

Tees Reducing -ANSI B16.9



Tees - reducing - ANSI B16.9

*An "X" comned with green marking: in stock

* Red marking: 1 or 2 days

Manufacturing, testing and acceptance to
ASME A234/ASME SA234 GRADE WPB.

Norm. Diam. inch.	Std XS XXS	SCH	D		S		D1		s1		C		M		Theor. Wieght		Avaliable in stock
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/st	lbs/ea	
3/4" x 1/2"	XS	160	26,7	1,052	3,9	0,154	21,3	0,839	3,7	0,146	28,4	1 1/8	28,4	1 1/8	0,21	0,46	
					5,6	0,221			4,8	0,189	28,4	1 1/8	28,4	1 1/8	0,27	0,60	
1" x 1/2"	std	160	33,4	1,316	3,4	0,134	21,3	0,839	2,8	0,110	38,1	1 1/2	38,1	1 1/2	0,33	0,73	
	XS				4,5	0,177			3,7	0,146	38,1	1 1/2	38,1	1 1/2	0,40	0,88	
					6,4	0,252			4,8	0,189	38,1	1 1/2	38,1	1 1/2	0,47	1,04	
1" x 3/4"	XS	160	33,4	1,316	4,5	0,177	26,7	1,052	3,9	0,154	38,1	1 1/2	38,1	1 1/2	0,42	0,93	
					6,4	0,252			5,6	0,221	38,1	1 1/2	38,1	1 1/2	0,47	1,04	
1.1/4" x3/4"	std		42,2	1,663	3,6	0,142	26,7	1,052	2,9	0,114	47,8	1 8/9	47,8	1 7/8	0,63	1,39	
1,1/2 X 1/2"	std		48,3	1,903	3,7	0,146	21,3	0,839	2,8	0,110	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	0,91	2,01	
	XS	5,1			0,201	3,7			0,146	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	1,09	2,40		
1,1/2 x 3/4"	std	160	48,3	1,903	3,7	0,146	26,7	1,052	2,9	0,114	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	0,95	2,09	
	XS				5,1	0,201			3,9	0,154	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	1,09	2,40	
					7,1	0,280			5,6	0,221	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	1,79	3,95	
1.1/2" x 1"	std	160	48,3	1,903	3,7	0,146	33,4	1,316	3,4	0,134	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	0,95	2,09	X
	XS				5,1	0,201			4,5	0,177	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	1,13	2,49	X
					7,1	0,280			6,4	0,252	57,2	2 1/4	57,2	2 1/4	1,79	3,95	
2" x 3/4"	std		60,3	2,376	3,9	0,154	26,7	1,052	2,9	0,114	63,5	2 1/2	50,8	2	1,70	3,75	
	XS	5,5			0,217	3,9			0,154	63,5	2 1/2	50,8	2	1,70	3,75		
2" x 1"	std	160	60,3	2,376	3,9	0,154	33,4	1,316	3,4	0,134	63,5	2 1/2	50,8	2	1,89	4,17	X
	XS				5,5	0,217			4,5	0,177	63,5	2 1/2	50,8	2	1,87	4,12	
					8,7	0,343			6,4	0,252	63,5	2 1/2	50,8	2	3,18	7,01	
2" x 1.1/4"	std		60,3	2,376	3,9	0,154	42,2	1,663	3,6	0,142	63,5	2 1/2	57,2	2 1/4	1,70	3,75	
	XS	5,5			0,217	4,9			0,193	63,5	2 1/2	57,2	2 1/4	1,70	3,75		

