

Tee uguali e ridotti

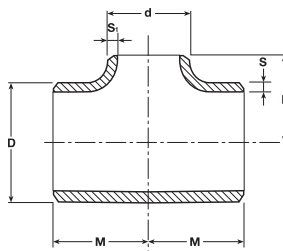
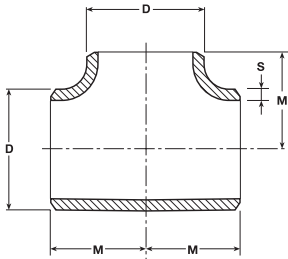
Equal and reducing tees

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees

Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (-)



D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40			
					S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁		
21,3	—	25,4	25,4	1/2"	2,77	—	3,73	—	—	—	—	—	—	—	2,77	—		
21,3	17,3	25,0	25,0	1/2" x 3/8"	2,77	2,31	3,73	3,20	—	—	—	—	—	—	2,77	2,31		
21,3	13,7			1/2" x 1/4"	2,77	2,24	3,73	3,02	—	—	—	—	—	—	—	2,77	2,24	
26,7	—	28,5	28,5	3/4"	2,87	—	3,91	—	—	—	—	—	—	—	2,87	—		
26,7	21,3			3/4" x 1/2"	2,87	2,77	3,91	3,73	—	—	—	—	—	—	—	2,87	2,77	
26,7	17,3	29,0	29,0	3/4" x 3/8"	2,87	2,31	3,91	3,20	—	—	—	—	—	—	2,87	2,31		
33,4	—	38,1	38,1	1"	3,38	—	4,55	—	—	—	—	—	—	—	3,38	—		
33,4	26,7			1" x 3/4"	3,38	2,87	4,55	3,91	—	—	—	—	—	—	—	3,38	2,87	
33,4	21,3			1" x 1/2"	3,38	2,77	4,55	3,73	—	—	—	—	—	—	—	3,38	2,77	
42,2	—	47,6	47,6	1 1/4"	3,56	—	4,85	—	—	—	—	—	—	—	3,56	—		
42,2	33,4			1 1/4" x 1"	3,56	3,38	4,85	4,55	—	—	—	—	—	—	—	3,56	3,38	
42,2	26,7			1 1/4" x 3/4"	3,56	2,87	4,85	3,91	—	—	—	—	—	—	—	3,56	2,87	
42,2	21,3			1 1/4" x 1/2"	3,56	2,77	4,85	3,73	—	—	—	—	—	—	—	3,56	2,77	
48,3	—	57,1	57,1	1 1/2"	3,68	—	5,08	—	—	—	—	—	3,18	3,18	3,68	—		
48,3	42,2			1 1/2" x 1 1/4"	3,68	3,56	5,08	4,85	—	—	—	—	—	—	—	3,68	3,56	
48,3	33,4			1 1/2" x 1"	3,68	3,38	5,08	4,55	—	—	—	—	—	—	—	3,68	3,38	
48,3	26,7			1 1/2" x 3/4"	3,68	2,87	5,08	3,91	—	—	—	—	—	—	—	3,68	2,87	
48,3	21,3			1 1/2" x 1/2"	3,68	2,77	5,08	3,73	—	—	—	—	—	—	—	3,68	2,77	
60,3	—	63,5	63,5	2"	3,91	—	5,54	—	—	—	—	—	3,18	3,18	3,91	—		
60,3	48,3		60,3	2" x 1 1/2"	3,91	3,68	5,54	5,08	—	—	—	—	—	3,18	3,18	3,91	3,68	
60,3	42,2		57,0	2" x 1 1/4"	3,91	3,56	5,54	4,85	—	—	—	—	—	—	3,91	3,56		
60,3	33,4		50,8	2" x 1"	3,91	3,38	5,54	4,55	—	—	—	—	—	—	3,91	3,38		
60,3	26,7		44,5	2" x 3/4"	3,91	2,87	5,54	3,91	—	—	—	—	—	—	3,91	2,87		
60,3	21,3			2" x 1/2"	3,91	2,77	5,54	3,73	—	—	—	—	—	—	—	3,91	2,77	
73,0	—	76,2	76,2	2 1/2"	5,16	—	7,01	—	—	—	—	—	4,78	—	5,16	—		
73,0	60,3		69,9	2 1/2" x 2"	5,16	3,91	7,01	5,54	—	—	—	—	—	4,78	3,18	5,16	3,91	
73,0	48,3		66,7	2 1/2" x 1 1/2"	5,16	3,68	7,01	5,08	—	—	—	—	—	4,78	3,18	5,16	3,68	
73,0	42,2		63,5	2 1/2" x 1 1/4"	5,16	3,56	7,01	4,85	—	—	—	—	—	—	—	5,16	3,56	
73,0	33,4		57,0	2 1/2" x 1"	5,16	3,38	7,01	4,55	—	—	—	—	—	—	—	5,16	3,38	
88,9	—	85,7	85,4	3"	5,49	—	7,62	—	—	—	—	—	—	4,78	—	5,49	—	
88,9	73,0		82,6	3" x 2 1/2"	5,49	5,16	7,62	7,01	—	—	—	—	—	—	4,78	4,78	5,49	5,16
88,9	60,3		76,2	3" x 2"	5,49	3,91	7,62	5,54	—	—	—	—	—	—	4,78	3,18	5,49	3,91
88,9	48,3		73,0	3" x 1 1/2"	5,49	3,68	7,62	5,08	—	—	—	—	—	—	4,78	3,18	5,49	3,68
88,9	42,2		69,9	3" x 1 1/4"	5,49	3,56	7,62	4,85	—	—	—	—	—	—	—	—	5,49	3,56
88,9	33,4		65,9	3" x 1"	5,49	3,38	7,62	4,55	—	—	—	—	—	—	—	—	5,49	3,38
101,6	—		95,2	95,2	3 1/2"	5,74	—	8,08	—	—	—	—	—	—	4,78	—	5,74	—



