Art. 350

Ø mm.	H. mm.	Kg.	€	Applicaz.
200	12	0,4	9,50	2,84
250	12	0,5	10,34	2,84
300	12	0,6	11,05	2,84
350	12	0,6	11,28	3,41
400	12	0,7	11,82	3,41
450	12	0,7	12,35	3,41
500	20	1,6	13,12	3,98
550	20	1,8	21,08	3,98
600	20	1,9	22,99	4,54
650	20	2,2	24,53	4,54
700	20	2,2	24,89	4,54
750	20	2,5	27,08	5,11
800	20	2,5	29,69	5,11
850	20	2,5	32,43	5,11
900	20	2,5	35,40	5,68
950	20	3,0	60,82	5,68
1000	30	6,2	66,22	5,68
1100	30	6,9	72,11	6,25
1200	30	7,7	79,11	6,25
1300	30	8,6	79,11	6,82
1400	30	8,6	87,55	6,82
1500	30	9,8	87,55	7,39


Note:

- Flange anulari in lamiera zincata con anello di accoppiamento
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

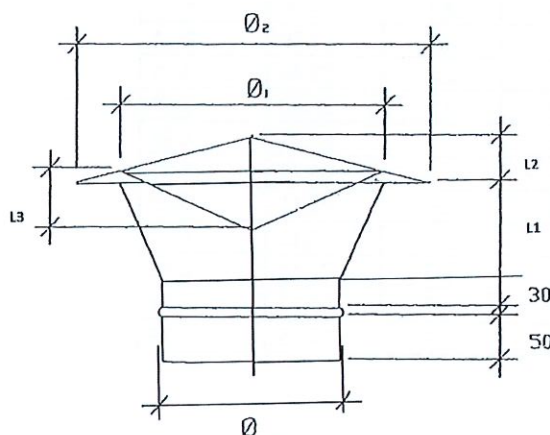
CAPPELLO CINESE IN LAMIERA ZINCATA
Art. 360

Ø mm.	Kg.	€
80	0,7	29,93
100	1,0	32,55
125	1,3	35,10
150	1,6	38,19
175	2,0	42,29
200	2,4	44,48
225	3,5	48,05
250	4,1	50,84
275	4,7	55,18
300	5,3	58,50
325	6,0	64,56
350	6,8	70,56
375	7,6	76,14
400	8,4	81,60
425	9,2	88,85
450	10,1	96,28
475	13,4	104,77
500	14,5	112,72
550	17,1	131,56
600	19,8	144,57
650	22,7	161,07
700	31,6	179,25
750	35,7	194,51
800	40,1	209,90
850	44,6	225,63
900	49,5	242,26
950	54,5	258,00
1000	60,0	275,16

$\phi 1 = \phi \times 1,5$
 $\phi 2 = \phi \times 2$
 $L1 = \phi \times 0,55$
 $L2 = \phi \times 0,25$
 $L3 = \phi \times 0,33$

SPESSORI:

$\phi 80$ - 400 mm. = 0,6 mm.
 $\phi 425$ - 900 mm. = 0,8 mm.
 $\phi 950$ - 1.000 mm. = 1,0 mm.


Note:

- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

CAPPELLO CONICO IN LAMIERA ZINCATA

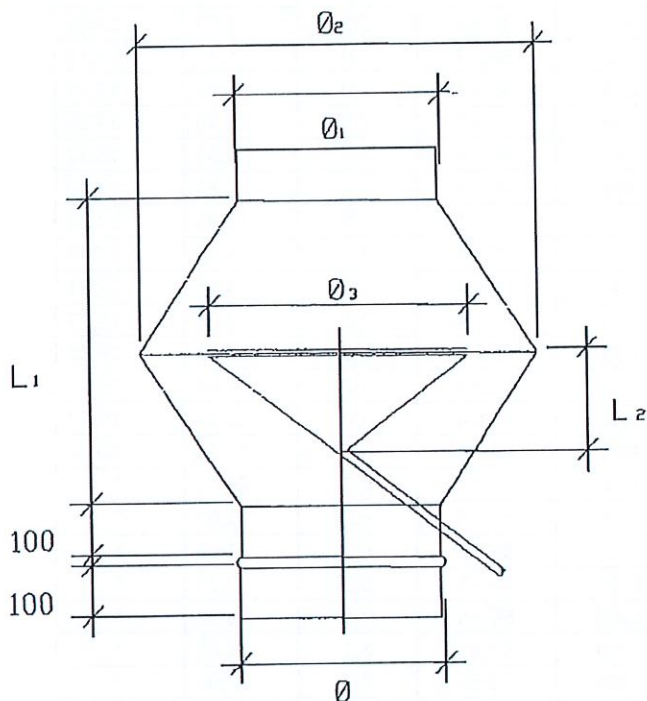
Art. 370

Ø mm.	Kg.	€
	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
200	5,0	191,25
225	5,5	215,59
250	6,0	239,35
275	8,0	263,11
300	10,0	286,87
325	12,5	311,21
350	14,0	334,97
375	15,0	358,73
400	16,0	382,49
425	17,5	406,84
450	19,0	430,59
475	22,0	454,35
500	24,0	478,11
550	32,0	526,22
600	59,0	573,74
650	63,0	760,22
700	75,0	839,21
750	90,0	899,21
800	101,0	959,19
850	110,0	1.019,18
900	118,0	1.079,16
950	140,0	1.389,79
1000	160,5	1.464,62

$\phi 1 = \phi$
 $\phi 2 = \phi \times 2$
 $\phi 3 = \phi \times 1,3$
 $L1 = \phi \times 1,5$
 $L2 = \phi \times 0,5$

SPESSORI:

$\phi 80$ - 400 mm. = 0,6 mm.
 $\phi 425$ - 900 mm. = 0,8 mm.
 $\phi 950$ - 1.000 mm. = 1,0 mm.

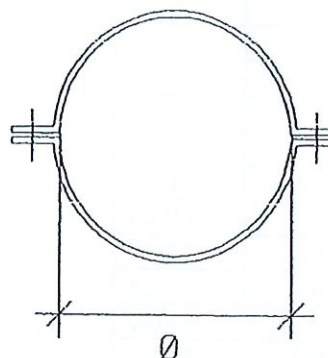


Note:

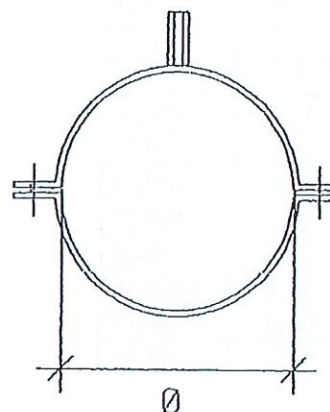
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

STAFFE A COLLARE
Art. 380

Ø mm.	Materiale	Kg.	TIPO A €	TIPO B €
80	25 x 1,5	0,2	6,42	10,70
100	25 x 1,5	0,2	6,42	10,70
125	25 x 1,5	0,2	6,42	10,70
150	25 x 1,5	0,3	6,42	10,70
175	25 x 1,5	0,3	7,72	11,99
200	30 x 3	0,7	8,43	12,71
225	30 x 3	0,7	8,43	12,71
250	30 x 3	0,8	8,56	12,83
275	30 x 3	0,8	8,56	12,83
300	30 x 3	0,9	8,79	13,06
325	30 x 3	0,9	8,79	13,06
350	30 x 3	1,0	8,91	13,19
375	30 x 3	1,0	8,91	13,19
400	40 x 4	2,0	10,70	14,96
425	40 x 4	2,1	12,59	16,87
450	40 x 4	2,2	12,83	17,10
475	40 x 4	2,3	12,95	17,23
500	40 x 4	2,4	13,19	17,46
550	40 x 4	2,6	13,55	17,81
600	40 x 4	2,8	13,90	18,17
650	40 x 4	3,0	14,73	19,01
700	40 x 4	3,2	15,09	19,37
750	40 x 4	3,4	15,44	19,72
800	40 x 4	3,6	15,74	20,01
850	50 x 5	6,0	20,01	*
900	50 x 5	6,3	21,08	*
950	50 x 5	6,6	21,68	*
1000	50 x 5	6,9	22,15	*
1100	50 x 5	7,5	23,22	*
1200	50 x 5	8,1	24,89	*
1300	50 x 5	8,7	25,96	*
1400	50 x 5	9,3	27,74	*
1500	50 x 5	10,0	28,98	*

