

American Unified Tap Sizes

Size	Threads Per Inch	Hole Size By Percent Thread Engagement						
		50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
0 (0.060) *	80	0.0532	0.0526	0.0519	0.0512	0.0505	0.0499	0.0492
1 (0.073)	64	0.0645	0.0637	0.0629	0.0620	0.0612	0.0603	0.0595
1 (0.073) *	72	0.0655	0.0647	0.0640	0.0632	0.0625	0.0617	0.0610
2 (0.086)	56	0.0763	0.0754	0.0744	0.0734	0.0725	0.0715	0.0705
2 (0.086) *	64	0.0775	0.0767	0.0759	0.0750	0.0742	0.0733	0.0725
3 (0.099)	48	0.0877	0.0866	0.0855	0.0843	0.0832	0.0821	0.0810
3 (0.099) *	56	0.0893	0.0884	0.0874	0.0864	0.0855	0.0845	0.0835
4 (0.112)	40	0.0985	0.0971	0.0958	0.0944	0.0931	0.0917	0.0903
4 (0.112) *	48	0.1007	0.0996	0.0985	0.0973	0.0962	0.0951	0.0940
5 (0.125)	40	0.1115	0.1101	0.1088	0.1074	0.1061	0.1047	0.1033
5 (0.125) *	44	0.1127	0.1115	0.1102	0.1090	0.1078	0.1065	0.1053
6 (0.138)	32	0.1211	0.1194	0.1177	0.1160	0.1143	0.1126	0.1109
6 (0.138) *	40	0.1245	0.1231	0.1218	0.1204	0.1191	0.1177	0.1163
8 (0.164)	32	0.1471	0.1454	0.1437	0.1420	0.1403	0.1386	0.1369
8 (0.164) *	36	0.1490	0.1475	0.1460	0.1445	0.1430	0.1414	0.1399
10 (0.190)	24	0.1674	0.1652	0.1629	0.1607	0.1584	0.1562	0.1539
10 (0.190) *	32	0.1731	0.1714	0.1697	0.1680	0.1663	0.1646	0.1629
12 (0.216)	24	0.1934	0.1912	0.1889	0.1867	0.1844	0.1822	0.1799
12 (0.216) *	28	0.1967	0.1947	0.1928	0.1909	0.1889	0.1870	0.1851
1/4	20	0.2229	0.2202	0.2175	0.2148	0.2121	0.2094	0.2067
1/4 *	28	0.2307	0.2287	0.2268	0.2249	0.2229	0.2210	0.2191
5/16	18	0.2824	0.2794	0.2764	0.2734	0.2704	0.2674	0.2644
5/16 *	24	0.2899	0.2877	0.2854	0.2832	0.2809	0.2787	0.2764
3/8	16	0.3412	0.3378	0.3344	0.3310	0.3276	0.3243	0.3209
3/8 *	24	0.3524	0.3502	0.3479	0.3457	0.3434	0.3412	0.3389
7/16	14	0.3988	0.3950	0.3911	0.3872	0.3834	0.3795	0.3756
7/16 *	20	0.4104	0.4077	0.4050	0.4023	0.3996	0.3969	0.3942
1/2	13	0.4584	0.4542	0.4500	0.4459	0.4417	0.4375	0.4334
1/2 *	20	0.4729	0.4702	0.4675	0.4648	0.4621	0.4594	0.4567
9/16	12	0.5174	0.5129	0.5084	0.5039	0.4994	0.4948	0.4903
9/16 *	18	0.5324	0.5294	0.5264	0.5234	0.5204	0.5174	0.5144
5/8	11	0.5758	0.5709	0.5660	0.5610	0.5561	0.5512	0.5463
5/8 *	18	0.5949	0.5919	0.5889	0.5859	0.5829	0.5799	0.5769
3/4	10	0.6959	0.6905	0.6850	0.6796	0.6742	0.6688	0.6634
3/4 *	16	0.7162	0.7128	0.7094	0.7060	0.7026	0.6993	0.6959
7/8	9	0.8149	0.8088	0.8028	0.7968	0.7908	0.7848	0.7788
7/8 *	14	0.8363	0.8325	0.8286	0.8247	0.8209	0.8170	0.8131
1	8	0.9323	0.9256	0.9188	0.9120	0.9053	0.8985	0.8917
1 *	14	0.9613	0.9575	0.9536	0.9497	0.9459	0.9420	0.9381

* Unified Fine Series