



Wrench Sizes for Standard Bolts, Nuts and Screws

| Nominal Wrench Size Also width across flats of Bolts, Screw Heads & Nuts | American Standard Association (ASA B18.2, Appendix 1) | | | | | | | | U.S. Standard | | S.A.E. Standard |
|---|---|----------------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|------------|------------------------------------|
| | Nuts | | | | Bolts | | | | National Coarse Bolts & Nuts | Cap Screws | National Fine Bolts, Nuts & Screws |
| | Finished & Finished Thick Series | Regular Series | Heavy Series | Machine Screw Nuts, Stove Bolt Nuts | Regular Series Bolts, Finished Bolts, Hex Head Cap Screws | Heavy Series Bolts & Finished Bolts | Lag Bolts | Set Screws | | | |
| 5/32 | -- | -- | -- | #0 & #1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3/16 | -- | -- | -- | #2 & #3 | -- | -- | -- | #10 | -- | -- | -- |
| 1/4 | -- | -- | -- | #4 | -- | -- | -- | 1/4 | -- | -- | -- |
| 5/16 | -- | -- | -- | #5 & #6 | -- | -- | #10 | 5/16 | -- | -- | -- |
| 11/32 | -- | -- | -- | #8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3/8 | -- | -- | -- | #10 | 1/4 | -- | 1/4 | 3/8 | -- | -- | -- |
| 7/16 | 1/4 | 1/4 | -- | #12 & 1/4 | 1/4 | -- | -- | 7/16 | -- | 1/4 | 1/4 |
| 1/2 | 5/16 | -- | 1/4 | -- | 5/16 | -- | 5/16 | 1/2 | 1/4 | 5/16 | 5/16 |
| 9/16 | 3/8 | 5/16 | 5/16 | 5/16 | 3/8 | -- | 3/8 | 9/16 | -- | 3/8 | 3/8 |
| 19/32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 5/16 | -- | -- |
| 5/8 | -- | 3/8 | -- | 3/8 | 7/16 | -- | 7/16 | 5/8 | -- | 7/16 | 7/16 |
| 11/16 | 7/16 | -- | 3/8 | -- | -- | -- | -- | -- | 3/8 | -- | -- |
| 3/4 | 1/2 | 7/16 | 7/16 | -- | 1/2 | -- | 1/2 | 3/4 | -- | 1/2 | 1/2 |
| 25/32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 7/16 | -- | -- |
| 13/16 | -- | 1/2 | -- | -- | 9/16 | -- | -- | -- | -- | 9/16 | -- |
| 7/8 | 9/16 | 9/16 | 1/2 | -- | -- | 1/2 | -- | 7/8 | 1/2 | 5/8 | 9/16 |
| 15/16 | 5/8 | -- | 9/16 | -- | 5/8 | -- | 5/8 | -- | -- | -- | 5/8 |
| 11/32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 9/16 | -- | -- |
| 1 | -- | 5/8 | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | -- | 3/4 | -- |
| 1-1/16 | -- | -- | 5/8 | -- | -- | -- | 5/8 | -- | 5/8 | -- | 3/4 |
| 1-1/8 | 3/4 | 3/4 | -- | -- | 3/4 | -- | 3/4 | 1-1/8 | -- | 7/8 | -- |
| 1-1/4 | -- | -- | 3/4 | -- | -- | 3/4 | -- | 1-1/4 | 3/4 | 1 | 7/8 |
| 1-5/16 | 7/8 | 7/8 | -- | -- | 7/8 | -- | 7/8 | -- | -- | -- | -- |
| 1-3/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1-3/8 | -- | 1-1/8 | -- |
| 1-7/16 | -- | -- | 7/8 | -- | -- | 7/8 | -- | -- | 7/8 | -- | 1 |
| 1-1/2 | 1 | 1 | -- | -- | 1 | -- | 1 | 1-1/2 | -- | 1-1/4 | -- |
| 1-5/8 | -- | -- | 1 | -- | -- | 1 | -- | -- | 1 | -- | 1-1/8 |
| 1-11/16 | 1-1/8 | 1-1/8 | -- | -- | 1-1/8 | -- | 1-1/8 | -- | -- | -- | -- |
| 1-13/16 | -- | -- | 1-1/8 | -- | -- | 1-1/8 | -- | -- | 1-1/8 | -- | 1-1/4 |
| 1-7/8 | 1-1/4 | 1-1/4 | -- | -- | 1-1/4 | -- | 1-1/4 | -- | -- | -- | -- |
| 2 | -- | -- | 1-1/4 | -- | -- | 1-1/4 | -- | -- | 1-1/4 | -- | 1-3/8 |
| 2-1/16 | 1-3/8 | 1-3/8 | -- | -- | 1-3/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-3/16 | -- | -- | 1-3/8 | -- | -- | 1-3/8 | -- | -- | 1-3/8 | -- | 1-1/2 |
| 2-1/4 | 1-1/2 | 1-1/2 | -- | -- | 1-1/2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-3/8 | -- | -- | 1-1/2 | -- | -- | 1-1/2 | -- | -- | 1-1/2 | -- | -- |
| 2-7/16 | 1-5/8 | 1-5/8 | -- | -- | 1-5/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-9/16 | -- | -- | 1-5/8 | -- | -- | 1-5/8 | -- | -- | 1-5/8 | -- | -- |
| 2-5/8 | 1-3/4 | -- | -- | -- | 1-3/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-3/4 | -- | -- | 1-3/4 | -- | -- | 1-3/4 | -- | -- | 1-3/4 | -- | -- |
| 2-13/16 | 2 | -- | -- | -- | 1-7/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-15/16 | -- | -- | 1-7/8 | -- | -- | 1-7/8 | -- | -- | 1-7/8 | -- | -- |
| 3 | 2-1/4 | -- | -- | -- | 2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3-1/8 | -- | -- | 2 | -- | -- | 2 | -- | -- | 2 | -- | -- |
| 3-3/8 | 2-1/2 | -- | -- | -- | 2-1/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3-1/2 | -- | -- | 2-1/4 | -- | -- | 2-1/4 | -- | -- | 2-1/4 | -- | -- |
| 3-3/4 | 2-3/4 | -- | -- | -- | 2-1/2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3-7/8 | -- | -- | 2-1/2 | -- | -- | 2-1/2 | -- | -- | 2-1/2 | -- | -- |
| 4-1/8 | -- | -- | -- | -- | 2-3/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4-1/4 | -- | -- | 2-3/4 | -- | -- | 2-3/4 | -- | -- | 2-3/4 | -- | -- |
| 4-1/2 | -- | -- | -- | -- | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4-5/8 | -- | -- | 3 | -- | -- | 3 | -- | -- | 3 | -- | -- |
| 4-7/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 3-1/4 | -- | -- |
| 5 | -- | -- | 3-1/4 | -- | 3-1/4 | -- | -- | -- | 3-1/2 | -- | -- |
| 5-1/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 3-3/4 | -- | -- |
| 5-3/8 | -- | -- | 3-1/2 | -- | 3-1/2 | -- | -- | -- | 4 | -- | -- |
| 5-3/4 | -- | -- | 3-3/4 | -- | 3-3/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6-1/8 | -- | -- | 4 | -- | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Pipeline Supply and Service Co., Inc. • Houston, TX 77054

Phone 713-747-0090 • Fax 713-747-0855

<http://www.pipelinesupply.com/>