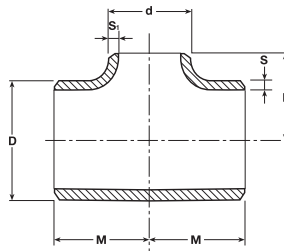
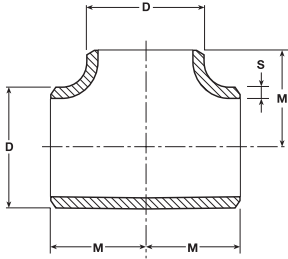
SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	
—	—	3,73	—	—	—	—	—	—	—	4,75	—	7,47	—	1/2"
—	—	3,73	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/2" x 3/4"
—	—	3,73	3,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/2" x 3/4"
—	—	3,91	—	—	—	—	—	—	—	5,54	—	7,82	—	3/4"
—	—	3,91	3,73	—	—	—	—	—	—	5,54	4,75	7,82	7,47	3/4" x 1/2"
—	—	3,91	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3/4" x 3/4"
—	—	4,55	—	—	—	—	—	—	—	6,35	—	9,09	—	1"
—	—	4,55	3,91	—	—	—	—	—	—	6,35	5,54	9,09	7,82	1" x 3/4"
—	—	4,55	3,73	—	—	—	—	—	—	6,35	4,75	9,09	7,47	1" x 1/2"
—	—	4,85	—	—	—	—	—	—	—	6,35	—	9,70	—	1 1/4"
—	—	4,85	4,55	—	—	—	—	—	—	6,35	6,35	9,70	9,09	1 1/4" x 1"
—	—	4,85	3,91	—	—	—	—	—	—	6,35	5,54	9,70	7,82	1 1/4" x 3/4"
—	—	4,85	3,73	—	—	—	—	—	—	6,35	4,75	9,70	7,47	1 1/4" x 1/2"
—	—	5,08	—	—	—	—	—	—	—	7,14	—	10,16	—	1 1/2"
—	—	5,08	4,85	—	—	—	—	—	—	7,14	6,35	10,16	9,70	1 1/2" x 1 1/4"
—	—	5,08	4,55	—	—	—	—	—	—	7,14	6,35	10,16	9,09	1 1/2" x 1"
—	—	5,08	3,91	—	—	—	—	—	—	7,14	5,54	10,16	7,82	1 1/2" x 3/4"
—	—	5,08	3,73	—	—	—	—	—	—	7,14	4,75	10,16	7,47	1 1/2" x 1/2"
—	—	5,54	—	—	—	—	—	—	—	8,74	—	11,07	—	2"
—	—	5,54	5,08	—	—	—	—	—	—	8,74	7,14	11,07	10,16	2" x 1 1/2"
—	—	5,54	4,85	—	—	—	—	—	—	8,74	6,35	11,07	9,70	2" x 1 1/4"
—	—	5,54	4,55	—	—	—	—	—	—	8,74	6,35	11,07	9,09	2" x 1"
—	—	5,54	3,91	—	—	—	—	—	—	8,74	5,54	11,07	7,82	2" x 3/4"
—	—	5,54	3,73	—	—	—	—	—	—	8,74	4,75	11,07	7,47	2" x 1/2"
—	—	7,01	—	—	—	—	—	—	—	9,52	—	14,02	—	2 1/2"
—	—	7,01	5,54	—	—	—	—	—	—	9,52	8,74	14,02	11,07	2 1/2" x 2"
—	—	7,01	5,08	—	—	—	—	—	—	9,52	7,14	14,02	10,16	2 1/2" x 1 1/2"
—	—	7,01	4,85	—	—	—	—	—	—	9,52	6,35	14,02	9,70	2 1/2" x 1 1/4"
—	—	7,01	4,55	—	—	—	—	—	—	9,52	6,35	14,02	9,09	2 1/2" x 1"
—	—	7,62	—	—	—	—	—	—	—	11,12	—	15,24	—	3"
—	—	7,62	7,01	—	—	—	—	—	—	11,12	9,52	15,24	14,02	3" x 2 1/2"
—	—	7,62	5,54	—	—	—	—	—	—	11,12	8,74	15,24	11,07	3" x 2"
—	—	7,62	5,08	—	—	—	—	—	—	11,12	7,14	15,24	10,16	3" x 1 1/2"
—	—	7,62	4,85	—	—	—	—	—	—	11,12	6,35	15,24	9,70	3" x 1 1/4"
—	—	7,62	4,55	—	—	—	—	—	—	11,12	6,35	15,24	9,09	3" x 1"
—	—	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 1/2"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees

Tolleranze dimensionali: pag. 81
 Pezzi a tee con dimensioni
 o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
 Reducing tees with special
 thickness and size: on application (-)