Norm. Diam. inch.	Std XS XXS	SCH	D		S		D1		s1		C		M		Theor. Wieght		Available in stock				
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/st	lbs/ea					
2" x 1.1/2	std XS	160	60,3	2,376	3,9	0,154	48,3	1,903	3,7	0,146	63,5	2 1/2	60,3	2 3/8	1,32	2,91					
					5,5	0,217			5,1	0,201					63,5	2 1/2	60,3	2 3/8	1,59	3,51	
					8,7	0,343			7,1	0,280					63,5	2 1/2	60,3	2 3/8	2,50	5,51	
2.1/2" x 1.1/4"	std		73,0	2,876	5,2	0,205	42,2	1,663	3,6	0,142	76,2	3	63,5	2 1/2	2,00	4,41					
2.1/2" x 1, 1/2"	std XS		73,0	2,876	5,2	0,205	48,3	1,903	3,7	0,146	76,2	3	66,5	2 2/4	2,70	5,95	X				
					7,0	0,276			5,1	0,201					76,2	3	66,5	2 2/4	2,70	5,95	
2.1/2" x 2"	std XS		73,0	2,876	5,2	0,205	60,3	2,376	3,9	0,154	76,2	3	69,9	2 3/4	2,27	5,00					
					7,0	0,276			5,5	0,217					76,2	3	69,9	2 3/4	2,81	6,19	
3" x 1"	XS		88,9	3,503	7,6	0,299	33,4	1,316	4,5	0,177	85,9	3 3/8	65,9	2 3/5	3,80	8,38					
3" x 1.1/2"	std XXS		88,9	3,503	5,5	0,217	48,3	1,903	3,7	0,146	85,9	3 3/8	73,2	2 8/9	3,10	6,83					
					7,6	0,299			5,1	0,201					85,9	3 3/8	73,2	2 8/9	3,80	8,38	
3" x 2"	std XS	160	88,9	3,503	5,5	0,217	60,3	2,376	3,9	0,154	85,9	3 3/8	76,2	3	3,82	8,42					
					7,6	0,299			5,5	0,217					85,9	3 3/8	76,2	3	4,50	9,92	
					11,1	0,437			8,7	0,343					85,9	3 3/8	76,2	3	5,85	12,90	
3" x 2.1/2"	std Xs		88,9	3,503	5,5	0,217	73,0	2,876	5,2	0,205	85,9	3 3/8	82,9	3 1/4	3,22	7,10					
					7,6	0,299			7,0	0,276					85,9	3 3/8	82,9	3 1/4	4,00	8,82	
4" x 2"	std XS	160	114,3	4,503	6,0	0,236	60,3	2,376	3,9	0,154	104,6	4 1/8	88,9	3 1/2	5,99	13,21	X				
					8,6	0,339			5,5	0,217					104,6	4 1/8	88,9	3 1/2	6,80	14,99	
					13,5	0,532			8,7	0,343					104,6	4 1/8	88,9	3 1/2	13,40	29,54	
4" x 2.1/2"	std		114,3	4,503	6,0	0,236	73	2,876	5,2	0,205	104,6	4 1/8	95,3	3 3/4	5,40	11,90					
4" x 3"	std XS	160	114,3	4,503	6	0,236	89,9	3,503	5,5	0,217	104,6	4 1/8	98,6	3 8/9	5,99	13,21					
					8,6	0,339			7,6	0,299					104,6	4 1/8	98,6	3 8/9	8,44	18,61	
					13,3	0,532			11,1	0,437					104,6	4 1/8	98,6	3 8/9	13,90	30,64	
5" x 2"	std		141,3	5,567	6,6	0,260	60,3	2,376	3,9	0,154	124	4 8/9	104,6	4 1/8	9,10	20,06					
5" x 4"	std XS		141,3	5,567	6,6	0,260	114,3	4,503	6,0	0,236	124	4 8/9	117,3	4 5/8	9,10	20,06					
					9,5	0,374			8,6	0,339					124	4 8/9	117,3	4 5/8	18,90	41,67	
6" x 2"	std		168,3	6,631	7,1	0,280	60,3	2,376	3,9	0,154	142,7	5 5/8	115,9	4 3/4	13,60	29,98					
6" x 2.1/2"	std		168,3	6,631	7,1	0,280	73,0	2,876	5,2	0,205	142,7	5 5/8	120,7	4 8/9	11,70	25,79					
6" x 3"	std XS	160	168,3	6,631	7,1	0,280	88,9	3,503	5,5	0,217	142,7	5 5/8	124,0	4 8/9	14,90	32,85					
					11	0,433			7,6	0,299					142,7	5 5/8	124,0	4 8/9	16,70	36,82	
					18,3	0,721			11,1	0,437					142,7	5 5/8	124,0	5 1/8	30,30	66,80	
6" x 4"	std Xs	160	168,3	6,631	7,1	0,280	114,3	4,503	6,0	0,236	142,7	5 5/8	130,2	5 1/8	14,90	32,85	X				
					11,0	0,433			8,6	0,339					142,7	5 5/8	130,2	5 1/8	19,30	36,82	
					18,3	0,721			13,5	0,532					142,7	5 5/8	130,2	5 1/8	26,70	66,80	
6" x 5"	XS		168,3	6,631	11,0	0,433	141,3	5,567	9,5	0,374	142,7	5 5/8	136,7	5 2/5	19,30	42,55	X				
8" x 3"	std		219,1	8,633	8,2	0,323	88,9	3,503	5,5	0,217	177,8	7	152,4	6	23,50	51,81					

