

SOCKET HEAD CAP SCREWS

Nominal Size or Basic Screw Diameter	D Body Diameter		A Head Diameter		H Head Height		S Head Side Height	J Hexagon Socket Size	T Key Engage- ment	G Wall Thick- ness	K Chamfer or Radius		
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Min	Nom	Min	Min	Max		
	0	0.0600	0.0600	0.0568	0.096	0.091	0.060	0.057	0.054		0.050	0.025	0.020
1	0.0730	0.0730	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.070	0.066	1/16	0.062	0.031	0.025	0.003
2	0.0860	0.0860	0.0822	0.140	0.134	0.086	0.083	0.077	5/64	0.078	0.038	0.029	0.003
3	0.0990	0.0990	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.089	5/64	0.078	0.044	0.034	0.003
4	0.1120	0.1120	0.1075	0.183	0.176	0.112	0.108	0.101	3/32	0.094	0.051	0.038	0.005
5	0.1250	0.1250	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.112	3/32	0.094	0.057	0.043	0.005
6	0.1380	0.1380	0.1329	0.226	0.218	0.138	0.134	0.124	7/64	0.109	0.064	0.047	0.005
8	0.1640	0.1640	0.1585	0.270	0.262	0.164	0.159	0.148	9/64	0.141	0.077	0.056	0.005
10	0.1900	0.1900	0.1840	0.312	0.303	0.190	0.185	0.171	5/32	0.156	0.090	0.065	0.005
1/4	0.2500	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.250	0.244	0.225	3/16	0.188	0.120	0.095	0.008
5/16	0.3125	0.3125	0.3053	0.469	0.457	0.312	0.306	0.281	1/4	0.250	0.151	0.119	0.008
3/8	0.3750	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.375	0.368	0.337	5/16	0.312	0.182	0.143	0.008
7/16	0.4375	0.4375	0.4294	0.656	0.642	0.438	0.430	0.394	3/8	0.375	0.213	0.166	0.010
1/2	0.5000	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.500	0.492	0.450	3/8	0.375	0.245	0.190	0.010
5/8	0.6250	0.6250	0.6163	0.938	0.921	0.625	0.616	0.562	1/2	0.500	0.307	0.238	0.010
3/4	0.7500	0.7500	0.7406	1.125	1.107	0.750	0.740	0.675	5/8	0.625	0.370	0.285	0.010
7/8	0.8750	0.8750	0.8647	1.312	1.293	0.875	0.864	0.787	3/4	0.750	0.432	0.333	0.015
1	1.0000	1.0000	0.9886	1.500	1.479	1.000	0.988	0.900	3/4	0.750	0.495	0.380	0.015
1 1/8	1.1250	1.1250	1.1086	1.688	1.665	1.125	1.111	1.012	7/8	0.875	0.557	0.428	0.015
1 1/4	1.2500	1.2500	1.2336	1.875	1.852	1.250	1.236	1.125	7/8	0.875	0.620	0.475	0.015
1 3/8	1.3750	1.3750	1.3568	2.062	2.038	1.375	1.360	1.237	1	1.000	0.682	0.523	0.015
1 1/2	1.5000	1.5000	1.4818	2.250	2.224	1.500	1.485	1.350	1	1.000	0.745	0.570	0.015
1 3/4	1.7500	1.7500	1.7295	2.625	2.597	1.750	1.734	1.575	1 1/4	1.250	0.870	0.665	0.015
2	2.0000	2.0000	1.9780	3.000	2.970	2.000	1.983	1.800	1 1/2	1.500	0.995	0.760	0.015
2 1/4	2.2500	2.2500	2.2280	3.375	3.344	2.250	2.232	2.025	1 3/4	1.750	1.120	0.855	0.031
2 1/2	2.5000	2.5000	2.4762	3.750	3.717	2.500	2.481	2.250	1 3/4	1.750	1.245	0.950	0.031
2 3/4	2.7500	2.7500	2.7262	4.125	4.090	2.750	2.730	2.475	2	2.000	1.370	1.045	0.031
3	3.0000	3.0000	2.9762	4.500	4.464	3.000	2.979	2.700	2 1/4	2.250	1.495	1.140	0.031
3 1/4	3.2500	3.2500	3.2262	4.875	4.837	3.250	3.228	2.925	2 1/4	2.250	1.620	1.235	0.031
3 1/2	3.5000	3.5000	3.4762	5.250	5.211	3.500	3.478	3.150	2 3/4	2.750	1.745	1.330	0.031
3 3/4	3.7500	3.7500	3.7262	5.625	5.584	3.750	3.727	3.375	2 3/4	2.750	1.870	1.425	0.031
4	4.0000	4.0000	3.9762	6.000	5.958	4.000	3.976	3.600	3	3.000	1.995	1.520	0.031