A


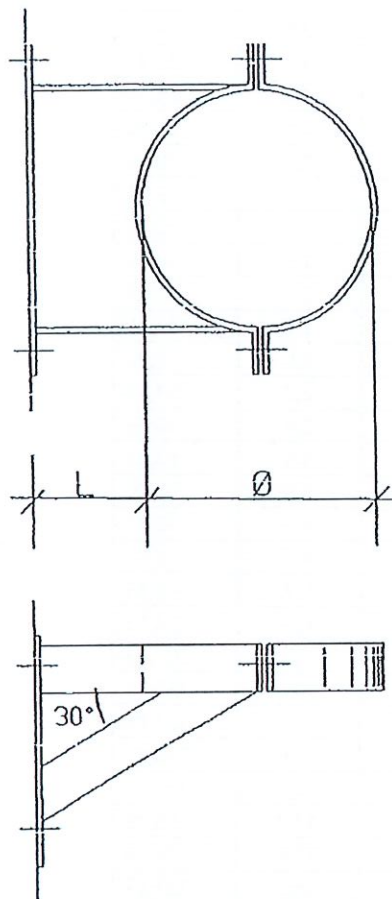
Staffe di tipo "B" :
 6 MA per Ø 80 - 300
 8 MA per Ø 325 - 500
 10 MA per Ø 525 - 800

B

Note:

- Le staffe sono in FE trattate con una mano di vernice allo zinco
- Staffe di tipo "B" con gancio a "manicotto" filettato femmina.
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

STAFFE A MENSOLA
Art. 400

Ø mm.	Materiale	Kg.	€
80	25x1,5-25x25x	0,9	13,19
100	25x1,5-25x25x	1,0	14,13
125	25x1,5-25x25x	1,2	16,03
150	25x1,5-25x25x	1,5	17,94
175	25x1,5-25x25x	1,7	21,15
200	30x3-30x30x	2,6	23,99
225	30x3-30x30x	2,9	26,43
250	30x3-30x30x	3,2	28,21
275	30x3-30x30x	3,5	30,65
300	30x3-30x30x	3,8	32,49
325	30x3-30x30x	4,0	34,21
350	30x3-30x30x	4,4	36,77
375	30x3-30x30x	4,6	38,42
400	40x4-40x40x	8,8	47,04
425	40x4-40x40x	9,3	51,08
450	40x4-40x40x	9,9	54,05
475	40x4-40x40x	10,4	56,30
500	40x4-40x40x	10,9	58,68
550	40x4-40x40x	11,9	63,31
600	40x4-40x40x	13,0	68,43
650	40x4-40x40x	14,0	73,53
700	40x4-40x40x	15,1	78,75
750	40x4-40x40x	16,1	83,39
800	40x4-40x40x	17,2	88,44
850	50x5-50x50x	28,5	113,02
900	50x5-50x50x	30,1	119,44
950	50x5-50x50x	31,7	125,44
1000	50x5-50x50x	33,3	131,26
1100	50x5-50x50x	36,6	143,55
1200	50x5-50x50x	39,8	155,85
1300	50x5-50x50x	43,0	167,79
1400	50x5-50x50x	46,3	180,68
1500	50x5-50x50x	49,6	192,73


Note:

- Le staffe sono in Fe trattate con una mano di vernice allo zinco
- La distanza "L" è stata prevista = $\phi/2$
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