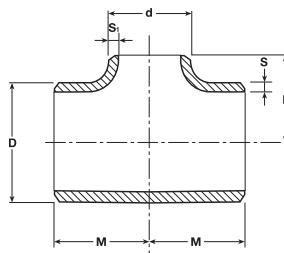
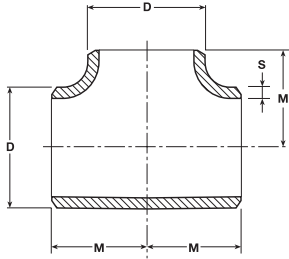
D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40	
					S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.
101,6	88,9	95,2	92,0	3 1/2" x 3"	5,74	5,49	8,08	7,62	-	-	-	-	4,78	4,78	5,74	5,49
101,6	73,0		89,0	3 1/2" x 2 1/2"	5,74	5,16	8,08	7,01	-	-	-	-	4,78	4,78	5,74	5,16
101,6	60,3		83,0	3 1/2" x 2"	5,74	3,91	8,08	5,54	-	-	-	-	4,78	3,18	5,74	3,91
101,6	48,3		79,0	3 1/2" x 1 1/2"	5,74	3,68	8,08	5,08	-	-	-	-	4,78	3,18	5,74	3,68
114,3	-	104,8	104,8	4"	6,02	-	8,56	-	-	-	-	-	4,78	-	6,02	-
114,3	101,6		101,6	4" x 3 1/2"	6,02	5,74	8,56	8,08	-	-	-	-	4,78	4,78	6,02	5,74
114,3	88,9		98,4	4" x 3"	6,02	5,49	8,56	7,62	-	-	-	-	4,78	4,78	6,02	5,49
114,3	73,0		95,2	4" x 2 1/2"	6,02	5,16	8,56	7,01	-	-	-	-	4,78	4,78	6,02	5,16
114,3	60,3		88,9	4" x 2"	6,02	3,91	8,56	5,54	-	-	-	-	4,78	3,18	6,02	3,91
114,3	48,3		85,7	4" x 1 1/2"	6,02	3,68	8,56	5,08	-	-	-	-	4,78	3,18	6,02	3,68
114,3	42,2		83,7	4" x 1 1/4"	6,02	3,56	8,56	4,85	-	-	-	-	-	-	6,02	3,56
114,3	33,4		78,6	4" x 1"	6,02	3,38	8,56	4,55	-	-	-	-	-	-	6,02	3,38
141,3	-	123,8	123,8	5"	6,55	-	9,52	-	-	-	-	-	-	-	6,55	-
141,3	114,3		117,4	5" x 4"	6,55	6,02	9,52	8,56	-	-	-	-	-	-	6,55	6,02
141,3	101,6		114,3	5" x 3 1/2"	6,55	5,74	9,52	8,08	-	-	-	-	-	-	6,55	5,74
141,3	88,9		111,1	5" x 3"	6,55	5,49	9,52	7,62	-	-	-	-	-	-	6,55	5,49
141,3	73,0		107,9	5" x 2 1/2"	6,55	5,16	9,52	7,01	-	-	-	-	-	-	6,55	5,16
141,3	60,3		104,7	5" x 2"	6,55	3,91	9,52	5,54	-	-	-	-	-	-	6,55	3,91
168,3	-	142,8	142,8	6"	7,11	-	10,97	-	-	-	-	-	-	-	7,11	-
168,3	141,3		136,5	6" x 5"	7,11	6,55	10,97	9,52	-	-	-	-	-	-	7,11	6,55
168,3	114,3		130,1	6" x 4"	7,11	6,02	10,97	8,56	-	-	-	-	-	-	7,11	6,02
168,3	101,6		127,0	6" x 3 1/2"	7,11	5,74	10,97	8,08	-	-	-	-	-	-	7,11	5,74
168,3	88,9		123,8	6" x 3"	7,11	5,49	10,97	7,62	-	-	-	-	-	-	7,11	5,49
168,3	73,0		120,6	6" x 2 1/2"	7,11	5,16	10,97	7,01	-	-	-	-	-	-	7,11	5,16
168,3	60,3		115,9	6" x 2"	7,11	3,91	10,97	5,54	-	-	-	-	-	-	7,11	3,91
219,1	-	177,8	177,8	8"	8,18	-	12,70	-	-	-	6,35	-	7,04	-	8,18	-
219,1	168,3		168,2	8" x 6"	8,18	7,11	12,70	10,97	-	-	-	-	-	-	8,18	7,11
219,1	141,3		161,9	8" x 5"	8,18	6,55	12,70	9,52	-	-	-	-	-	-	8,18	6,55
219,1	114,3		155,5	8" x 4"	8,18	6,02	12,70	8,56	-	-	-	-	7,04	4,78	8,18	6,02
219,1	101,6		152,4	8" x 3 1/2"	8,18	5,74	12,70	8,08	-	-	-	-	7,04	4,78	8,18	5,74
219,1	88,9		150,8	8" x 3"	8,18	5,49	12,70	7,62	-	-	-	-	7,04	4,78	8,18	5,49
273,0	-	215,9	215,9	10"	9,27	-	12,70	-	-	-	6,35	-	7,80	-	9,27	-
273,0	219,1		203,2	10" x 8"	9,27	8,18	12,70	12,70	-	-	6,35	6,35	7,80	7,04	9,27	8,18
273,0	168,3		193,7	10" x 6"	9,27	7,11	12,70	10,97	-	-	-	-	-	-	9,27	7,11
273,0	141,3		190,5	10" x 5"	9,27	6,55	12,70	9,52	-	-	-	-	-	-	9,27	6,55
273,0	114,3		184,2	10" x 4"	9,27	6,02	12,70	8,56	-	-	-	-	7,80	4,78	9,27	6,02



SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	
—	—	8,08	7,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3½" x 3"
—	—	8,08	7,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3½" x 2½"
—	—	8,08	5,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3½" x 2"
—	—	8,08	5,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3½" x 1½"
—	—	8,56	—	—	—	11,12	—	—	—	13,49	—	17,12	—	4"
—	—	8,56	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4" x 3½"
—	—	8,56	7,62	—	—	—	—	—	—	13,49	11,12	17,12	15,24	4" x 3"
—	—	8,56	7,01	—	—	—	—	—	—	13,49	9,52	17,12	14,02	4" x 2½"
—	—	8,56	5,54	—	—	—	—	—	—	13,49	8,74	17,12	11,07	4" x 2"
—	—	8,56	5,08	—	—	—	—	—	—	13,49	7,14	17,12	10,16	4" x 1½"
—	—	8,56	4,85	—	—	—	—	—	—	13,49	6,35	17,12	9,70	4" x 1¼"
—	—	8,56	4,55	—	—	—	—	—	—	13,49	6,35	17,12	9,09	4" x 1"
—	—	9,52	—	—	—	12,70	—	—	—	15,87	—	19,05	—	5"
—	—	9,52	8,56	—	—	12,70	11,12	—	—	15,87	13,49	19,05	17,12	5" x 4"
—	—	9,52	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5" x 3½"
—	—	9,52	7,62	—	—	—	—	—	—	15,87	11,12	19,05	15,24	5" x 3"
—	—	9,52	7,01	—	—	—	—	—	—	15,87	9,52	19,05	14,02	5" x 2½"
—	—	9,52	5,54	—	—	—	—	—	—	15,87	8,74	19,05	11,07	5" x 2"
—	—	10,97	—	—	—	14,27	—	—	—	18,24	—	21,94	—	6"
—	—	10,97	9,52	—	—	14,27	12,70	—	—	18,24	15,87	21,94	19,05	6" x 5"
—	—	10,97	8,56	—	—	14,27	11,12	—	—	18,24	13,49	21,94	17,12	6" x 4"
—	—	10,97	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6" x 3½"
—	—	10,97	7,62	—	—	—	—	—	—	18,24	11,12	21,94	15,24	6" x 3"
—	—	10,97	7,01	—	—	—	—	—	—	18,24	9,52	21,94	14,02	6" x 2½"
—	—	10,97	5,54	—	—	—	—	—	—	18,24	8,74	21,94	11,07	6" x 2"
10,30	—	12,70	—	15,06	—	18,24	—	20,62	—	23,01	—	22,22	—	8"
—	—	12,70	10,97	—	—	18,24	14,27	—	—	23,01	18,24	22,22	21,94	8" x 6"
—	—	12,70	9,52	—	—	18,24	12,70	—	—	23,01	15,87	22,22	19,05	8" x 5"
—	—	12,70	8,56	—	—	18,24	11,12	—	—	23,01	13,49	22,22	17,12	8" x 4"
—	—	12,70	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8" x 3½"
—	—	12,70	7,62	—	—	—	—	—	—	23,01	11,12	22,22	15,24	8" x 3"
12,70	—	15,06	—	18,24	—	21,41	—	25,40	—	28,57	—	25,40	—	10"
12,70	10,30	15,06	12,70	18,24	15,06	21,41	18,24	25,40	20,62	28,57	23,01	25,40	22,22	10" x 8"
—	—	15,06	10,97	—	—	21,41	14,27	—	—	28,57	18,24	25,40	21,94	10" x 6"
—	—	15,06	9,52	—	—	21,41	12,70	—	—	28,57	15,87	25,40	19,05	10" x 5"
—	—	15,06	8,56	—	—	21,41	11,12	—	—	28,57	13,49	25,40	17,12	10" x 4"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees



Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (-)

D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40	
					S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i
323,8	—	254,0	254,0	12"	9,52	—	12,70	—	—	—	6,35	—	8,38	—	10,31	—
323,8	273,0		241,3	12" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	6,35	6,35	8,38	7,80	10,31	9,27
323,8	219,1		228,6	12" x 8"	9,52	8,18	12,70	12,70	—	—	6,35	6,35	8,38	7,04	10,31	8,18
323,8	168,3		219,1	12" x 6"	9,52	7,11	12,70	10,97	—	—	—	—	—	—	10,31	7,11
323,8	141,3		215,9	12" x 5"	9,52	6,55	12,70	9,52	—	—	—	—	—	—	10,31	6,55
323,8	114,3		214,1	12" x 4"	9,52	6,02	12,70	8,56	—	—	—	—	8,38	4,78	10,31	6,02
355,6	—	279,4	279,4	14"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	7,92	—	9,52	—	11,12	—
355,6	323,8		269,9	14" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	8,38	11,12	10,31
355,6	273,0		257,2	14" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	7,80	11,12	9,27
355,6	219,1		247,7	14" x 8"	9,52	8,18	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	7,04	11,12	8,18
355,6	168,3		238,1	14" x 6"	9,52	7,11	12,70	10,97	—	—	—	—	—	—	11,12	7,11
406,4	—	304,9	304,9	16"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	7,92	—	9,52	—	12,70	—
406,4	355,6		304,9	16" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	7,92	7,92	9,52	9,52	12,70	11,12
406,4	323,8		295,6	16" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	8,38	12,70	10,31
406,4	273,0		282,6	16" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	7,80	12,70	9,27
406,4	219,1		273,1	16" x 8"	9,52	8,18	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	9,52	7,04	12,70	8,18
406,4	168,3		263,5	16" x 6"	9,52	7,11	12,70	10,97	—	—	—	—	—	—	12,70	7,11
457,2	—	342,9	342,9	18"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	7,92	—	11,12	—	14,27	—
457,2	406,4		330,2	18" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	7,92	7,92	11,12	9,52	14,27	12,70
457,2	355,6		330,2	18" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	7,92	7,92	11,12	9,52	14,27	11,12
457,2	323,8		320,7	18" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	11,12	8,38	14,27	10,31
457,2	273,0		308,0	18" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	11,12	7,80	14,27	9,27
457,2	219,1		298,5	18" x 8"	9,52	8,18	12,70	12,70	—	—	7,92	6,35	11,12	7,04	14,27	8,18
508,0	—	381,0	381,0	20"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	9,52	—	12,70	—	15,06	—
508,0	457,2		368,3	20" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	11,12	15,06	14,27
508,0	406,4		355,6	20" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	9,52	15,06	12,70
508,0	355,6		355,6	20" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	9,52	15,06	11,12
508,0	323,8		346,1	20" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	12,70	8,38	15,06	10,31
508,0	273,0		333,4	20" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	12,70	7,80	15,06	9,27
508,0	219,1		324,0	20" x 8"	9,52	8,18	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	12,70	7,04	15,06	8,18
558,8	—		419,1	419,1	22"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	9,52	—	12,70	—	—
558,8	508,0	406,4		22" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—
558,8	457,2	393,7		22" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	11,12	—	—
558,8	406,4	381,0		22" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	9,52	—	—
558,8	355,6	381,0		22" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	12,70	9,52	—	—
558,8	323,8	371,5		22" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	12,70	8,38	—	—



