



Nominal Size (Basic Screw Diameter)	D		A		H		C	J		T	G	K			
	Body Diameter		Head Diameter		Head Height			Max. Chamfer or Radius	Nominal Hexagon Socket Size				Minimum Key Engagement	Minimum Wall Thickness	Max. Chamfer or Radius
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.									
0	0.06	0.0568	0.096	0.091	0.06	0.057	0.004	...	0.05	0.025	0.02	0.007			
1	0.073	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.07	0.005	1/16	0.062	0.031	0.025	0.007			
2	0.086	0.0822	0.14	0.134	0.086	0.083	0.008	5/64	0.078	0.038	0.029	0.007			
3	0.099	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.008	5/64	0.078	0.044	0.034	0.007			
4	0.112	0.1075	0.183	0.176	0.112	0.108	0.009	3/32	0.094	0.051	0.038	0.008			
5	0.125	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.012	3/32	0.094	0.057	0.043	0.008			
6	0.138	0.1329	0.226	0.216	0.138	0.134	0.013	7/64	0.109	0.064	0.047	0.008			
8	0.164	0.1585	0.27	0.257	0.164	0.159	0.014	9/64	0.141	0.077	0.056	0.008			
10	0.19	0.184	0.312	0.298	0.19	0.185	0.018	5/32	0.156	0.09	0.065	0.008			
12	0.216	0.2095	0.324	0.314	0.216	0.21	0.022	5/32	0.156	0.103	0.082	0.01			
1/4	0.25	0.2435	0.375	0.354	0.25	0.244	0.025	3/16	0.188	0.12	0.095	0.01			
5/16	0.3125	0.3053	0.469	0.446	0.312	0.306	0.033	1/4	0.25	0.151	0.119	0.01			
3/8	0.375	0.3678	0.562	0.54	0.375	0.368	0.04	5/16	0.312	0.182	0.143	0.01			
7/16	0.4375	0.4294	0.656	0.631	0.438	0.43	0.047	3/8	0.375	0.213	0.166	0.015			
1/2	0.5	0.4919	0.75	0.725	0.5	0.492	0.055	3/8	0.375	0.245	0.19	0.015			
9/16	0.5625	0.5538	0.843	0.827	0.562	0.554	0.062	7/16	0.437	0.276	0.214	0.015			
5/8	0.625	0.6163	0.938	0.914	0.625	0.616	0.07	1/2	0.5	0.307	0.238	0.015			
3/4	0.75	0.7406	1.125	1.094	0.75	0.74	0.085	5/8	0.625	0.37	0.285	0.015			
7/8	0.875	0.8647	1.312	1.291	0.875	0.864	0.1	3/4	0.75	0.432	0.333	0.02			
1	1	0.9886	1.5	1.476	1	0.988	0.114	3/4	0.75	0.495	0.38	0.02			
1-1/8	1.125	1.1086	1.688	1.665	1.125	1.111	0.129	7/8	0.875	0.557	0.428	0.02			
1-1/4	1.25	1.2336	1.875	1.852	1.25	1.236	0.144	7/8	0.875	0.62	0.475	0.02			
1-3/8	1.375	1.3568	2.062	2.038	1.375	1.36	0.16	1	1	0.682	0.523	0.02			
1-1/2	1.5	1.4818	2.25	2.224	1.5	1.485	0.176	1	1	0.745	0.57	0.02			
1-3/4	1.75	1.7295	2.625	2.597	1.75	1.734	0.207	1-1/4	1.25	0.87	0.665	0.02			
2	2	1.978	3	2.97	2	1.983	0.238	1-1/2	1.5	0.995	0.76	0.02			
2-1/4	2.25	2.228	3.375	3.344	2.25	2.232	0.269	1-3/4	1.75	1.12	0.855	0.036			
2-1/2	2.5	2.4762	3.75	3.717	2.5	2.481	0.3	1-3/4	1.75	1.245	0.95	0.036			
2-3/4	2.75	2.7262	4.125	4.09	2.75	2.73	0.332	2	2	1.37	1.045	0.036			
3	3	2.9762	4.5	4.464	3	2.979	0.363	2-1/4	2.25	1.495	1.14	0.036			
3-1/4	3.25	3.2262	4.875	4.837	3.25	3.228	0.394	2-1/4	2.25	1.62	1.235	0.036			
3-1/2	3.5	3.4762	5.25	5.211	3.5	3.478	0.426	2-3/4	2.75	1.745	1.33	0.036			
3-3/4	3.75	3.7262	5.625	5.584	3.75	3.727	0.458	2-3/4	2.75	1.87	1.425	0.036			
4	4	3.9762	6	5.958	4	3.976	0.489	3	3	1.995	1.52	0.036			

L = Length: The Length of the screw shall be measured parallel to the axis of the screw from the plane of the bearing surface under the head to the plane of the flat of the point.

L_T = Thread Length: The length of the thread shall be measured, parallel to the axis of the screw, from the extreme point to the last complete (full-form) thread.

