



Ads by Google

New Loctite Sticks

Introducing the new Loctite Sticks no drips, leaks, or spills.
www.standardequipmentco.com

Special Thread Gages

Almost any thread, almost any size API Q1, ISO 17025 Certified
www.hemcogages.com

Acme Lead Screw & Nuts

Find a Large Variety of Acme Screws Free Catalogs Online Or By Mail
www.Techno-ISEL.com

Socket Head Cap Screws

New Lower Prices - Order Online Now Huge Stock Selction for Quick Ship
jordainindustrial.zoovy.com

Rolled Screw Threads

Order Online, Receive Fast Shipping For A Range Of High Quality Screws.
www.Roton.com

ANSI Screw and Nut Threads Size Chart

Standard ANSI Hardware
[Manufacturing Processes](#) | [Applications and Design](#)

ANSI/ ASME Screw Thread Size Chart. All units are in inches.

Screw Size	Class Thread	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter
		Basic	Max.	Min.	Basic	Max.	Min.	Max.
0-80	2A	0.0600	0.0595	0.0563	0.0519	0.0514	0.0496	0.0442
0-80	3A	0.0600	0.0600	0.0568	0.0519	0.0519	0.0506	0.0447
1-64.	2A	0.0730	0.0724	0.0686	0.0629	0.0623	0.0603	0.0532
1-64.	3A	0.0730	0.0730	0.0692	0.0629	0.0629	0.0614	0.0538
1-72.	2A	0.0730	0.0724	0.0689	0.0640	0.0634	0.0615	0.0554
1-72.	3A	0.0730	0.0730	0.0695	0.0640	0.0640	0.0626	0.0560
2-56.	2A	0.0860	0.0854	0.0813	0.0744	0.0738	0.0717	0.0635
2-56.	3A	0.0860	0.0860	0.0819	0.0744	0.0744	0.0728	0.0641
2-64.	2A	0.0860	0.0854	0.0816	0.0759	0.0753	0.0733	0.0662
2-64.	3A	0.0860	0.0860	0.0822	0.0759	0.0759	0.0744	0.0668
3-48.	2A	0.0990	0.0983	0.0938	0.0855	0.0848	0.0825	0.0727
3-48.	3A	0.0990	0.0990	0.0945	0.0855	0.0855	0.0838	0.0734
3-56.	2A	0.0990	0.0983	0.0942	0.0874	0.0867	0.0845	0.0764
3-56.	3A	0.0990	0.0990	0.0949	0.0874	0.0874	0.0858	0.0771
4-40.	2A	0.1120	0.1112	0.1061	0.0958	0.0950	0.0925	0.0805
4-40.	3A	0.1120	0.1120	0.1069	0.0958	0.0958	0.0939	0.0813
4-48.	2A	0.1120	0.1113	0.1068	0.0985	0.0978	0.0954	0.0857
4-48.	3A	0.1120	0.1120	0.1075	0.0985	0.0985	0.0967	0.0864
5-40.	2A	0.1250	0.1242	0.1191	0.1088	0.1080	0.1054	0.0935
5-40.	3A	0.1250	0.1250	0.1199	0.1088	0.1088	0.1069	0.0943
5-44.	2A	0.1250	0.1243	0.1195	0.1102	0.1095	0.1070	0.0964
5-44.	3A	0.1250	0.1250	0.1202	0.1102	0.1102	0.1083	0.0971
6-32.	2A	0.1380	0.1372	0.1312	0.1177	0.1169	0.1141	0.0989
6-32.	3A	0.1380	0.1380	0.1320	0.1177	0.1177	0.1156	0.0997
6-40.	2A	0.1380	0.1372	0.1321	0.1218	0.1210	0.1184	0.1065
6-40.	3A	0.1380	0.1380	0.1329	0.1218	0.1218	0.1198	0.1073
8-32.	2A	0.1640	0.1631	0.1571	0.1437	0.1428	0.1399	0.1248
8-32.	3A	0.1640	0.1640	0.1580	0.1437	0.1437	0.1415	0.1257
8-36.	2A	0.1640	0.1632	0.1577	0.1460	0.1452	0.1424	0.1291
8-36.	3A	0.1640	0.1640	0.1585	0.1460	0.1460	0.1439	0.1299
10-24.	2A	0.1900	0.1890	0.1818	0.1629	0.1619	0.1586	0.1379
10-24.	3A	0.1900	0.1900	0.1828	0.1629	0.1629	0.1604	0.1389
10-32.	2A	0.1900	0.1891	0.1831	0.1697	0.1688	0.1658	0.1508
10-32.	3A	0.1900	0.1900	0.1840	0.1697	0.1697	0.1674	0.1517
1/4-20.	2A	0.2500	0.2489	0.2408	0.2175	0.2164	0.2127	0.1876
1/4-20.	3A	0.2500	0.2500	0.2419	0.2175	0.2175	0.2147	0.1887
1/4-28.	2A	0.2500	0.2490	0.2425	0.2268	0.2258	0.2225	0.2052
1/4-28.	3A	0.2500	0.2500	0.2435	0.2268	0.2268	0.2243	0.2062
5/16-18.	2A	0.3125	0.3113	0.3026	0.2764	0.2752	0.2712	0.2431
5/16-18.	3A	0.3125	0.3125	0.3038	0.2764	0.2764	0.2734	0.2443
5/16-24.	2A	0.3125	0.3114	0.3042	0.2854	0.2843	0.2806	0.2603
5/16-24.	3A	0.3125	0.3125	0.3053	0.2854	0.2854	0.2827	0.2614

