

Tees, Equal and Reducing

Dimensions and Weights

According ASME B16.9

Dimensions (in mm)						Weights (in kg)												
NPS (inch)		O.D. at bevel		Center-to-End		Schedule												
Run	Branch	Run	Branch	Run	Branch	10	20	30	40S/STD	40	60	80S/XS	80	100	120	140	160	XXS
0,5	1/2 Equal		21,3	25,4	25,4				0,16	0,16		0,20	0,20				0,23	0,25
	3/8	21,3	17,3	25,5	25,4				0,11	0,11		0,13	0,13				0,20	0,22
	1/4		13,7	25,4	25,4				0,11	0,11		0,13	0,13				0,20	0,22
0,75	3/4 Equal		26,7	28,4	28,4				0,23	0,23		0,27	0,27				0,28	0,28
	1/2	26,7	21,3	28,4	28,4				0,23	0,23		0,23	0,23				0,27	0,27
	3/8		17,3	28,4	28,4				0,23	0,23		0,23	0,23				0,27	0,27
1	1 Equal		33,4	38,1	38,1				0,28	0,28		0,35	0,35				0,45	0,58
	3/4	33,4	26,7	38,1	38,1				0,26	0,26		0,33	0,33				0,42	0,53
	1/2		21,3	38,1	38,1				0,25	0,25		0,32	0,32				0,40	0,51
1,25	1,25 Equal		42,2	47,8	47,8				0,53	0,53		0,65	0,65				0,77	1,05
	1		33,4	47,8	47,8				0,48	0,48		0,60	0,60				0,72	0,97
	3/4		26,7	47,8	47,8				0,47	0,47		0,59	0,59				0,71	0,94
	1/2		21,3	47,8	47,8				0,46	0,46		0,57	0,57				0,69	0,92
1,5	1,5 Equal		48,3	57,2	57,2				0,77	0,77		0,96	0,96				1,22	1,56
	1 1/4		42,2	57,2	57,2				0,71	0,71		0,91	0,91				1,14	1,48
	1	48,3	33,4	57,2	57,2				0,70	0,70		0,87	0,87				1,11	1,42
	3/4		26,7	57,2	57,2				0,69	0,69		0,86	0,86				1,08	1,37
	1/2		21,3	57,2	57,2				0,68	0,68		0,84	0,84				1,08	1,34
2	2 Equal		60,3	63,5	63,5				1,50	1,50		2,15	2,15				2,27	2,69
	1 1/2		48,3	63,5	60,5				1,50	1,50		2,15	2,15				2,06	2,49
	1 1/4	60,3	42,2	63,5	57,2				1,50	1,50		2,15	2,15				2,03	2,47
	1		33,4	63,5	50,8				1,50	1,50		2,15	2,15				1,99	2,41
	3/4		26,7	63,5	44,4				1,50	1,50		2,15	2,15				1,97	2,30
2,5	2,5 Equal		73,0	76,2	76,2				2,68	2,68		3,07	3,07				3,44	4,54
	2		60,3	76,2	69,8				2,68	2,68		3,07	3,07				3,15	4,17
	1 1/2	73	48,3	76,2	66,5				2,68	2,68		3,07	3,07				3,05	4,08
	1 1/4		42,2	76,2	63,5				2,68	2,68		3,07	3,07				3,02	4,05
	1		33,4	76,2	57,2				2,68	2,68		3,07	3,07				2,98	3,89
3	3 Equal		88,9	85,9	85,9				3,81	3,81		4,50	4,50				6,26	7,62
	2 1/2		73,0	85,9	82,6				3,81	3,81		4,50	4,50				5,71	7,12
	2	88,9	60,3	85,9	76,2				3,81	3,81		4,50	4,50				5,62	6,94
	1 1/2		48,3	85,9	73,2				3,81	3,81		4,50	4,50				5,58	6,89
	1 1/4		42,2	85,9	69,8				3,81	3,81		4,50	4,50				5,53	6,85
3,5	3,5 Equal		101,6	95,2	95,2				4,93	4,93		6,60	6,60					
	0,81		88,9	95,2	91,9				4,93	4,93		6,60	6,60					
	2 1/2	101,6	73,0	95,2	88,9				4,93	4,93		6,60	6,60					
	2		60,3	95,2	82,6				4,93	4,93		6,60	6,60					
	1 1/2		48,3	95,2	79,2				4,93	4,93		6,60	6,60					
4	4 Equal		114,3	104,6	104,6				5,99	5,99		8,44	8,44	9,50			15,56	15,51
	3 1/2		101,6	104,6	101,6				5,99	5,99		8,44	8,44					
	3		88,9	104,6	98,6				5,99	5,99		8,44	8,44				12,93	14,50
	2 1/2	114,3	73,0	104,6	95,2				5,99	5,99		8,44	8,44				12,93	14,50
	2		60,3	104,6	88,9				5,99	5,99		8,44	8,44				12,93	14,50
	1 1/2		48,3	104,6	85,9				5,99	5,99		8,44	8,44				12,93	14,50
5	5 Equal		141,3	124,0	124,0				9,93	9,93		12,93	12,93	17,50			25,00	29,90
	4		114,3	124,0	117,3				9,93	9,93		12,93	12,93	17,50			23,00	28,80
	3 1/2		101,6	124,0	114,3				9,93									
	3	141,3	88,9	124,0	111,3				9,93	9,93		12,93	12,93				23,00	27,70
	2 1/2		73,0	124,0	108,0				9,93	9,93		12,93	12,93				23,00	27,50
	2		60,3	124,0	104,6				9,93	9,93		12,93	12,93				23,00	27,20
6	6 Equal		168,3	142,7	142,7				16,46	16,46		19,28	19,28	24,00			39,50	47,50
	5		141,3	142,7	136,7				16,46	16,46		19,28	19,28	24,00			32,70	46,50
	4	168,3	114,3	142,7	130,0				16,46	16,46		19,28	19,28	24,00			32,70	37,25
	3 1/2		101,6	142,7	127,0													
	3		88,9	142,7	124,0				16,46	16,46		19,28	19,28				30,85	37,25
8	8 Equal		219,1	177,8	177,8			24,49	25,85	27,67	27,67	31,75	34,47	34,47	52,16		70,35	68,95
	6		168,3	177,8	168,1				27,67	27,67		34,47	34,47	52,16			52,16	51,71
	5	219,1	141,3	177,8	162,1				27,67	27,67		34,47	34,47	44,00			52,16	51,00
	4		114,3	177,8	155,4				27,67	27,67		34,47	34,47	44,00			49,44	50,70
	3 1/2		101,6	177,8	152,4				27,67	27,67		34,47	34,47					

