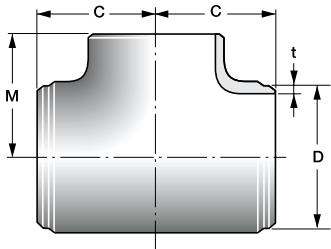


tés égaux

ASME B 16.9-1993



straight tees

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	C – mm	M – mm	† ép./W.T. mm masse/weight kg				
1/2	21	25	25	2,77	3,73	7,47		
				0,16	0,25	**		
3/4	27	29	29	2,87	3,91	7,82		
				0,20	0,27	0,38		
1	33	38	38	3,38	4,55	9,09		
				0,29	0,35	0,58		
1 1/4	42	48	48	3,56	4,85	9,70		
				0,53	0,65	1,05		
1 1/2	48	57	57	3,68	5,08	10,16		
				0,77	0,96	1,56		
2	60	64	64	3,91	5,54	11,07		
				1,88	1,90	2,69		
2 1/2	73	76	76	5,16	7,01	14,02		
				2,69	3,07	4,54		
3	89	86	86	5,49	7,62	15,24		
				3,82	4,50	7,63		
3 1/2	102	95	95	5,74	8,08			
				5,18	6,17			
4	114	105	105	6,02	8,56	17,12		
				6,00	8,44	17,00		
5	141	124	124	6,55	9,52	19,05		
				9,94	12,94	25,00		
6	168	143	143	7,11	10,97	21,95		
				16,48	19,30	39,00		
8	219	178	178	8,18	12,70	22,23		6,35
				33,00	34,50	69,00		29,00
10	273	216	216	9,27	12,70	25,40		6,35
				49,35	58,57	98,00		34,70
12	324	254	254	9,52	12,70	25,40		6,35
				65,00	84,90	150,00		59,00
14	356	279	279	9,52	12,70		6,35	7,92
				93,00	127,12		87,16	90,00
16	406	305	305	9,52	12,70		6,35	7,92
				115,00	167,52		90,80	100,00

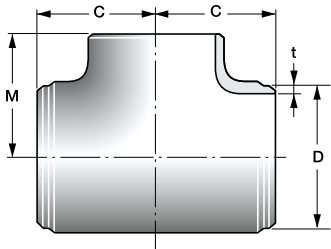
Les masses indiquées sont approximatives.
** Masse sur demande.

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
pouces/inches								
† ép./W.T. mm masse/weight kg								
2,41 **							4,78 0,28	1/2
2,41 **							5,56 0,29	3/4
2,90 **							6,35 0,45	1
2,97 **							6,35 0,77	1 1/4
3,18 **							7,13 1,21	1 1/2
3,18 **	Voir STD		Voir E.F.				8,74 2,25	2
4,78 **							9,52 3,42	2 1/2
4,78 **	Refer to STD		Refer to X.S.				11,13 6,21	3
4,78 **								3 1/2
4,78 **								4
								5
								6
								8
7,03 31,00		10,31 34,50		15,09 43,65	18,26 50,00	20,62 54,00	23,01 71,00	
7,80 36,77		12,70 58,57	15,09 68,00	18,26 74,00	21,44 93,00	25,40 99,00	28,57 120,00	10
8,38 61,74	10,31 70,50	14,27 102,60	17,48 115,00	21,44 136,00	25,40 150,00	28,57 177,00	33,32 184,00	12
Voir STD	11,13 114,41	15,09 141,20	19,05 165,00	23,83 206,00	27,79 240,00	31,75 275,00	35,71 300,00	14
Refer to STD	Voir E.F. 16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49		16
	Refer to X.S.	207,93	249,00	305,00	330,00	385,00	425,00	

Weights are approximate.
** Weight on application.

tés égaux

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
		D – mm	C – mm	M* – mm	† ép./W.T. mm			
					masse/weight kg			
18	457	343	343		9,52	12,70	6,35	7,92
					135,00	190,00	94,50	127,12
20	508	381	381		9,52	12,70	6,35	
					168,00	245,00	120,00	
22	559	419	419		9,52	12,70	6,35	
					200,00	280,00	143,00	
24	610	432	432		9,52	12,70	6,35	
					240,00	350,00	170,00	
26	660	495	495		9,52	12,70	7,92	
					288,00	360,50	240,00	
28	711	521	521		9,52	12,70	7,92	
					337,00	421,00	280,00	
30	762	559	559		9,52	12,70	7,92	
					388,50	483,50	322,00	
32	813	597	597		9,52	12,70	7,92	
					451,00	559,00	375,00	
34	864	635	635		9,52	12,70	7,92	
					516,00	645,00	429,00	
36	914	673	673		9,52	12,70	7,92	
					587,50	731,00	488,00	
38	965	711	711		9,52	12,70		
					638,00	812,00		
40	1016	749	749		9,52	12,70		
					690,00	894,50		
42	1067	762	711		9,52	12,70		
					831,00	1045,00		
44	1118	813	762		9,52	12,70		
					899,00	1194,00		
46	1168	851	800		9,52	12,70		
					1007,00	1346,00		
48	1219	889	838		9,52	12,70		
					1112,50	1498,50		

* L'encombrement M pour NPS ≥ 26" est recommandé, mais non imposé
Les masses indiquées sont approximatives.



straight tees

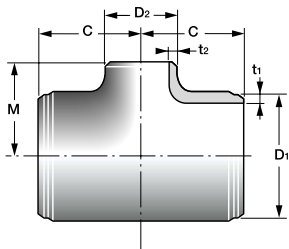
ASME B 16.9-1993

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
† ép./W.T. mm								pouces/inches
masse/weight kg								
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18
181,14	238,35	277,85	322,00	380,00	450,00	500,00	590,00	20
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	
265,00	320,52	378,64	459,05	540,00	590,00	720,00	790,00	22
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	
355,00		510,00	600,00	725,00	840,00	950,00	1100,00	24
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	
443,55	570,68	656,48	748,00	910,00	1100,00	1180,00	1310,00	26
15,88								28
526,00								
15,88								30
604,00								
15,88	17,48							32
699,00	769,00							
15,88	17,48							34
805,00	886,00							
15,88	19,05							36
913,00	1004,00							
								38
								40
								42
								44
								46
								48