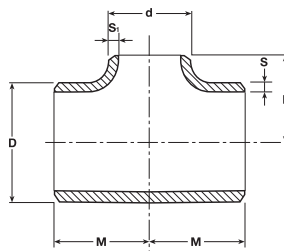
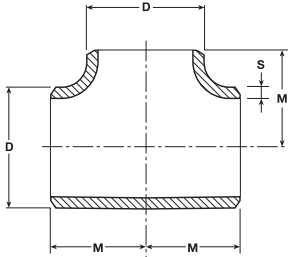
SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	
14,30	—	17,45	—	21,41	—	25,40	—	28,57	—	33,32	—	25,40	—	12"
14,30	12,70	17,45	15,06	21,41	18,24	25,40	21,41	28,57	25,40	33,32	28,57	25,40	25,40	12" x 10"
14,30	10,30	17,45	12,70	21,41	15,06	25,40	18,24	28,57	20,62	33,32	23,01	25,40	22,22	12" x 8"
—	—	17,45	10,97	—	—	25,40	14,27	—	—	33,32	18,24	25,40	21,94	12" x 6"
—	—	17,45	9,52	—	—	25,40	12,70	—	—	33,32	15,87	25,40	19,05	12" x 5"
—	—	17,45	8,56	—	—	25,40	11,12	—	—	33,32	13,49	25,40	17,12	12" x 4"
15,10	—	19,05	—	23,80	—	27,76	—	31,75	—	35,71	—	—	—	14"
15,10	14,30	19,05	17,45	23,80	21,41	27,76	25,40	31,75	28,57	35,71	33,32	—	—	14" x 12"
15,10	12,70	19,05	15,06	23,80	18,24	27,76	21,41	31,75	25,40	35,71	28,57	—	—	14" x 10"
15,10	10,30	19,05	12,70	23,80	15,06	27,76	18,24	31,75	20,62	35,71	23,01	—	—	14" x 8"
—	—	19,05	10,97	—	—	27,76	14,27	—	—	35,71	18,24	—	—	14" x 6"
16,70	—	21,41	—	26,19	—	30,94	—	36,52	—	40,46	—	—	—	16"
16,70	15,10	21,41	19,05	26,19	23,80	30,94	27,76	36,52	31,75	40,46	35,71	—	—	16" x 14"
16,70	14,30	21,41	17,45	26,19	21,41	30,94	25,40	36,52	28,57	40,46	33,32	—	—	16" x 12"
16,70	12,70	21,41	15,06	26,19	18,24	30,94	21,41	36,52	25,40	40,46	28,57	—	—	16" x 10"
16,70	10,30	21,41	12,70	26,19	15,06	30,94	18,24	36,52	20,62	40,46	23,01	—	—	16" x 8"
—	—	21,41	10,97	—	—	30,94	14,27	—	—	40,46	18,24	—	—	16" x 6"
19,05	—	23,80	—	29,36	—	34,92	—	39,67	—	45,24	—	—	—	18"
19,05	16,70	23,80	21,41	29,36	26,19	34,92	30,94	39,67	36,52	45,24	40,46	—	—	18" x 16"
19,05	15,10	23,80	19,05	29,36	23,80	34,92	27,76	39,67	31,75	45,24	35,71	—	—	18" x 14"
19,05	14,30	23,80	17,45	29,36	21,41	34,92	25,40	39,67	28,57	45,24	33,32	—	—	18" x 12"
19,05	12,70	23,80	15,06	29,36	18,24	34,92	21,41	39,67	25,40	45,24	28,57	—	—	18" x 10"
19,05	10,30	23,80	12,70	29,36	15,06	34,92	18,24	39,67	20,62	45,24	23,01	—	—	18" x 8"
20,60	—	26,19	—	32,54	—	38,10	—	44,45	—	49,99	—	—	—	20"
20,60	19,05	26,19	23,80	32,54	29,36	38,10	34,92	44,45	39,67	49,99	45,24	—	—	20" x 18"
20,60	16,70	26,19	21,41	32,54	26,19	38,10	30,94	44,45	36,52	49,99	40,46	—	—	20" x 16"
20,60	15,10	26,19	19,05	32,54	23,80	38,10	27,76	44,45	31,75	49,99	35,71	—	—	20" x 14"
20,60	14,30	26,19	17,45	32,54	21,41	38,10	25,40	44,45	28,57	49,99	33,32	—	—	20" x 12"
20,60	12,70	26,19	15,06	32,54	18,24	38,10	21,41	44,45	25,40	49,99	28,57	—	—	20" x 10"
20,60	10,30	26,19	12,70	32,54	15,06	38,10	18,24	44,45	20,62	49,99	23,01	—	—	20" x 8"
22,23	—	28,58	—	34,93	—	41,28	—	47,63	—	53,98	—	—	—	22"
22,23	20,60	28,58	26,19	34,93	32,54	41,28	38,10	47,63	44,45	53,98	49,99	—	—	22" x 20"
22,23	19,05	28,58	23,80	34,93	29,36	41,28	34,92	47,63	39,67	53,98	45,24	—	—	22" x 18"
22,23	16,70	28,58	21,41	34,93	26,19	41,28	30,94	47,63	36,52	53,98	40,46	—	—	22" x 16"
22,23	15,10	28,58	19,05	34,93	23,80	41,28	27,76	47,63	31,75	53,98	35,71	—	—	22" x 14"
22,23	14,30	28,58	17,45	34,93	21,41	41,28	25,40	47,63	28,57	53,98	33,32	—	—	22" x 12"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees

Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (-)



D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40	
					S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁
558,8	273,0	419,1	359,0	22" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	12,70	7,80	—	—
609,6	—	431,8	431,8	24"	9,52	—	12,70	—	6,35	—	9,52	—	14,25	—	17,45	—
609,6	558,8		431,8	24" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	9,52	14,25	12,70	—	—
609,6	508,0		431,8	24" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	9,52	14,25	12,70	17,45	15,06
609,6	457,2		419,1	24" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	14,25	11,12	17,45	14,27
609,6	406,4		406,4	24" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	14,25	9,52	17,45	12,70
609,6	355,6		406,4	24" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	6,35	6,35	9,52	7,92	14,25	9,52	17,45	11,12
609,6	323,8		396,9	24" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	14,25	8,38	17,45	10,31
609,6	273,0		384,0	24" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	9,52	6,35	14,25	7,80	17,45	9,27
660,4	—		495,3	495,3	26"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	—	—	—	—
660,4	609,6	482,6		26" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	—	—	—	—
660,4	558,8	469,9		26" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	—	—	—	—
660,4	508,0	457,2		26" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	—	—	—	—
660,4	457,2	444,5		26" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	—	—	—	—
660,4	406,4	431,8		26" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	—	—	—	—
660,4	355,6	431,8		26" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	—	—	—	—
660,4	323,8	422,0		26" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	12,70	6,35	—	—	—	—
711,2	—	520,7		520,7	28"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	—	15,88	—	—
711,2	660,4		520,7	28" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	—	—	—	—
711,2	609,6		508,0	28" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	14,25	—	—
711,2	558,8		495,3	28" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
711,2	508,0		482,6	28" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
711,2	457,2		469,9	28" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	11,12	—	—
711,2	406,4		457,2	28" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	—	—
711,2	355,6		457,0	28" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	—	—
711,2	323,8		448,0	28" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	12,70	6,35	15,88	8,38	—	—
762,0	—	559,0	559,0	30"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	—	15,88	—	—	—
762,0	711,2		546,0	30" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
762,0	660,0		546,0	30" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	—	—	—	—
762,0	609,6		533,0	30" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	14,25	—	—
762,0	559,0		521,0	30" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
762,0	508,0		508,0	30" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
762,0	457,2		495,0	30" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	11,12	—	—
762,0	406,4		483,0	30" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	—	—
762,0	355,6		483,0	30" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	—	—
762,0	323,8		473,0	30" x 12"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	12,70	6,35	15,88	8,38	—	—



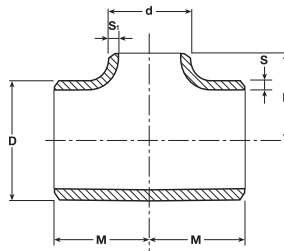
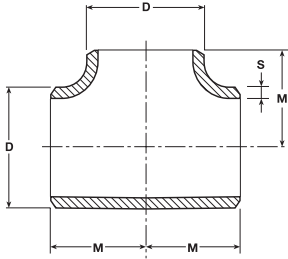
SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	
22,23	12,70	28,58	15,06	34,93	18,24	41,28	21,41	47,63	25,40	53,98	28,57	—	—	22" x 10"
24,60	—	30,94	—	38,89	—	46,02	—	52,37	—	59,51	—	—	—	24"
24,60	22,23	30,94	28,58	38,89	34,93	46,02	41,28	52,37	47,63	59,51	53,98	—	—	24" x 22"
24,60	20,60	30,94	26,19	38,89	32,54	46,02	38,10	52,37	44,45	59,51	49,99	—	—	24" x 20"
24,60	19,05	30,94	23,80	38,89	29,36	46,02	34,92	52,37	39,67	59,51	45,24	—	—	24" x 18"
24,60	16,70	30,94	21,41	38,89	26,19	46,02	30,94	52,37	36,52	59,51	40,46	—	—	24" x 16"
24,60	15,10	30,94	19,05	38,89	23,80	46,02	27,76	52,37	31,75	59,51	35,71	—	—	24" x 14"
24,60	14,30	30,94	17,45	38,89	21,41	46,02	25,40	52,37	28,57	59,51	33,32	—	—	24" x 12"
24,60	12,70	30,94	15,06	38,89	18,24	46,02	21,41	52,37	25,40	59,51	28,57	—	—	24" x 10"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 24"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 22"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 20"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 18"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 16"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 14"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26" x 12"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 26"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 24"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 22"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 20"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 18"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 16"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 14"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28" x 12"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 28"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 26"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 24"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 22"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 20"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 18"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 16"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 14"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30" x 12"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees

Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (-)



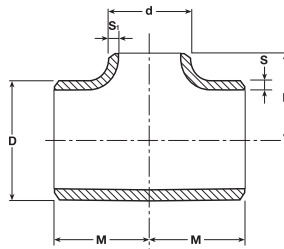
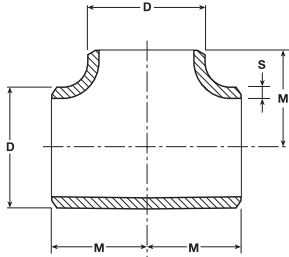
D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40	
					S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.	S	S.
762,0	273,0	559,0	460,0	30" x 10"	9,52	9,27	12,70	12,70	—	—	12,70	6,35	15,88	7,80	—	—
812,8	—	597,0	597,0	32"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	—	15,88	—	17,45	—
812,8	762,0		584,0	32" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
812,8	711,2		572,0	32" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
812,8	660,0		572,0	32" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	—	—	—	—
812,8	609,6		559,0	32" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	14,25	17,45	17,45
812,8	559,0		546,0	32" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
812,8	508,0		533,0	32" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	17,45	15,06
812,8	457,2		521,0	32" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	11,12	17,45	14,27
812,8	406,4		508,0	32" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	17,45	12,70
812,8	355,6		508,0	32" x 14"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	17,45	11,12
864,0	—		635,0	635,0	34"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	15,88	17,45	—	—
864,0	813,0	622,0		34" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	17,45	17,45
864,0	762,0	610,0		34" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
864,0	711,0	597,0		34" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
864,0	660,0	597,0		34" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	—	—	—	—
864,0	610,0	584,0		34" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	14,25	17,45	17,45
864,0	559,0	572,0		34" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
864,0	508,0	559,0		34" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	17,45	15,06
864,0	457,0	546,0		34" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	11,12	17,45	14,27
864,0	406,4	533,0		34" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	7,52	17,45	12,70
914,4	—	673,0		673,0	36"	9,52	—	12,70	—	7,92	—	12,70	—	15,88	—	19,05
914,4	864,0		660,0	36" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	19,05	17,45
914,4	812,8		648,0	36" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	19,05	17,45
914,4	762,0		635,0	36" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
914,4	711,2		622,0	36" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	15,88	15,88	—	—
914,4	660,0		622,0	36" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	7,92	12,70	12,70	—	—	—	—
914,4	609,6		610,0	36" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	14,25	19,05	17,45
914,4	559,0		597,0	36" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	—	—
914,4	508,0		584,0	36" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	9,52	15,88	12,70	19,05	15,06
914,4	457,2		572,0	36" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	11,12	19,05	14,27
914,4	406,4		559,0	36" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	7,92	6,35	12,70	7,92	15,88	9,52	19,05	12,70
965,0	—	711,0	711,0	38"	9,52	—	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
965,0	914,0		711,0	38" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—
965,0	864,0		698,0	38" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—
965,0	813,0		686,0	38" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	—	—	—	—	—	—	—	—



SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30" x 10"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 16"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32" x 14"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 16"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36" x 16"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 32"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees



Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (–)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (–)

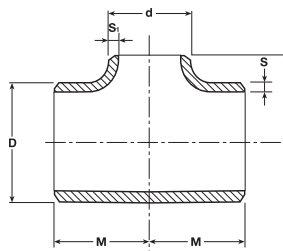
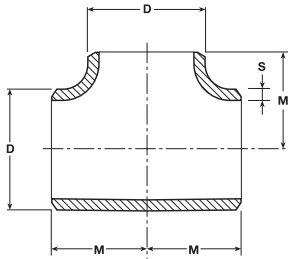
D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40		
					S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	S	S ₁	
965,0	762,0	711,0	673,0	38" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	711,0		648,0	38" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	660,0		648,0	38" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	610,0		635,0	38" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	559,0		622,0	38" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	508,0		610,0	38" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
965,0	457,0		597,0	38" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	–	749,0	749,0	40"	9,52	–	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	965,0		749,0	40" x 38"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	914,4		737,0	40" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	864,0		724,0	40" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	812,8		711,0	40" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	762,0		698,0	40" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	711,2		673,0	40" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	660,0		673,0	40" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	609,6		660,0	40" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	559,0		648,0	40" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	508,0		635,0	40" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1016,0	457,0		622,0	40" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	–		762,0	711,0	42"	9,52	–	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1066,8	1016,0			711,0	42" x 40"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–
1066,8	965,0	711,0		42" x 38"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	914,4	711,0		42" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	864,0	711,0		42" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	812,8	711,0		42" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	762,0	711,0		42" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	711,2	698,0		42" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	660,0	698,0		42" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	609,6	660,0		42" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	559,0	660,0		42" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	508,0	660,0		42" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	457,0	648,0		42" x 18"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1066,8	406,4	635,0		42" x 16"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1118,0	–	813,0	762,0	44"	9,52	–	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1118,0	1067,0		762,0	44" x 42"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	
1118,0	1016,0		749,0	44" x 40"	9,52	9,52	12,70	12,70	–	–	–	–	–	–	–	–	



SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	S	S _i	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 40"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 18"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42" x 16"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 42"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 40"

Tee uguali e ridotti

Equal and reducing tees



Tolleranze dimensionali: pag. 81
Pezzi a tee con dimensioni
o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
Reducing tees with special
thickness and size: on application (-)