TERMINALE CON RETE IN LAMIERA ZINCATA

Art. 400

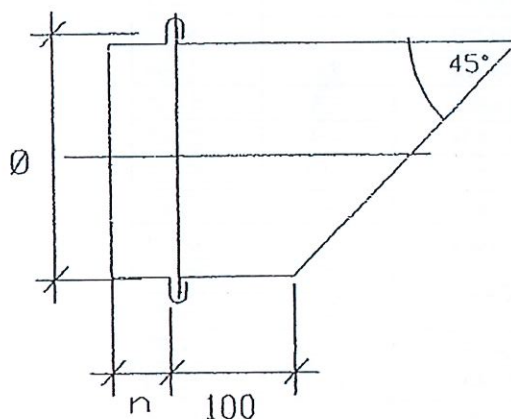
Ø mm.	Kg.	€
80	0,3	15,09
100	0,4	18,30
125	0,5	21,38
150	0,6	24,17
175	0,8	27,50
200	0,9	30,05
225	1,0	32,84
250	1,2	36,65
275	1,3	39,26
300	1,5	42,76
325	1,7	46,09
350	1,9	49,42
375	2,2	53,39
400	2,4	56,66
425	3,5	63,14
450	3,9	68,00
475	4,2	72,11
500	4,6	76,97
550	5,7	86,65
600	6,6	94,85
650	7,5	103,28
700	8,5	112,14
750	9,6	121,88
800	10,6	130,85
850	11,8	145,34
900	13,0	159,88
950	17,8	176,76
1000	19,5	192,67
1100	23,7	221,65
1200	27,5	250,16
1300	31,7	280,09
1400	45,2	335,69
1500	51,1	372,04

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPLO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.



Note:

- Diametri 80-350 : rete elettrosaldata zincata 12 x 12/5
- Diametri 375 ed oltre: rete elettrosaldata zincata 12 x 12/10
- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- Per diametri superiori a 950 si consigliano giunti a flangia (art. 340)
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

"Y" COSTANTE LAMIERA ZINCATA
Art. 410

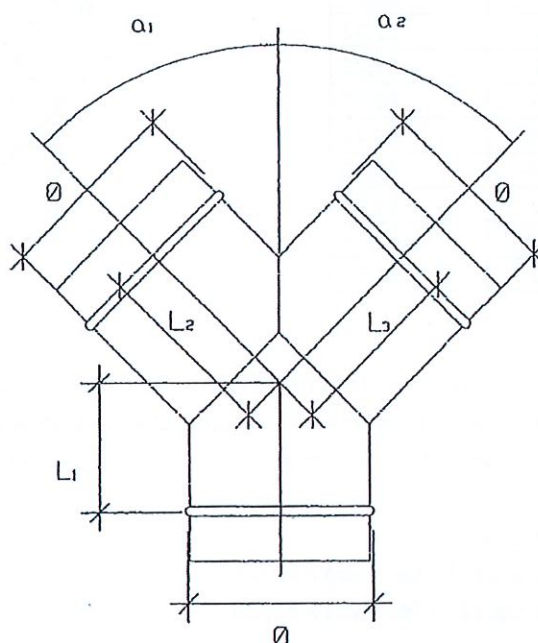
Ø mm.	Kg.	€
80	0,9	16,03
100	1,2	18,06
125	1,6	20,08
150	2,1	22,15
175	2,6	24,29
200	2,7	25,90
225	3,2	27,44
250	3,8	29,11
275	4,4	30,76
300	5,0	32,43
325	5,6	35,87
350	6,3	39,26
375	7,1	42,76
400	7,8	46,26
425	11,6	53,57
450	12,7	59,63
475	13,8	66,57
500	15,2	74,36
550	18,8	87,55
600	21,8	101,50
650	24,7	115,46
700	28,1	133,63
750	31,7	151,87
800	35,3	170,99
850	39,2	196,82
900	43,2	225,22
950	59,4	278,61
1000	65,1	304,81
1100	78,9	357,85
1200	92,3	415,75
1300	106,3	477,22
1400	151,7	644,64
1500	172,2	720,13

SPESSORI:

Ø 80	- 400	mm. = 0,6 mm.
Ø 425	- 900	mm. = 0,8 mm.
Ø 950	- 1.300	mm. = 1,0 mm.
Ø 1.400	- 1.500	mm. = 1,2 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80	- 500	mm. = 50 mm.
Ø 550	- 1.000	mm. = 80 mm.
Ø 1.100	- 1.500	mm. = 100 mm.