* Outlet dimension M for NPS ≥ 26" is recommended, but not required
Weights are approximate.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>		Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20	
				t₁ ép./W.T. mm						
				t₂ ép./W.T. mm						
pouces/inches	D – mm	C – mm	M – mm	masse/weight kg						
1/2 x 3/8	21	25	25	2,77	3,73					
	17			2,31	3,20					
				0,16	0,25					
1/2 x 1/4	21	25	25	2,77	3,73					
	14			2,24	3,03					
				0,16	0,25					
3/4 x 1/2	27	29	29	2,87	3,91	7,82				
	21			2,77	3,73	7,47				
				0,25	0,34	0,40				
3/4 x 3/8	27	29	29	2,87	3,91					
	17			2,31	3,20					
				0,25	0,34					
1 x 3/4	33	38	38	3,38	4,55	9,09				
	27			2,87	3,91	7,82				
				0,35	0,40	0,57				
1 x 1/2	33	38	38	3,38	4,55	9,09				
	21			2,77	3,73	7,47				
				0,34	0,40	0,55				
1 1/4 x 1	42	48	48	3,56	4,85	9,70				
	33			3,38	4,55	9,09				
				0,60	0,60	1,09				
1 1/4 x 3/4	42	48	48	3,56	4,85	9,70				
	27			2,87	3,91	7,82				
				0,60	0,59	1,02				
1 1/4 x 1/2	42	48	48	3,56	4,85	9,70				
	21			2,77	3,73	7,47				
				0,60	0,58	1,00				
1 1/2 x 1 1/4	48	57	57	3,68	5,08	10,16				
	42			3,56	4,85	9,70				
				0,80	0,99	1,62				
1 1/2 x 1	48	57	57	3,68	5,08	10,16				
	33			3,38	4,55	9,09				
				0,73	0,96	1,55				

Les masses indiquées sont approximatives.
** Masse sur demande.

reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

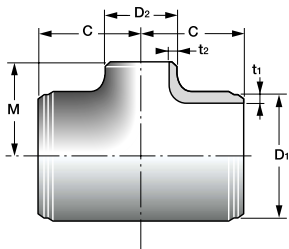


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	
t₁ ép./W.T. mm									
t₂ ép./W.T. mm									
masse/weight kg								pouces/inches	
2,41	Voir STD <i>Refer to STD</i>		Voir E.F. <i>Refer to X.S.</i>					1/2 x 3/8	
1,85 **									
2,41								1/2 x 1/4	
1,85 **									
2,41							5,56	3/4 x 1/2	
2,41 **							4,78		
2,41							0,27	3/4 x 3/8	
1,85 **									
2,90								6,35	1 x 3/4
2,41 **								5,56	
2,90								0,46	1 x 1/2
2,41 **								6,35	
2,97								4,78	1 1/4 x 1
2,90 **								0,44	
2,97								6,35	1 1/4 x 3/4
2,90 **								6,35	
2,97								0,80	1 1/4 x 1/2
2,41 **								6,35	
2,97								5,56	1 1/2 x 1 1/4
2,41 **								0,78	
3,18								0,76	1 1/2 x 1
2,97 **								7,13	
3,18								6,35	
2,90 **								1,25	

Weights are approximate.
** Weight on application.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>		Encombrement <i>Center-to-end</i>	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
				t ₁ ép./W.T. mm				
				t ₂ ép./W.T. mm				
	D – mm		C – mm	M – mm	masse/weight kg			
1 1/2 x 3/4	48	57	57	3,68	5,08	10,16		
	27			2,87	3,91	7,82		
				0,73	0,94	1,50		
1 1/2 x 1/2	48	57	57	3,68	5,08	10,16		
	21			2,77	3,73	7,47		
				1,35	1,50	2,54		
2 x 1 1/2	60	64	60	3,91	5,54	11,07		
	48			3,68	5,08	10,16		
				1,50	2,05	2,73		
2 x 1 1/4	60	64	57	3,91	5,54	11,07		
	42			3,56	4,85	9,70		
				1,46	2,05	2,71		
2 x 1	60	64	51	3,91	5,54	11,07		
	33			3,38	4,55	9,09		
				1,31	2,05	2,65		
2 x 3/4	60	64	44	3,91	5,54	11,07		
	27			2,87	3,91	7,82		
				1,29	2,05	2,52		
2 1/2 x 2	73	76	70	5,16	7,01	14,02		
	60			3,91	5,54	11,07		
				2,08	3,37	4,58		
2 1/2 x 1 1/2	73	76	67	5,16	7,01	14,02		
	48			3,68	5,08	10,16		
				2,04	3,37	4,49		
2 1/2 x 1 1/4	73	76	64	5,16	7,01	14,02		
	42			3,56	4,85	9,70		
				1,99	3,37	4,46		
2 1/2 x 1	73	76	57	5,16	7,01	14,02		
	33			3,38	4,55	9,09		
				1,96	3,37	4,27		

Les masses indiquées sont approximatives.
** Masse sur demande.

reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

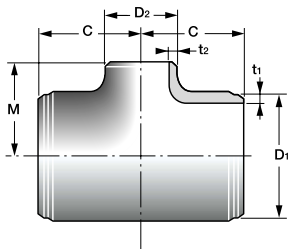


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t₁ ép./W.T. mm								
t₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
3,18	Voir STD <i>Refer to STD</i>		Voir E.F. <i>Refer to X.S.</i>				7,13	1 1/2 x 3/4
2,41							5,56	
**							1,19	
3,18							7,13	1 1/2 x 1/2
2,41							4,78	
**							1,25	
3,18							8,74	2 x 1 1/2
3,18							7,13	
**							2,27	
3,18							8,74	2 x 1 1/4
2,97							6,35	
**							2,23	
3,18							8,74	2 x 1
2,90							6,35	
**							2,19	
3,18							8,74	2 x 3/4
2,41							5,56	
**							2,16	
4,78							9,52	2 1/2 x 2
3,18							8,74	
**							3,45	
4,78							9,52	2 1/2 x 1 1/2
3,18							7,13	
**							3,35	
4,78							9,52	2 1/2 x 1 1/4
2,97							6,35	
**							3,30	
4,78							9,52	2 1/2 x 1
2,90					6,35			
**					3,27			