Norm. Diam. inch.	Std XS XXS	SCH	D		S		D1		s1		C		M		Theor. Wiegth		Available in stock
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/st	lbs/ea	
8" x 4"	std	160	219,1	8,633	8,2	0,323	114,3	4,503	6,0	0,236	177,8	7	155,4	6 1/8	27,70	61,07	
					12,7	0,500			8,6	0,339	177,8	7	155,4	6 1/8	30,00	66,14	
	23,0				0,906	13,5			0,532	177,8	7	155,4	6 1/8	60,00	132,28		
8" x 5"	XS		219,1	8,633	12,7	0,500	141,3	5,567	9,5	0,374	177,8	7	162,1	6 2/5	34,50	76,06	X
8" x 6"	std		219,1	8,633	8,2	0,323	168,3	6,631	7,1	0,280	177,8	7	168,3	6 5/8	27,70	61,07	X
	XS	12,7			0,500	11,0			0,433	177,8	7	168,3	6 5/8	33,0	33,0		
10" x 4"	std	80	273,0	10,756	9,3	0,366	114,3	4,503	6,0	0,236	215,9	8 1/2	184,2	7 1/4	39,60	87,30	
					12,7	0,500			8,6	0,339	215,9	8 1/2	184,2	7 1/4	48,40	106,70	
	15,1				0,595	8,6			0,339	215,9	8 1/2	184,2	7 1/4	68,00	149,91		
10" x 5"	std		273,0	10,756	9,3	0,366	141,3	5,567	6,6	0,260	215,9	8 1/2	190,5	7 1/2	39,63	87,37	
10" x 6"	std	80	273,0	10,756	9,3	0,366	168,3	6,631	7,1	0,280	215,9	8 1/2	193,5	7 5/8	39,60	87,96	
					12,7	0,500			11,0	0,433	215,9	8 1/2	193,5	7 5/8	52,00	114,84	
	15,1				0,595	11,0			0,433	215,9	8 1/2	193,5	7 5/8	68,00	149,91		
10" x 8"	std	30	273,0	10,756	7,8	0,307	219,1	8,633	7,0	0,276	215,9	8 1/2	203,2	8	38,60	85,10	
		80			9,3	0,366			8,2	0,323	215,9	8 1/2	203,2	8	39,60	87,30	X
	12,7				0,500	12,7			0,500	215,9	8 1/2	203,2	8	53,00	116,84		
12" x 6"	std	40	323,9	12,762	9,5	0,374	168,3	6,631	7,1	0,280	254	10	219,1	8 5/8	64,90	143,08	
XS		10,3			0,406	7,1			0,280	254	10	219,1	8 5/8	67,20	148,15		
		12,7			0,500	11,0			0,433	254	10	219,1	8 5/8	74,80	164,90		
80	17,5	0,500	11,0	0,433	254	10	219,1	8 5/8	91,00	200,62							
12" x 8"	std	20	323,9	12,762	6,4	0,252	219,1	8,633	6,4	0,252	254	10	228,6	9	59,00	130,07	
					9,5	0,374			8,2	0,323	254	10	228,6	9	64,90	143,08	
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	254	10	228,6	9	75,00	164,90	
80	17,5	0,690	12,7	0,500	254	10	228,6	9	85,35	200,62							
12" x 10"	std	30	323,9	12,762	8,4	0,331	273,0	10,756	7,8	0,307	254	10	241,3	9 1/2	56,60	124,78	
					9,5	0,374			9,3	0,366	254	10	241,3	9 1/2	66,90	147,49	
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	254	10	241,3	9 1/2	76,00	167,55	
80	17,5	0,690	15,1	0,595	254	10	241,3	9 1/2	106,20	234,13							
14" x 8"	std		355,6	14,011	9,5	0,374	219,1	8,633	8,2	0,323	279,4	11	247,7	9 3/4	63,00	138,89	
	XS	12,7			0,500	12,7			0,500	279,4	11	247,7	9 3/4	84,00	185,19		
14" x 10"	std		355,6	14,011	9,5	0,374	273,0	10,756	9,3	0,366	279,4	11	257,0	10 1/8	66,00	145,50	
	XS	12,7			0,500	12,7			0,500	279,4	11	257,0	10 1/8	113,00	249,12		
14" x 12"	std		355,6	14,011	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	279,4	11	269,7	10 5/8	68,00	149,91	
	XS	12,7			0,500	12,7			0,500	279,4	11	269,7	10 5/8	91,00	200,62		
16" x 8"	std		406,4	16,012	9,5	0,374	219,1	8,633	8,2	0,323	304,8	12	273,1	10 3/4	106,5	106,5	
	XS	12,7			0,500	12,7			0,500	304,8	12	273,1	10 3/4	109,00	240,30		

