

British Standard Whitworth Thread Chart

Thread Angle 55 degrees

OD	Decimal	TPI	Pitch	Core Dia	Thread Depth	Radius	Hex A/Flats	Head Depth	Washer Face Dia	Standard Nut Depth	Lock Nut Depth	Tapping Size	MM	Letter or Number
1/16	0.0625	60	0.0167	0.0412	0.0107	0.0023						0.0465	1.1	56
3/32	0.0937	48	0.0283	0.0672	0.0133	0.0029						0.0700	1.8	50
1/8	0.125	40	0.025	0.093	0.016	0.0034	0.338					0.0984	2.5	40
5/32	0.1562	32	0.03125	0.1162	0.020	0.0043						0.1200	3.1	31
3/16	0.1875	24	0.0417	0.1341	0.0267	0.0057	0.445					0.1457	3.7	27
7/32	0.2187	24	0.04167	0.1653	0.0267	0.0057						0.1730	4.4	17
1/4	0.250	20	0.050	0.186	0.032	0.0069	0.525	0.176	0.428	0.200	0.185	0.2008	5.1	8
5/16	0.3125	18	0.0556	0.2414	0.0356	0.0075	0.600	0.218	0.508	0.250	0.210	0.2559	6.5	E
3/8	0.375	16	0.0625	0.295	0.040	0.0086	0.710	0.260	0.582	0.312	0.260	0.3125	8.0	5/16
7/16	0.4375	14	0.07143	0.346	0.0457	0.0098	0.820	0.302	0.690	0.375	0.275	0.3622	9.2	23/64
1/2	0.500	12	0.0833	0.3933	0.0534	0.0114	0.920	0.343	0.800	0.437	0.300	0.4134	10.5	Z
9/16	0.5625	12	0.0833	0.4558	0.0534	0.0114	1.010	0.375	0.900	0.500	0.333	0.4764	12.1	31/64
5/8	0.625	11	0.0909	0.5086	0.0582	0.0125	1.100	0.417	0.985	0.562	0.375	0.5315	13.5	17/32
11/16	0.6875	11	0.0909	0.5711	0.0582	0.0125	1.200					0.5938	15.0	19/32
3/4	0.750	10	0.100	0.6219	0.0640	0.0137	1.300	0.500	1.175	0.687	0.458	0.6406	16.3	41/64
13/16	0.8125	10	0.100	0.6844	0.0640	0.0137	1.390					0.7126	18.1	23/32
7/8	0.875	9	0.1111	0.7327	0.711	0.0153	1.480	0.583	1.273	0.750	0.500	0.750	19.3	3/4
15/16	0.9375	9	0.1111	0.7952	0.0711	0.0153	1.575					0.8281	21.0	53/64
1	1.000	8	0.125	0.8399	0.0800	0.0172	1.670	0.666	1.453	0.875	0.583	0.8661	22.0	55/64
1 - 1/8	1.125	7	0.1429	0.9420	0.0915	0.0196	1.860	0.750	1.620	1.000	0.666	0.9744	24.8	31/32
1 - 1/4	1.250	7	0.1429	1.0670	0.0915	0.0196	2.050	0.830	1.795	1.125	0.750	1.0938	27.5	1 - 3/32
1 - 3/8	1.375	6	0.1667	1.1616	0.1067	0.0229	2.220	0.920	1.985	1.250	0.833	1.1875	30	1 - 3/8
1 - 1/2	1.500	6	0.1667	1.2866	0.1067	0.0229	2.410	1.000	2.155	1.375	0.916	1.3189	33.5	1 - 5/16
1 - 5/8	1.625	5	0.200	1.3689	0.1281	0.0275	2.580					1.375	35	1 - 3/8
1 - 3/4	1.750	5	0.200	1.4939	0.1281	0.0275	2.760	1.170	2.495	1.625	1.083	1.5354	39.0	1 - 17/32
1 - 7/8	1.875	4.5	0.2222	1.5904	0.1423	0.0305						1.625	41	1 - 5/8
2	2.000	4.5	0.222	1.7154	0.1423	0.0305	3.150	1.330	2.675	1.750	1.166	1.7520	44.5	1 - 3/4

[Return To Chart Selection](#)

[To Stainless Shop](#)

[Return To Main Menu](#)