

1/2"	0.5000	0.4508	--	0.0246	0.03846	0.4754	26	29/64"
Admiralty Fine Threads (Whitworth Form) Dimensions in Inches except where stated								
Thread Form Data								
Component Diameter	O/Diameter	Core	Radius	Depth	Pitch	Effective Dia	T.P.I	Tapping Drill
Under 1/2"	N/A	N/A	N/A	0.0267	0.04166	N/A	24	N/A
1/2" & under 3/4"	N/A	N/A	N/A	0.0320	0.05000	N/A	20	N/A
3/4" & under 1"	N/A	N/A	N/A	0.0457	0.07143	N/A	14	N/A
1" & under 2"	N/A	N/A	N/A	0.0533	0.08333	N/A	12	N/A
2" & under 4"	N/A	N/A	N/A	0.0800	0.12500	N/A	8	N/A
4" & over	N/A	N/A	N/A	0.1067	0.16666	N/A	6	N/A

Used on pressure gauges and screwed glands on engines etc.

Thread Comparison Tables

Includes Older Thread Standards

See Notes at end of Table - This is Page 1 - Metric (Including BA) & Pipe are on Page 3 & 4																
			British Threads						US Threads							
Thread System:			BSW	BSF	ADM Fine	CEI	Brass	Conduit	USS	SAE Regular	SAE Fine	ASME No.	ASME Standard	ASME Special	NC	NF
Form*			A	A	A	E	A	A	B	B	B	--	B	B	B	B
Angle			55	55	55	60	55	55	60	60	60	--	60	60	60	60
Full Thread Dia			Threads Per Inch						Threads Per Inch							
frac/swg	ins	mm**														
17	0.056	1.422	--	--	--	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0.060	1.524	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	80	--	--	80
1/16"	0.0625	1.588	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	0.0640	1.626	--	--	--	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	0.0720	1.829	--	--	--	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0.392	10.002	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0.3980	10.112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	16	14	--	--
--	0.4240	10.772	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	14	16	--	--
7/16"	0.4375	11.115	14	18	24	26	26	--	14	20	28	--	--	--	14	20
--	0.4500	11.433	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	14	16	--	--
--	0.4724	12.002	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/2"	0.5000	12.703	12	16	20	26	26	18	13	20	28	--	--	--	13	20
--	0.5512	14.004	--	--	20	26	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16"	0.5625	14.291	12	16	20	20	26	--	12	18	24	--	--	--	12	18
5/8"	0.6250	15.879	11	14	20	--	26	18	11	18	24	--	--	--	11	18
11/16"	0.6875	17.467	11	14	20	--	26	16	--	16	24	--	--	--	--	--
3/4"	0.7500	19.06	10	12	14	--	26	16	10	16	20	--	--	--	10	16
13/16"	0.8125	20.642	10	12	14	--	26	16	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0.8250	20.960	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7/8"	0.8750	22.231	9	11	14	--	26	16	9	14	20	--	--	--	--	--
15/16"	0.9375	23.819	9	--	14	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--