Main Categories

- > [Home](#)
- > [Products and Services](#)
- > [Engineering Forum](#)
- > [CAD Forum](#)
- > [Engineering Design Data](#)
- > [Engineering Drafting Store](#)
- > [Engineering News](#)
- > [Engineering Calculators](#)
- > [Newsletter Register](#)
- > [Advertise](#)
- > [Feedback](#)

Specials

[Geometric Boundaries... The Interpretation and Application of GD&T](#)
~~\$42.50~~
\$38.95

- > [Asme Y14.5M-1994 Geometric Dimensioning and Tolerancing GD&T Training](#)
- > [Copyright Notice](#)

3/8-16.	2A	0.3750	0.3737	0.3643	0.3344	0.3331	0.3287	0.2970
3/8-16.	3A	0.3750	0.3750	0.3656	0.3344	0.3344	0.3311	0.2983
3/8-24.	2A	0.3750	0.3739	0.3667	0.3479	0.3468	0.3430	0.3228
3/8-24.	3A	0.3750	0.3750	0.3678	0.3479	0.3479	0.3450	0.3239
7/16-14.	2A	0.4375	0.4361	0.4258	0.3911	0.3897	0.3850	0.3485
7/16-14.	3A	0.4375	0.4375	0.4272	0.3911	0.3911	0.3876	0.3499
7/16-20.	2A	0.4375	0.4362	0.4281	0.4050	0.4037	0.3995	0.3749
7/16-20.	3A	0.4375	0.4375	0.4294	0.4050	0.4050	0.4019	0.3762
1/2-13.	2A	0.5000	0.4985	0.4876	0.4500	0.4485	0.4435	0.4041
1/2-13.	3A	0.5000	0.5000	0.4891	0.4500	0.4500	0.4463	0.4056
1/2-20.	2A	0.5000	0.4987	0.4906	0.4675	0.4662	0.4619	0.4374
1/2-20.	3A	0.5000	0.5000	0.4919	0.4675	0.4675	0.4643	0.4387
5/8-11.	2A	0.6250	0.6234	0.6113	0.5660	0.5644	0.5589	0.5119
5/8-11.	3A	0.6250	0.6250	0.6129	0.5660	0.5660	0.5619	0.5135
5/8-18.	2A	0.6250	0.6236	0.6149	0.5889	0.5875	0.5828	0.5554
5/8-18.	3A	0.6250	0.6250	0.6163	0.5889	0.5889	0.5854	0.5568
3/4-10.	2A	0.7500	0.7482	0.7353	0.6850	0.6832	0.6773	0.6255
3/4-10.	3A	0.7500	0.7500	0.7371	0.6850	0.6850	0.6806	0.6273
3/4-16.	2A	0.7500	0.7485	0.7391	0.7094	0.7079	0.7029	0.6718
3/4-16.	3A	0.7500	0.7500	0.7406	0.7094	0.7094	0.7056	0.6733
7/8 -9.	2A	0.8750	0.8731	0.8592	0.8028	0.8009	0.7946	0.7368
7/8 -9.	3A	0.8750	0.8750	0.8611	0.8028	0.8028	0.7981	0.7387
7/8-14.	2A	0.8750	0.8734	0.8631	0.8286	0.8270	0.8216	0.7858
7/8-14.	3A	0.8750	0.8750	0.8647	0.8286	0.8286	0.8245	0.7874
1 -8.	2A	1.0000	0.9980	0.9830	0.9188	0.9168	0.9100	0.8446
1 -8.	3A	1.0000	1.0000	0.9850	0.9188	0.9188	0.9137	0.8466
1 -12.	2A	1.0000	0.9982	0.9868	0.9459	0.9441	0.9382	0.8960
1 -12.	3A	1.0000	1.0000	0.9886	0.9459	0.9459	0.9415	0.8978
1-1/8-7.	2A	1.1250	1.1228	1.1064	1.0322	1.0300	1.0228	0.9475
1-1/8-12.	2A	1.1250	1.1232	1.1118	1.0709	1.0691	1.0631	1.0210
1-1/4-7	2A	1.2500	1.2478	1.2314	1.1572	1.1550	1.1476	1.0725
1-1/4-12	2A	1.2500	1.2482	1.2368	1.1959	1.1941	1.1879	1.1460
1-3/8-6	2A	1.3750	1.3726	1.3544	1.2667	1.2643	1.2563	1.1681
1-3/8-12	2A	1.3750	1.3731	1.3617	1.3209	1.3190	1.3127	1.2709
1-1/2-6	2A	1.5000	1.4976	1.4794	1.3917	1.3893	1.3812	1.2931
1-1/2-12	2A	1.5000	1.4981	1.4867	1.4459	1.4440	1.4376	1.3959
1-3/4-5	2A	1.7500	1.7473	1.7268	1.6201	1.6174	1.6085	1.5019
2 - 4-1/2	2A	2.0000	1.9971	1.9751	1.8557	1.8528	1.8433	1.7245

© Copyright 2000 - 2008, by Engineers Edge, All rights reserved. [Disclaimer](#)