Note:

- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- I pesi/cad. esposti sono approssimativi e relativi all'angolazione $\alpha_1 = \alpha_2 = 30^\circ$
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

$$- L_1 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan\left(\frac{a}{2}\right) **$$

$$- L_2 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan a_1$$

$$- L_3 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan a_2$$

**** considerare "a" maggiore**

"Y" RIDOTTA LAMIERA ZINCATA

Art. 420

Ø mm.	Kg.	€
80	*	*
100	1,5	24,53
125	2,1	27,55
150	2,8	30,76
175	3,5	34,09
200	3,7	36,29
225	4,6	38,90
250	5,4	41,63
275	6,3	44,54
300	7,3	47,39
325	8,4	52,62
350	9,5	57,79
375	10,7	63,19
400	12,0	68,71
425	17,8	82,37
450	19,7	91,59
475	21,7	101,98
500	23,7	113,56

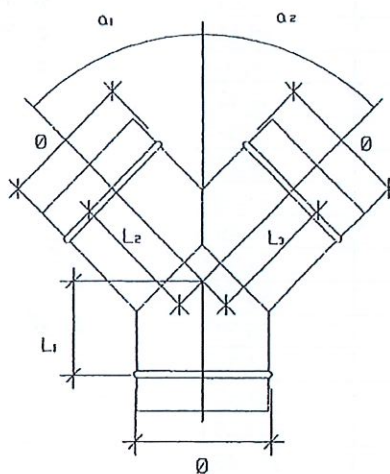
SPESSORI:

Ø 80 - 400 mm. = 0,6 mm.

Ø 425 - 900 mm. = 0,8 mm.

LUNGHEZZA DEL NIPPO

Ø 80 - 500 mm. = 50 mm.



Note:

- I pezzi si innestano a nipplo nei condotti spiro di diametro corrispondente
- I pesi/cad. esposti sono approssimativi e relativi all'angolazione $\alpha_1 = \alpha_2 = 30^\circ$
- I dati riportati sono suscettibili di variazioni per cui sono da ritenersi indicativi e non impegnativi

- $L_1 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan\left(\frac{\alpha}{2}\right)$ **

- $L_2 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan \alpha_1 + (\phi_1 - \phi_2) \times 65/25$

- $L_3 = 100 + \frac{\phi}{2} \times \tan \alpha_2 + (\phi_1 - \phi_3) \times 65/25$

** considerare "a" maggiore

CAPTATORE IN LAMIERA ZINCATA

Art. 430

€/CAD.												
mm	H. mm											
L. mm.	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	15,00	15,00										
150	15,75	15,75	16,54									
200	16,54	16,54	17,36	17,36								
250	17,36	17,36	18,23	18,23	19,14							
300	18,23	18,23	19,14	19,14	20,10	20,10						
350	19,14	19,14	20,10	20,10	21,10	21,10	22,16					
400	20,10	20,10	21,11	21,10	22,16	22,16	23,26	23,26				
450	21,11	21,11	22,16	22,16	23,26	23,26	24,43	24,43	25,65			
500	22,16	22,16	23,27	23,26	24,43	24,43	25,65	25,65	26,93	26,93		
550	23,27	23,27	24,43	24,43	25,65	25,65	26,93	26,93	28,28	28,28	29,69	
600	24,43	24,43	25,66	25,65	26,93	26,93	28,28	28,28	29,69	29,69	31,17	31,17
650	25,66	25,66	26,94	26,93	28,28	28,28	29,69	29,69	31,18	31,17	32,73	32,73
700	26,94	26,94	28,28	28,28	29,69	29,69	31,18	31,18	32,73	32,73	34,37	34,36
750	28,28	28,28	29,70	29,69	31,18	31,18	32,73	32,73	34,37	34,37	36,09	36,08
800	29,70	29,70	31,18	31,18	32,73	32,73	34,37	34,37	36,09	36,09	37,89	37,89
850	31,18	31,18	32,74	32,73	34,37	34,37	36,09	36,09	37,89	37,89	39,79	39,78