Norm. Diam. inch.	Std XS XXS	SCH	D		S		D1		s1		C		M		Theor. Wiegth		Avaliable in stock		
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/st	lbs/ea			
16" x 10"	std	80	406,4	16,012	9,5	0,374	0,273	10,756	9,3	0,366	304,8	12	282,4	11 1/8	106,00	233,69			
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500			304,8	12	282,4	11 1/8	160,00	352,74	
					21,4	0,843			15,1	0,595			304,8	12	282,4	11 1/8	200,00	440,92	
16" x 12"	std	80	406,4	16,012	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	304,8	12	295,1	11 5/8	110,00	242,51			
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500			304,8	12	295,1	11 5/8	113,00	249,12	
					21,4	0,843			17,5	0,690			304,8	12	295,1	11 5/8	200,00	440,92	
16" x 14"	std		406,4	16,012	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	304,8	12	304,8	12	84,00	185,19			
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500			304,8	12	304,8	12	113,00	249,12	
18" x 12"	std		457,2	18,014	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	342,9	13 1/2	320,5	12 5/8	135,00	297,62			
18" x 14"	std		457,2	18,014	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	342,9	13 1/2	330,2	13	135,00	297,62			
18" x 16"	std		457,2	18,014	9,5	0,374	406,4	16,012	9,5	0,374	342,9	13 1/2	330,2	13	135,00	297,62			
20" x 12"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	381	15	345,9	13 5/8	163,50	360,45			
20" x 14"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	381	15	355,6	14	163,50	360,45			
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500			381	15	355,6	14	300,00	661,38	
20" x 16"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	406,4	16,012	9,5	0,374	381	15	355,6	14	168,00	370,37			
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500			381	15	355,6	14	320,00	218,0	
20" x 18"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	457,2	18,014	9,5	0,374	381	15	368,3	14 1/2	168,00	370,37			
24" x 12"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	431,8	17	396,7	15 5/8	218,00	480,60			
24" x 14"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	431,8	17	406,4	16	222,00	489,6			
24" x 16"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	406,4	16,012	9,5	0,374	431,8	17	406,4	16	222,00	489,6			
24" x 18"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	457,2	18,014	9,5	0,374	431,8	17	419,1	16 1/2	227,00	500,44			
24" x 20"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	508,0	20,015	9,5	0,374	431,8	17	431,8	17	227,00	500,44			