

Thread size (d)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Threads per inch	UNC	20	18	16	14	13	12	11	10
	UNF	28	24	24	20	20	18	18	16
E	max.	0,2500	0,3125	0,3750	0,4375	0,5000	0,5625	0,6250	0,7500
	min.	0,2450	0,3065	0,3690	0,4305	0,4930	0,5545	0,6170	0,7410
F	nom.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1 1/8
	max.	0,438	0,500	0,562	0,625	0,750	0,812	0,938	1,125
	min.	0,428	0,489	0,551	0,612	0,736	0,798	0,922	1,100
G	max.	0,505	0,577	0,650	0,722	0,866	0,938	1,083	1,299
	min.	0,488	0,557	0,628	0,698	0,840	0,910	1,051	1,254
H	nom.	5/32	13/64	15/64	9/32	5/16	23/64	25/64	15/32
	max.	0,163	0,211	0,243	0,291	0,323	0,371	0,403	0,483
	min.	0,150	0,195	0,226	0,272	0,302	0,348	0,378	0,455
J	min.	0,106	0,140	0,160	0,195	0,215	0,250	0,269	0,324
L _T	nom. ¹⁾	0,750	0,875	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500	1,750
	nom. ²⁾	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500	1,625	1,750	2,000
Y	min.	0,250	0,278	0,312	0,357	0,385	0,417	0,455	0,500
C	max.	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	min.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
L ⁴⁾		Mass lbs per 100 units approximately ³⁾							
Nom. Length	Deviation	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
5/8	0,63	1,31	2,20	3,24					
3/4	0,75	1,44	2,41	3,55	5,08	8,10			
7/8	0,88	1,57	2,62	3,86	5,50	8,66			
1	1,00	1,74	2,83	4,17	5,92	9,22	11,28	15,16	
1 1/8	1,13	1,91	3,10	4,52	6,34	9,78	12,00	16,05	
1 1/4	1,25	2,08	3,37	4,86	6,76	10,34	12,71	16,93	27,06
1 3/8	1,38	2,26	3,64	5,25	7,29	10,97	13,43	17,82	28,36
1 1/2	1,50	2,43	3,91	5,64	7,82	11,59	14,14	18,70	29,66
1 5/8	1,63	2,60	4,18	6,03	8,35	12,28	15,02	19,68	30,96
1 3/4	1,75	2,77	4,45	6,42	8,88	12,97	15,89	20,66	32,26
1 7/8	1,88	2,95	4,72	6,81	9,41	13,66	16,77	21,74	33,69
2	2,00	3,12	4,99	7,19	9,94	14,35	17,64	22,82	35,12
2 1/8	2,13	3,29	5,26	7,58	10,47	15,04	18,52	23,90	36,68
2 1/4	2,25	3,46	5,52	7,97	11,00	15,73	19,39	24,97	38,23
2 3/8	2,38	3,64	5,79	8,36	11,53	16,42	20,27	26,05	39,79
2 1/2	2,50	3,81	6,06	8,74	12,06	17,11	21,14	27,13	41,34
2 5/8	2,63	3,98	6,33	9,13	12,59	17,80	22,02	28,21	42,90
2 3/4	2,75	4,15	6,60	9,52	13,12	18,49	22,90	29,28	44,45
2 7/8	2,88	4,33	6,87	9,91	13,65	19,18	23,78	30,36	46,01
3	3,00	4,50	7,14	10,30	14,18	19,87	24,65	31,44	47,56
3 1/4	3,25	4,84	7,68	11,07	15,24	21,25	26,40	33,59	50,67
3 1/2	3,50	5,19	8,21	11,85	16,30	22,63	28,15	35,75	53,78
3 3/4	3,75	5,53	8,75	12,62	17,36	24,01	29,90	37,90	56,89
4	4,00	5,88	9,29	13,40	18,41	25,39	31,65	40,06	60,00
4 1/4	4,25	6,23	9,83	14,18	19,47	26,77	33,40	42,22	63,11
4 1/2	4,50	6,57	10,37	14,95	20,53	28,15	35,15	44,37	66,22
4 3/4	4,75	6,92	10,91	15,73	21,59	29,53	36,90	46,53	69,33
5	5,00	7,26	11,44	16,50	22,65	30,91	38,65	48,68	72,44
5 1/4	5,25			17,28	23,71	32,29	40,41	50,84	75,55
5 1/2	5,50			18,06	24,77	33,67	42,16	52,99	78,66
5 3/4	5,75			18,84	25,83	35,05	43,91	55,15	81,77
6	6,00			19,61	26,89	36,43	45,66	57,30	84,88
6 1/4	6,25								87,99
6 1/2	6,50								91,10
6 3/4	6,75								94,21
7	7,00								97,32
7 1/4	7,25								100,43
7 1/2	7,50								103,54
7 3/4	7,75								106,65
8	8,00								109,76
PRODUCTS IN THE GREEN REGION ARE AVAILABLE									

¹⁾ For screws 6 in. and shorter

²⁾ For screws over 6 in.

³⁾ These are for coarse thread hex cap screws, masses for fine threads are approximately 2 percent more

⁴⁾ Lengths above the thick stepped line are threaded to the head