Weights are approximate.
** Weight on application.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel		Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
					t ₁ ép./W.T. mm				
					t ₂ ép./W.T. mm				
	pouces/inches	D – mm	C – mm	M – mm	masse/weight kg				
3 x 2 1/2		89	86	83	5,49	7,62	15,24		
		73			5,16	7,01	14,02		
					3,00	4,25	7,70		
3 x 2		89	86	76	5,49	7,62	15,24		
		60			3,91	5,54	11,07		
					2,90	4,25	7,50		
3 x 1 1/2		89	86	73	5,49	7,62	15,24		
		48			3,68	5,08	10,16		
					2,88	4,25	7,50		
3 x 1 1/4		89	86	70	5,49	7,62	15,24		
		42			3,56	4,85	9,70		
					2,88	4,25	7,40		
3 1/2 x 3		102	95	92	5,74	8,08			
		89			5,49	7,62			
					4,09	6,52			
3 1/2 x 2 1/2		102	95	89	5,74	8,08			
		73			5,16	7,01			
					3,99	6,52			
3 1/2 x 2		102	95	83	5,74	8,08			
		60			3,91	5,54			
					3,85	6,52			
3 1/2 x 1 1/2		102	95	79	5,74	8,08			
		48			3,68	5,08			
					3,85	6,52			
4 x 3 1/2		114	105	102	6,02	8,56			
		102			5,74	8,08			
					5,27	7,50			
4 x 3		114	105	98	6,02	8,56	17,12		
		89			5,49	7,62	15,24		
					5,18	7,50	17,00		

Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

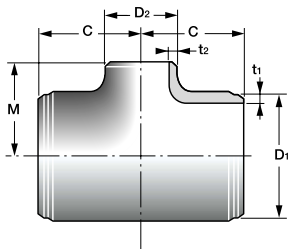


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)		
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches		
t ₂ ép./W.T. mm										
masse/weight kg										
	Voir STD		Voir E.F.				11,13	3 x 2 1/2		
							9,52			
							5,60			
								11,13	3 x 2	
								8,74		
								5,50		
									11,13	3 x 1 1/2
									7,13	
									5,50	
									11,13	3 x 1 1/4
							6,35			
							5,40			
	Refer to STD		Refer to X.S.					3 1/2 x 3		
									3 1/2 x 2 1/2	
									3 1/2 x 2	
										3 1/2 x 1 1/2
								4 x 3 1/2		
							13,50	4 x 3		
							11,13			
							15,90			

Weights are approximate.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
				t ₁ ép./W.T. mm				
				t ₂ ép./W.T. mm				
				masse/weight kg				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M – mm					
4 x 2 1/2	114	105	95	6,02	8,56	17,12		
	73			5,16	7,01	14,02		
				5,13	7,50	17,00		
4 x 2	114	105	89	6,02	8,56	17,12		
	60			3,91	5,54	11,07		
				4,99	7,50	17,00		
4 x 1 1/2	114	105	86	6,02	8,56	17,12		
	48			3,68	5,08	10,16		
				4,95	7,50	17,00		
5 x 4	141	124	117	6,55	9,52	19,05		
	114			6,02	8,56	17,12		
				8,22	12,10	26,20		
5 x 3 1/2	141	124	114	6,55	9,52			
	102			5,74	8,08			
				8,08	12,10			
5 x 3	141	124	111	6,55	9,52	19,05		
	89			5,49	7,62	15,24		
				7,99	12,10	26,20		
5 x 2 1/2	141	124	108	6,55	9,52	19,05		
	73			5,16	7,01	14,02		
				7,90	12,10	22,20		
5 x 2	141	124	105	6,55	9,52	19,05		
	60			3,91	5,54	11,07		
				7,81	12,10	22,20		
6 x 5	168	143	137	7,11	10,97	21,95		
	141			6,55	9,52	19,05		
				16,00	18,00	38,00		
6 x 4	168	143	130	7,11	10,97	21,95		
	114			6,02	8,56	17,12		
				16,00	18,00	29,00		

Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

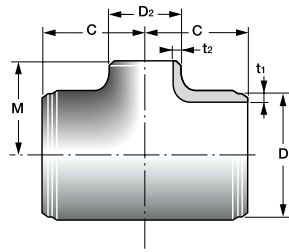
ASME B 16.9-1993



SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches	
t ₂ ép./W.T. mm									
masse/weight kg									
	Voir STD <i>Refer to STD</i>		Voir E.F. <i>Refer to X.S.</i>				13,50	4 x 2 1/2	
							9,52		
							15,50		
							13,50	4 x 2	
							8,74		
							15,50		
							13,50	4 x 1 1/2	
							7,13		
							15,50		
						12,70	15,87	5 x 4	
						11,13	13,50		
						18,10	23,00		
									5 x 3 1/2
								15,87	
								11,13	5 x 3
								23,00	
								15,87	
								9,52	5 x 2 1/2
								23,00	
								15,87	
								8,74	5 x 2
								23,00	
							14,27	18,26	
					12,70	15,87	6 x 5		
					29,00	30,00			
					14,27	18,26			
					11,13	13,50	6 x 4		
					29,00	30,00			

Weights are approximate.

