



SOCKET HEAD CAP SCREWS

Screw Diam.	D		A		H		C	J	F		T	G	K
	Body Diameter		Head Diameter		Head Height		Top Chamfer or Radius	Hex Socket Size	Fillet Transition Diameter		Key Engage- ment	Wall Thicknes s	Bottom Chamfer or Radius
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Nom	Max	Min	Min	Min	Max
0	0.0600	0.0568	0.096	0.091	0.060	0.057	0.004	0.050	0.074	0.063	0.025	0.020	0.007
1	0.0730	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.070	0.005	1/16	0.087	0.076	0.031	0.025	0.007
2	0.0860	0.0822	0.140	0.134	0.086	0.083	0.008	5/64	0.102	0.090	0.038	0.029	0.007
3	0.0990	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.008	5/64	0.115	0.103	0.044	0.034	0.007
4	0.1120	0.1075	0.183	0.176	0.122	0.108	0.009	3/32	0.130	0.118	0.051	0.038	0.008
5	0.1250	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.012	3/32	0.145	0.132	0.057	0.043	0.008
6	0.1380	0.1329	0.226	0.218	0.138	0.134	0.013	7/64	0.158	0.145	0.064	0.047	0.008
8	0.1640	0.1585	0.270	0.262	0.164	0.159	0.014	9/64	0.188	0.173	0.077	0.056	0.008
10	0.1900	0.1840	0.312	0.303	0.190	0.185	0.018	5/32	0.218	0.202	0.090	0.065	0.008
1/4	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.250	0.244	0.025	3/16	0.278	0.262	0.120	0.095	0.010
5/16	0.3125	0.3053	0.469	0.457	0.312	0.306	0.033	1/4	0.347	0.329	0.151	0.119	0.010
3/8	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.375	0.368	0.040	5/16	0.415	0.398	0.182	0.143	0.010
7/16	0.4375	0.4294	0.656	0.642	0.438	0.430	0.047	3/8	0.484	0.465	0.213	0.166	0.015
1/2	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.500	0.492	0.055	3/8	0.552	0.532	0.245	0.190	0.015
5/8	0.6250	0.6163	0.938	0.921	0.625	0.616	0.070	1/2	0.689	0.664	0.307	0.238	0.015
3/4	0.7500	0.7406	1.125	1.107	0.750	0.740	0.085	5/8	0.828	0.801	0.370	0.285	0.015
7/8	0.8750	0.8647	1.312	1.293	0.875	0.864	0.100	3/4	0.963	0.933	0.432	0.333	0.020
1	1.0000	0.9886	1.500	1.479	1.000	0.988	0.114	3/4	1.100	1.069	0.495	0.380	0.020
1-1/4	1.2500	1.2336	1.875	1.852	1.250	1.236	0.144	7/8	1.370	1.334	0.620	0.475	0.020
1-1/2	1.5000	1.4818	2.250	2.224	1.500	1.485	0.176	1	1.640	1.602	0.745	0.570	0.020