D [mm]	d [mm]	M [mm]	L [mm]	NPS	SCH. STD		SCH. XS		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. 40	
					S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1118,0	965,0	813,0	737,0	44" x 38"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	914,0		724,0	44" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	864,0		724,0	44" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	813,0		711,0	44" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	762,0		711,0	44" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	711,0		698,0	44" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	660,0		698,0	44" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	610,0		698,0	44" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	559,0		686,0	44" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1118,0	508,0		686,0	44" x 20"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	-		851,0	800,0	46"	9,52	-	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	1118,0	800,0		46" x 44"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	1067,0	787,0		46" x 42"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	1016,0	775,0		46" x 40"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	965,0	762,0		46" x 38"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	914,0	762,0		46" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	864,0	749,0		46" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	813,0	749,0		46" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	762,0	737,0		46" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	711,0	737,0		46" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	660,0	737,0		46" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	610,0	724,0		46" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1168,0	559,0	724,0		46" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	-	889,0		838,0	48"	9,52	-	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	1168,0		838,0	48" x 46"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	1188,0		838,0	48" x 44"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	1067,0		813,0	48" x 42"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	1016,0		813,0	48" x 40"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	965,0		813,0	48" x 38"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	914,0		787,0	48" x 36"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	864,0		787,0	48" x 34"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	813,0		787,0	48" x 32"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	762,0		762,0	48" x 30"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	711,0		762,0	48" x 28"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	660,0		762,0	48" x 26"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	610,0		737,0	48" x 24"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1219,0	559,0		737,0	48" x 22"	9,52	9,52	12,70	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-



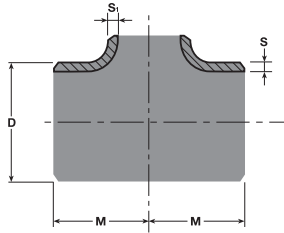
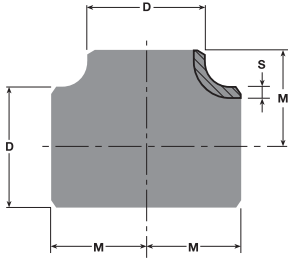
SCH. 60		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS		NPS
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44" x 20"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 44"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 42"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 40"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46" x 22"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 46"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 44"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 42"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 40"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 38"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 36"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 34"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 32"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 30"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 28"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 26"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 24"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48" x 22"

Pesi [kg]

Weights

Tolleranze dimensionali: pag. 81
 Pezzi a tee con dimensioni
 o spessori particolari: a richiesta (-)

Dimensional tolerances: pag. 81
 Reducing tees with special
 thickness and size: on application (-)



Weights of Reducing Tees: see Equal Tees

D [mm]	M [mm]	NPS SERIES	S = SCHEDULE												
			STD	XS	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	XXS
21,3	25,4	1/2"	0,10	0,16	—	—	—	0,10	—	0,16	—	—	—	0,25	0,30
26,7	28,5	3/4"	0,16	0,22	—	—	—	0,16	—	0,22	—	—	—	0,35	0,45
33,4	38,1	1"	0,36	0,47	—	—	—	0,36	—	0,47	—	—	—	0,70	0,80
42,2	47,6	1 1/4"	0,50	0,70	—	—	—	0,50	—	0,70	—	—	—	1,00	1,20
48,3	57,1	1 1/2"	0,70	0,90	—	—	—	0,70	—	0,90	—	—	—	1,50	1,80
60,3	63,5	2"	1,00	1,40	—	—	—	1,00	—	1,40	—	—	—	2,50	3,00
73,0	76,2	2 1/2"	1,80	2,20	—	—	—	1,80	—	2,20	—	—	—	4,00	6,00
88,9	85,7	3"	2,70	3,00	—	—	—	2,70	—	3,00	—	—	—	6,00	8,00
101,6	95,2	3 1/2"	3,55	4,89	—	—	—	3,55	—	4,89	—	—	—	8,00	11,00
114,3	104,8	4"	4,40	6,40	—	—	—	4,40	—	6,40	—	—	—	10,00	13,00
141,3	142,8	5"	7,00	9,30	—	—	—	7,00	—	9,30	—	—	—	20,00	24,00
168,3	142,8	6"	10,00	15,00	—	—	—	10,00	—	15,00	—	—	—	25,00	30,00
219,1	177,8	8"	19,00	28,90	—	—	—	19,00	—	28,90	—	—	—	52,00	52,00
273,0	215,9	10"	30,00	48,00	—	—	—	30,00	—	52,00	—	—	—	88,00	95,00
323,8	254,0	12"	47,00	77,00	—	—	—	49,00	—	90,00	—	—	—	145,0	130,0
355,6	279,4	14"	60,00	95,00	—	—	—	85,00	—	125,0	—	—	—	270,0	—
406,4	304,9	16"	75,00	103,0	—	—	—	103,0	—	195,0	—	—	—	360,0	—
457,2	342,9	18"	105,0	125,0	—	—	—	170,0	—	235,0	—	—	—	500,0	—
508,0	381,0	20"	125,0	160,0	—	—	—	250,0	—	330,0	—	—	—	680,0	—
558,8	419,1	22"	165,0	205,0	—	—	—	300,0	—	490,0	—	—	—	1130,0	—
609,6	431,8	24"	185,0	235,0	—	—	—	330,0	—	550,0	—	—	—	1160,0	—
660,4	495,3	26"	250,0	320,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
711,2	520,7	28"	300,0	380,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
762,0	559,0	30"	345,0	435,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
812,8	597,0	32"	410,0	500,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
864,0	813,0	34"	460,0	580,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
914,4	673,0	36"	520,0	650,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
965,0	711,0	38"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1016,0	749,0	40"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1066,8	762,0	42"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1118,0	813,0	44"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1168,0	851,0	46"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1219,0	889,0	48"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—