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur ou chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
				t ₁ ép./W.T. mm				
				t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M – mm	masse/weight kg				
6 x 3 1/2	168	143	127	7,11	10,97	21,95		
	102			5,74	8,08	16,15		
				16,00	18,00	29,00		
6 x 3	168	143	124	7,11	10,97	21,95		
	89			5,49	7,62	15,24		
				16,00	18,00	29,00		
6 x 2 1/2	168	143	121	7,11	10,97	21,95		
	73			5,16	7,01	14,02		
				16,00	18,00	29,00		
8 x 6	219	178	168	8,18	12,70	22,23		
	168			7,11	10,97	21,95		
				28,00	34,00	51,00		
8 x 5	219	178	162	8,18	12,70	22,23		
	141			6,55	9,52	19,05		
				28,00	34,00	51,00		
8 x 4	219	178	156	8,18	12,70	22,23		
	114			6,02	8,56	17,12		
				28,00	34,00	51,00		
8 x 3 1/2	219	178	152	8,18	12,70			
	102			5,74	8,08			
				28,00	34,00			
10 x 8	273	216	203	9,27	12,70	25,40		6,35
	219			8,18	12,70	22,23		6,35
				41,00	58,00	99,00		29,00
10 x 6	273	216	194	9,27	12,70	25,40		
	168			7,11	10,97	21,95		
				41,00	52,00	91,00		
10 x 5	273	216	191	9,27	12,70	25,40		
	141			6,55	9,52	19,05		
				41,00	52,00	80,00		
10 x 4	273	216	184	9,27	12,70	25,40		
	114			6,02	8,56	17,12		
				41,00	52,00	80,00		

Les masses indiquées sont approximatives.



reducing outlet tees

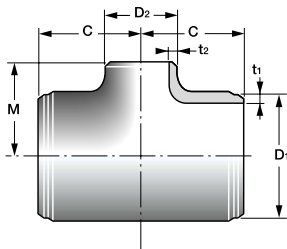
ASME B 16.9-1993

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
			t ₁ ép./W.T.	mm				
			t ₂ ép./W.T.	mm				
				masse/weight	kg			
								6 x 3 1/2
							18,26	
							11,13	6 x 3
							30,00	
							18,26	
							9,52	6 x 2 1/2
							29,00	
					18,23		23,01	
					14,27		18,26	8 x 6
					52,00		52,00	
					18,26		23,01	
					12,70		25,87	8 x 5
					44,00		52,00	
					18,26		23,01	
					11,13		13,50	8 x 4
					44,00		49,00	
								8 x 3 1/2
6,35		12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
6,35		10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	10 x 8
29,00		53,00	71,00	73,00	89,00	99,00	109,00	
			15,09		21,44		28,57	
			10,97		14,27		18,26	10 x 6
			54,00		82,00		101,00	
			15,09		21,44		28,57	
			9,52		12,70		15,87	10 x 5
			53,00		71,00		89,00	
			15,09		21,44		28,57	
			8,56		11,13		13,50	10 x 4
			53,00		71,00		85,00	

Weights are approximate.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS) pouces/inches	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel		Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
					t ₁ ép./W.T. mm				
					t ₂ ép./W.T. mm				
					masse/weight kg				
12 x 10	324	254	241		9,52	12,70	25,40		6,35
	273				9,27	12,70	25,40		6,35
					63,00	85,00	150,00		43,00
12 x 8	324	254	229		9,52	12,70	25,40		6,35
	219				8,18	12,70	22,23		6,35
					63,00	82,00	129,00		41,00
12 x 6	324	254	219		9,52	12,70	25,40		
	168				7,11	10,97	21,95		
					63,00	82,00	120,00		
12 x 5	324	254	216		9,52	12,70	25,40		
	141				6,55	9,52	19,05		
					63,00	82,00	120,00		
14 x 12	356	279	270		9,52	12,70			7,92
	324				9,52	12,70			6,35
					111,00	127,00			95,00
14 x 10	356	279	257		9,52	12,70			7,92
	273				9,27	12,70			6,35
					107,00	127,00			90,00
14 x 8	356	279	248		9,52	12,70			7,92
	219				8,18	12,70			6,35
					107,00	122,00			90,00
14 x 6	356	279	238		9,52	12,70			
	168				7,11	10,97			
					107,00	122,00			
16 x 14	406	305	305		9,52	12,70		6,35	7,92
	356				9,52	12,70		6,35	7,92
					119,00	167,00		84,00	100,00
16 x 12	406	305	295		9,52	12,70			7,92
	324				9,52	12,70			6,35
					119,00	167,00			100,00

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé
Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

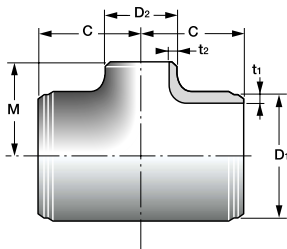


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ₁ ép./W.T. mm								
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
62,00	67,00	103,00	103,00	126,00	149,00	160,00	171,00	
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
60,00	64,00	82,00	82,00	122,00	133,00	144,00	155,00	
	10,31		17,48		25,40		33,32	12 x 6
	7,11		10,97		14,27		18,26	
	64,00		82,00		111,00		144,00	
	10,31		17,48		25,40		33,32	12 x 5
	6,55		9,52		12,70		15,87	
	64,00		82,00		103,00		144,00	
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
103,00	114,00	141,00	143,00	206,00	235,00	275,00	300,00	
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
99,00	109,00	136,00	141,00	195,00	230,00	265,00	285,00	
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
99,00	109,00	136,00	122,00	195,00	220,00	250,00	270,00	
	11,12		19,05		27,79		35,71	14 x 6
	7,11		10,97		14,27		18,26	
	109,00		122,00		205,00		270,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 14
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
119,00	167,00	208,00	200,00	260,00	320,00	360,00	410,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
110,00	161,00	181,00	181,00	250,00	310,00	340,00	385,00	

