



www.sunmach.net
 info@sunmach.in
 +91 20 24231345/46

Dimensions of Nylon Insert Lock Nut

ASME B18.16.6

Nominal Diameter		UNC	UNF	A			B	C		D
				Width Across Flats			Width Across Corners	Thickness		Hex Height
				Basic	Max	Min	Min	Max	Min	Min
#2	0.086	56		1/4	0.251	0.243	0.268	0.153	0.133	0.081
#3	0.099	48		1/4	0.251	0.243	0.268	0.153	0.133	0.081
#4	0.112	40		1/4	0.251	0.243	0.268	0.153	0.133	0.081
#5	0.125	40		1/4	0.251	0.243	0.268	0.153	0.133	0.081
#6	0.138	32	40	5/16	0.313	0.305	0.339	0.188	0.168	0.103
#8	0.164	32	36	11/32	0.345	0.336	0.374	0.239	0.219	0.14
#10	0.190	24	32	3/8	0.376	0.243	0.41	0.249	0.229	0.14
#12	0.216	24	28	1/4	0.439	0.43	0.482	0.328	0.298	0.225
1/4	0.250	20	28	7/16	0.439	0.43	0.482	0.328	0.298	0.225
5/16	0.313	18	24	1/2	0.502	0.492	0.552	0.359	0.329	0.25
3/8	0.375	16	24	9/16	0.564	0.553	0.622	0.468	0.438	0.335
7/16	0.438	14	20	5/8	0.627	0.616	0.698	0.468	0.438	0.324
1/2	0.500	13	20	3/4	0.752	0.741	0.837	0.609	0.579	0.464
9/16	0.563	12	18	7/8	0.877	0.865	0.978	0.656	0.626	0.469
5/8	0.625	11	18	15/16	0.94	0.928	1.051	0.765	0.735	0.593
3/4	0.75	10	16	1 1/8	1.064	1.052	1.191	0.89	0.861	0.742
7/8	0.875	9	14	1 5/16	1.252	1.239	1.403	0.999	0.969	0.79
1	1.000	8	14	1 1/2	1.44	1.427	1.615	1.078	1.016	0.825
1 1/8	1.125	7	12	1 11/16	1.627	1.614	1.826	1.203	1.41	0.93
1 1/4	1.250	7	12	1 7/8	1.815	1.801	2.038	1.422	1.36	1.125
1 1/2	1.500	6	12	2 1/4	2.197	2.159	2.444	1.64	1.578	1.313

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.