Dimensions (in mm)					Weights (in kg)														
NPS (inch)		O.D. at bevel		Center-to-End		Schedule													
Run	Branch	Run	Branch	Run	Branch	10	20	30	40S/STD	40	60	80S/XS	80	100	120	140	160	XXS	
30	30 Equal		762	559,0	559,0	322,64	483,10	603,75	387,00			483,10							
	28		711,2	559,0	546,0	314,74	471,10	566,00	378,30			471,70							
	26		660,4	559,0	546,0	308,33	462,70		370,60			462,70							
	24		609,6	559,0	533,0	300,00	451,30	541,50	360,60			451,30							
	22	762	558,8	559,0	521,0	291,35	440,00	500,00	350,20			440,00							
	20		508,0	559,0	508,0	282,65	428,60	500,00	339,70			428,60							
	18		457,2	559,0	495,0	274,40	417,30	500,00	329,80			417,30							
	16		406,4	559,0	483,0	265,65	403,70	470,00	319,30			403,70							
	14		355,6	559,0	483,0	257,00	392,40	470,00	308,90			392,40							
32	32 Equal		812,8	597,0	597,0	375,23	559,00	698,75	451,00	768,60		559,00							
	30		762	597,0	584,0	452,10	543,40	651,60	441,40			543,40							
	28		711,2	597,0	572,0	357,00	536,20	643,44	429,10			536,20							
	26	812,8	660,4	597,0	572,0	349,85	526,20		420,50			526,20							
	24		609,6	597,0	559,0	341,10	513,50	616,20	410,00			513,50							
	20		508,0	597,0	533,0	337,70	487,60	585,10	406,00			487,60							
	18		457,2	597,0	521,0	324,50	475,00	570,00	390,00			475,00							
	16		406,4	597,0	508,0	316,95	461,00	553,20	381,00			461,00							
34	34 Equal		863,6	635,0	635,0	428,72	644,10	805,13	515,30	885,65		644,10							
	32		812,8	635,0	622,0	419,25	630,50	788,10	503,90			630,50							
	30		762	635,0	610,0	409,40	614,60	768,20	492,10			614,60							
	28		711,2	635,0	597,0	399,70	601,00	751,20	480,40			601,00							
	26	863,6	660,4	635,0	597,0	392,10	589,70		471,30			589,70							
	24		609,6	635,0	584,0	382,30	576,10	720,10	459,50			576,10							
	22		558,8	635,0	572,0	372,10	562,50	666,10	447,20			562,50							
	20		508,0	635,0	559,0	361,90	546,60	666,10	435,40			546,60							
	18		457,2	635,0	546,0	454,30	532,90	660,10	423,20			532,90							
	16		406,4	635,0	533,0	342,60	519,40	650,00	411,40			519,40							
36	36 Equal		914,4	673,0	673,0	488,30	730,30	912,88	586,90	1004,17		730,30							
	34		863,6	673,0	660,0	477,00	714,40	893,00	573,30			714,40							
	32		812,8	673,0	648,0	466,83	698,50	873,10	561,10			698,50							
	30		762	673,0	635,0	455,50	684,90	856,20	547,50			684,90							
	28		711,2	673,0	622,0	445,70	669,00	836,20	535,70			669,00							
	26	914,4	660,4	673,0	622,0	437,10	653,20		525,30			653,20							
	24		609,6	673,0	610,0	426,10	641,80	802,50	512,10			641,80							
	22		558,8	673,0	597,0	415,15	626,00	782,50	499,00			626,00							
	20		508,0	673,0	584,0	404,60	610,10	762,60	486,30			610,10							
	18		457,2	673,0	572,0	394,03	596,50	745,60	473,60			596,50							
	16		406,4	673,0	559,0	383,00	580,60	725,70	460,40			580,60							