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required
Weights are approximate.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
				t ₁ ép./W.T. mm				
				t ₂ ép./W.T. mm				
				masse/weight kg				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm					
16 x 10	406	305	283	9,52	12,70			7,92
	273			9,27	12,70			6,35
				116,00	160,00			98,00
16 x 8	406	305	273	9,52	12,70			7,92
	219			8,18	12,70			6,35
				116,00	160			98,00
16 x 6	406	305	264	9,52	12,70			
	168			7,11	10,97			
				116,00	160			
18 x 16	457	343	330	9,52	12,70		6,35	7,92
	406			9,52	12,70		6,35	7,92
				135,00	190,00		105,00	127,00
18 x 14	457	343	330	9,52	12,70		6,35	7,92
	356			9,52	12,70		6,35	7,92
				135,00	190,00		105,00	127,00
18 x 12	457	343	321	9,52	12,70			7,92
	324			9,52	12,70			6,35
				135,00	164,00			127,00
18 x 10	457	343	308	9,52	12,70			7,92
	273			9,27	12,70			6,35
				129,00	164,00			123,00
18 x 8	457	343	298	9,52	12,70			7,92
	219			8,18	12,70			6,35
				129,00	154,00			123,00
20 x 18	508	381	368	9,52	12,70		6,35	9,52
	457			9,52	12,70		6,35	7,92
				168,00	218,00		112,00	168,00
20 x 16	508	381	356	9,52	12,70		6,35	9,52
	406			9,52	12,70		6,35	7,92
				168,00	218,00		112,00	168,00

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.
Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

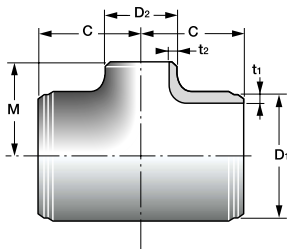


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
107,00	160,00	163,00	163,00	210,00	295,00	310,00	360,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
107,00	160,00	161,00	163,00	210,00	280,00	295,00	295,00	
	12,70		21,44		30,96		40,49	16 x 6
	7,11		10,97		14,27		18,26	
	160,00		163,00		250,00		295,00	
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 16
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
164,00	238,00	257,00	279,00	380,00	440,00	475,00	550,00	
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 14
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
164,00	194,00	212,00	258,00	370,00	420,00	455,00	520,00	
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
154,00	194,00	212,00	234,00	325,00	410,00	410,00	500,00	
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
140,00	150,00	188,00	225,00	325,00	385,00	385,00	475,00	
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
140,00	150,00	188,00	205,00	310,00	360,00	360,00	455,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 18
11,12	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	
218,00	265,00	351,00	410,00	540,00	570,00	680,00	770,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 16
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
218,00	230,00	324,00	355,00	470,00	550,00	630,00	750,00	

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.
Weights are approximate.

tés réduits

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>		Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20					
	pouces/ <i>inches</i>	D – mm	C – mm	M* – mm						masse/weight kg				
20 x 14	508	381	356	9,52	12,70			6,35	9,52					
	356			9,52	12,70			6,35	7,92					
				163,00	214,00			110,00	164,00					
20 x 12	508	381	346	9,52	12,70				9,52					
	324			9,52	12,70				6,35					
				163,00	214,00				164,00					
20 x 10	508	381	333	9,52	12,70				9,52					
	273			9,27	12,70				6,35					
				163,00	214,00				164,00					
20 x 8	508	381	324	9,52	12,70				9,52					
	219			8,18	12,70				6,35					
				163,00	214,00				164,00					
22 x 20	559	419	406	9,52	12,70			6,35	9,52					
	508			9,52	12,70			6,35	9,52					
				220,00	280,00			210,00	220,00					
22 x 18	559	419	394	9,52	12,70			6,35	9,52					
	457			9,52	12,70			6,35	7,92					
				209,00	260,00			190,00	209,00					
22 x 16	559	419	381	9,52	12,70			6,35	9,52					
	400			9,52	12,70			6,35	7,92					
				209,00	260,00			190,00	209,00					
22 x 14	559	419	381	9,52	12,70			6,35	9,52					
	356			9,52	12,70			6,35	7,92					
				172,00	245,00			160,00	173,00					
22 x 12	559	419	371	9,52	12,70				9,52					
	324			9,52	12,70				6,35					
				172,00	245,00				173,00					
22 x 10	559	419	359	9,52	12,70				9,52					
	273			9,27	12,70				6,35					
				172,00	245,00				173,00					

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.
Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

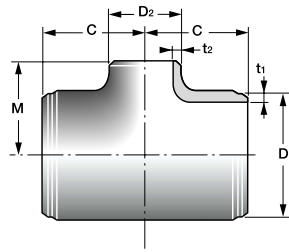
ASME B 16.9-1993



SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t₁ ép./W.T. mm								
t₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 14
9,52	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
214,00	224,00	293,00	324,00	470,00	530,00	590,00	725,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
214,00	224,00	293,00	324,00	450,00	500,00	540,00	700,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
214,00	220,00	286,00	293,00	420,00	475,00	500,00	680,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
214,00	220,00	224,00	228,00	390,00	430,00	450,00	660,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 20
12,70		20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	
280,00		445,00	513,00	725,00	820,00	910,00	1020,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 18
11,12		19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	
260,00		390,00	415,00	642,00	780,00	840,00	965,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 16
9,52		16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
260,00		390,00	415,00	642,00	780,00	840,00	965,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 14
9,52		15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
245,00		337,00	374,00	525,00	695,00	725,00	860,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 12
8,38		14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
245,00		337,00	374,00	525,00	695,00	725,00	860,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 10
7,80		12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
245,00		337,00	374,00	525,00	695,00	725,00	860,00	

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.
Weights are approximate.

ASME B 16.9-1993

[illegible]

* L'encombrement M pour $NPS \geq 14"$ est recommandé, mais non imposé.
Les masses indiquées sont approximatives.

reducing outlet tees

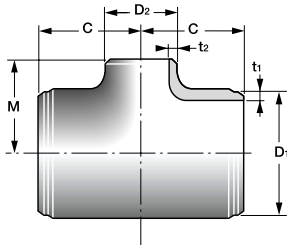
ASME B 16.9-1993

[illegible]

* Outlet dimension M for NPS $\geq 14"$ is recommended, but not required. Weights are approximate.

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



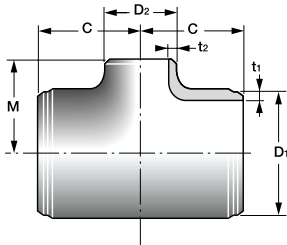
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel		Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30
					t1 ép./W.T. mm				
					t2 ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm		masse/weight kg				
26 x 24	660	495	483		9,52	12,70	7,92	12,70	
	610				9,52	12,70	6,35	9,52	
					280,00	350,00	234,00	350,00	
26 x 22	660	495	470		9,52	12,70	7,92	12,70	
	559				9,52	12,70	6,35	9,52	
					272,00	340,00	234,00	340,00	
26 x 20	660	495	457		9,52	12,70	7,92	12,70	
	508				9,52	12,70	6,35	9,52	
					264,00	330,00	219,00	330,00	
26 x 18	660	495	444		9,52	12,70	7,92	12,70	
	457				9,52	12,70	6,35	7,92	
					255,00	323,00	212,00	320,00	
26 x 16	660	495	432		9,52	12,70	7,92	12,70	
	406				9,52	12,70	6,35	7,92	
					247,00	309,00	205,00	309,00	
26 x 14	660	495	432		9,52	12,70	7,92	12,70	
	356				9,52	12,70	6,35	7,92	
					239,00	300,00	199,00	300,00	
26 x 12	660	495	422		9,52	12,70		12,70	
	324				9,52	12,70		6,35	
					231,00	293,00		293,00	
28 x 26	711	521	521		9,52	12,70	7,92	12,70	
	660				9,52	12,70	7,92	12,70	
					325,00	410,00	271,00	410,00	
28 x 24	711	521	508		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610				9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
					320,00	400,00	266,00	400,00	480,00
28 x 22	711	521	495		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	559				9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
					311,00	390,00	258,00	390,00	461,00
28 x 20	711	521	483		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	508				9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
					302,00	380,00	251,00	380,00	461,00
28 x 18	711	521	470		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	457				9,52	12,70	6,35	7,92	11,13
					292,00	369,00	243,00	369,00	461,00

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande
Les masses indiquées sont approximatives.

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



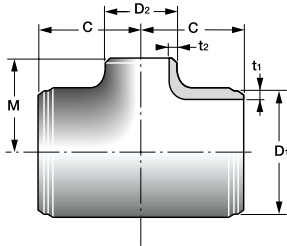
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel		Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30
					t1 ép./W.T. mm				
					t2 ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm		masse/weight kg				
28 x 16	711	521	457		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	406				9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
					283,00	357,00	235,00	357,00	450,00
28 x 14	711	521	457		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	356				9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
					274,00	346,00	228,00	346,00	450,00
28 x 12	711	521	448		9,52	12,70		12,70	15,88
	324				9,52	12,70		6,35	8,38
					**	**		**	**
30 x 28	762	559	546		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	711				9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
					380,00	475,00	315,00	475,00	566,00
30 x 26	762	559	546		9,52	12,70	7,92	12,70	
	660				9,52	12,70	7,92	12,70	
					372,00	463,00	308,00	463,00	
30 x 24	762	559	533		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610				9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
					361,00	452,00	300,00	451,00	541,00
30 x 22	762	559	521		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	559				9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
					351,00	441,00	291,00	440,00	500,00
30 x 20	762	559	508		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	508				9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
					340,00	429,00	283,00	428,00	500,00
30 x 18	762	559	495		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	457				9,52	12,70	6,35	7,92	11,13
					330,00	417,00	274,00	417,00	500,00
30 x 16	762	559	483		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	406				9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
					321,00	405,00	266,00	404,00	470,00
30 x 14	762	559	483		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	356				9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
					312,00	395,00	257,00	392,00	470,00

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.

** Weight on application.
Weights are approximate.

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



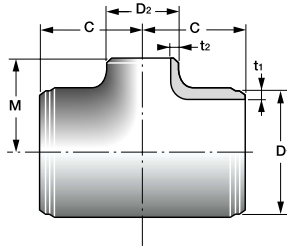
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30	SCH 40
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	masse/weight kg					
30 x 12	762	559	473	9,52	12,70		12,70	15,88	
	324			9,52	12,70		6,35	8,38	
				304,00	385,00		**	**	
30 x 10	762	559	460	9,52	12,70		12,70	15,88	
	273			9,52	12,70		6,35	7,80	
				296,00	377,00		**	**	
32 x 30	813	597	584	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	
	762			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	
				506,00	628,00	452,00	543,00	652,00	
32 x 28	813	597	572	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	
	711			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	
				493,00	616,00	357,00	536,00	643,00	
32 x 26	813	597	572	9,52	12,70	7,92	12,70		
	660			9,52	12,70	7,92	12,70		
				482,00	605,00	350,00	526,00		
32 x 24	813	597	559	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,48
	610			9,52	12,70	6,35	9,52	14,27	17,48
				472,00	591,00	341,00	513,00	616,00	**
32 x 22	813	597	546	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	
	559			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70	
				460,00	577,00	**	**	**	
32 x 20	813	597	533	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,48
	508			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70	15,09
				448,00	562,00	338,00	488,00	585,00	**
32 x 18	813	597	521	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,48
	457			9,52	12,70	6,35	7,92	11,13	14,27
				436,00	547,00	325,00	475,00	570,00	**
32 x 16	813	597	508	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,48
	406			9,52	12,70	6,35	7,92	9,52	12,70
				425,00	535,00	317,00	461,00	553,00	**
32 x 14	813	597	508	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88	17,48
	356			9,52	12,70	6,35	7,92	9,52	11,13
				415,00	523,00	**	**	**	**

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande. Les masses indiquées sont approximatives.

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



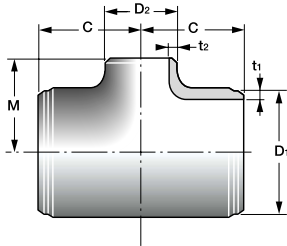
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	t ₁ ép./W.T. mm				
				t ₂ ép./W.T. mm				
				masse/weight kg				
34 x 32	864	635	622	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	813			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				506,00	628,00	419,00	628,00	788,00
34 x 30	864	635	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	762			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				493,00	616,00	409,00	616,00	768,00
34 x 28	864	635	597	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	711			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				482,00	605,00	400,00	605,00	751,00
34 x 26	864	635	597	9,52	12,70	7,92	12,70	
	660			9,52	12,70	7,92	12,70	
				472,00	591,00	392,00	591,00	
34 x 24	864	635	584	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610			9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
				460,00	577,00	382,00	576,00	720,00
34 x 22	864	635	572	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	559			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
				448,00	562,00	372,00	562,00	666,00
34 x 20	864	635	559	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	508			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
				436,00	547,00	362,00	547,00	666,00
34 x 18	864	635	546	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	457			9,52	12,70	6,35	7,92	11,13
				425,00	535,00	354,00	533,00	666,00
34 x 16	864	635	533	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	406			9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
				415,00	523,00	343,00	519,00	650,00
36 x 34	914	673	660	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	864			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				574,00	715,00	477,00	715,00	893,00
36 x 32	914	673	648	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	813			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				561,00	700,00	467,00	700,00	873,00

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.

** Weight on application. Weights are approximate.

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



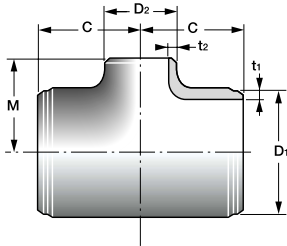
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30
				t1 ép./W.T. mm				
				t2 ép./W.T. mm				
				masse/weight kg				
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm					
36 x 30	914	673	635	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	762			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				548,00	685,00	455,00	685,00	856,00
36 x 28	914	673	622	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	711			9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
				537,00	670,00	446,00	670,00	836,00
36 x 26	914	673	622	9,52	12,70	7,92	12,70	
	660			9,52	12,70	7,92	12,70	
				526,00	654,00	437,00	654,00	
36 x 24	914	673	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610			9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
				513,00	643,00	426,00	642,00	803,00
36 x 22	914	673	597	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	559			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
				502,00	622,00	415,00	622,00	782,00
36 x 20	914	673	584	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	508			9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
				493,00	621,00	405,00	610,00	763,00
36 x 18	914	673	572	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	457			9,52	12,70	6,35	7,92	11,13
				483,00	611,00	394,00	596,00	746,00
36 x 16	914	673	559	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	406			9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
				472,00	602,00	383,00	581,00	726,00
38 x 36	965	711	711	9,52	12,70			
	914			9,52	12,70			
				**	**			
38 x 34	965	711	698	9,52	12,70			
	864			9,52	12,70			
				**	**			
38 x 32	965	711	686	9,52	12,70			
	813			9,52	12,70			
				**	**			

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande
Les masses indiquées sont approximatives

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



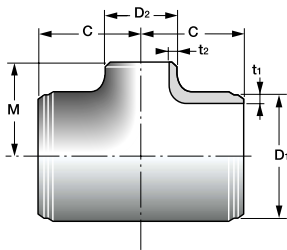
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD	E.F. X.S.
				t1 ép./W.T. mm	
				t2 ép./W.T. mm	
				masse/weight kg	
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm		
38 x 30	965	711	673	9,52	12,70
	762			9,52	12,70
				**	**
38 x 28	965	711	648	9,52	12,70
	711			9,52	12,70
				**	**
38 x 26	965	711	648	9,52	12,70
	660			9,52	12,70
				**	**
38 x 24	965	711	635	9,52	12,70
	610			9,52	12,70
				**	**
38 x 22	965	711	622	9,52	12,70
	559			9,52	12,70
				**	**
38 x 20	965	711	610	9,52	12,70
	508			9,52	12,70
				**	**
38 x 18	965	711	597	9,52	12,70
	457			9,52	12,70
				**	**
40 x 38	1016	749	749	9,52	12,70
	965			9,52	12,70
				664,00	875,00
40 x 36	1016	749	737	9,52	12,70
	914			9,52	12,70
				659,00	840,00
40 x 34	1016	749	724	9,52	12,70
	864			9,52	12,70
				659,00	840,00
40 x 32	1016	749	711	9,52	12,70
	813			9,52	12,70
				643,00	802,00

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.

** Weights on application
Weights are approximate

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



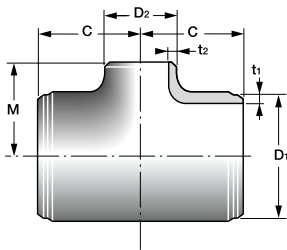
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD		E.F. X.S.
				t1 ép./W.T.	mm	
				t2 ép./W.T.	mm	
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	masse/weight		kg
40 x 30	1016	749	698	9,52	12,70	
	762			9,52	12,70	
				627,00	763,00	
40 x 28	1016	749	673	9,52	12,70	
	711			9,52	12,70	
				611,00	740,00	
40 x 26	1016	749	673	9,52	12,70	
	660			9,52	12,70	
				595,00	723,00	
40 x 24	1016	749	660	9,52	12,70	
	610			9,52	12,70	
				580,00	700,00	
40 x 22	1016	749	648	9,52	12,70	
	559			9,52	12,70	
				565,00	682,00	
40 x 20	1016	749	635	9,52	12,70	
	508			9,52	12,70	
				552,00	665,00	
40 x 18	1016	749	622	9,52	12,70	
	457			9,52	12,70	
				540,00	650,00	
42 x 40	1067	762	711	9,52	12,70	
	1016			9,52	12,70	
				**	**	
42 x 38	1067	762	711	9,52	12,70	
	965			9,52	12,70	
				**	**	
42 x 36	1067	762	711	9,52	12,70	
	914			9,52	12,70	
				818,00	1045,00	
42 x 34	1067	762	711	9,52	12,70	
	864			9,52	12,70	
				772,00	999,00	

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande
Les masses indiquées sont approximatives

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



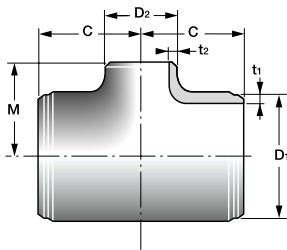
Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Encombrement Center-to-end		STD		E.F. X.S.
				t1 ép./W.T.	mm	
				t2 ép./W.T.	mm	
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	masse/weight		kg
42 x 32	1067	762	711	9,52	12,70	
	813			9,52	12,70	
				772,00	999,00	
42 x 30	1067	762	711	9,52	12,70	
	762			9,52	12,70	
				772,00	999,00	
42 x 28	1067	762	698	9,52	12,70	
	711			9,52	12,70	
				750,00	955,00	
42 x 26	1067	762	698	9,52	12,70	
	660			9,52	12,70	
				750,00	955,00	
42 x 24	1067	762	660	9,52	12,70	
	610			9,52	12,70	
				728,00	915,00	
42 x 22	1067	762	660	9,52	12,70	
	559			9,52	12,70	
				728,00	915,00	
42 x 20	1067	762	660	9,52	12,70	
	508			9,52	12,70	
				708,00	875,00	
42 x 18	1067	762	648	9,52	12,70	
	457			9,52	12,70	
				708,00	875,00	
42 x 16	1067	762	635	9,52	12,70	
	406			9,52	12,70	
				700,00	847,00	
44 x 42	1118	813	762	9,52	12,70	
	1067			9,52	12,70	
				**	**	
44 x 40	1118	813	749	9,52	12,70	
	1016			9,52	12,70	
				**	**	

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.

** Weights on application
Weights are approximate

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993



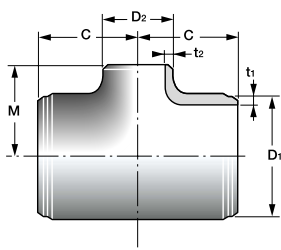
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.
				t ₁ ép./W.T.	mm
				t ₂ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	masse/weight	kg
44 x 38	1118	813	737	9,52	12,70
	965			9,52	12,70
				**	**
44 x 36	1118	813	724	9,52	12,70
	914			9,52	12,70
				**	**
44 x 34	1118	813	724	9,52	12,70
	864			9,52	12,70
				**	**
44 x 32	1118	813	711	9,52	12,70
	813			9,52	12,70
				**	**
44 x 30	1118	813	711	9,52	12,70
	762			9,52	12,70
				**	**
44 x 28	1118	813	698	9,52	12,70
	711			9,52	12,70
				**	**
44 x 26	1118	813	698	9,52	12,70
	660			9,52	12,70
				**	**
44 x 24	1118	813	698	9,52	12,70
	610			9,52	12,70
				**	**
44 x 22	1118	813	686	9,52	12,70
	559			9,52	12,70
				**	**
44 x 20	1118	813	686	9,52	12,70
	508			9,52	12,70
				**	**

* L'encombrement M pour NPS ≥ 14" est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande
Les masses indiquées sont approximatives

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

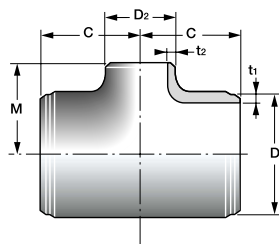


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.
				t ₁ ép./W.T.	mm
				t ₂ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	masse/weight kg	
46 x 44	1168	851	800	9,52	12,70
	1118			9,52	12,70
				**	**
46 x 42	1168	851	787	9,52	12,70
	1067			9,52	12,70
				**	**
46 x 40	1168	851	775	9,52	12,70
	1016			9,52	12,70
				**	**
46 x 38	1168	851	762	9,52	12,70
	965			9,52	12,70
				**	**
46 x 36	1168	851	762	9,52	12,70
	914			9,52	12,70
				**	**
46 x 34	1168	851	749	9,52	12,70
	864			9,52	12,70
				**	**
46 x 32	1168	851	749	9,52	12,70
	813			9,52	12,70
				**	**
46 x 30	1168	851	737	9,52	12,70
	762			9,52	12,70
				**	**
46 x 28	1168	851	737	9,52	12,70
	711			9,52	12,70
				**	**
46 x 26	1168	851	737	9,52	12,70
	660			9,52	12,70
				**	**

* Outlet dimension M for NPS ≥ 14" is recommended, but not required.

** Weights on application
Weights are approximate

ASME B 16.9-1993



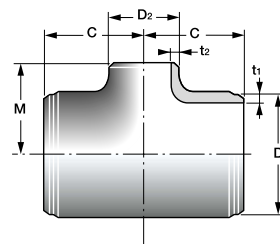
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Encombrement <i>Center-to-end</i>		STD	E.F. X.S.
				t ₁ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	C – mm	M* – mm	t ₂ ép./W.T. masse/weight	mm kg
46 x 24	1168	851	724	9,52	12,70
	610			9,52	12,70
				**	**
46 x 22	1168	851	724	9,52	12,70
	559			9,52	12,70
				**	**
48 x 46	1219	889	838	9,52	12,70
	1168			9,52	12,70
				1090,00	1307,00
48 x 44	1219	889	838	9,52	12,70
	1118			9,52	12,70
				1090,00	1307,00
48 x 42	1219	889	813	9,52	12,70
	1067			9,52	12,70
				1067,00	1272,00
48 x 40	1219	889	813	9,52	12,70
	1016			9,52	12,70
				1067,00	1272,00
48 x 38	1219	889	813	9,52	12,70
	965			9,52	12,70
				1044,00	1238,00
48 x 36	1219	889	787	9,52	12,70
	914			9,52	12,70
				1022,00	1203,00
48 x 34	1219	889	787	9,52	12,70
	864			9,52	12,70
				1022,00	1203,00
48 x 32	1219	889	787	9,52	12,70
	813			9,52	12,70
				1000,00	1170,00

* L'encombrement M pour NPS $\geq 14"$ est recommandé, mais non imposé.

** Masse sur demande
Les masses indiquées sont approximatives

tés réduits
reducing outlet tees

ASME B 16.9-1993

[illegible]

* Outlet dimension M for NPS $\geq 14"$ is recommended, but not required.

** Weight on application
Weights are approximate