

BUTTON HEAD SOCKET CAP SCREWS

Nominal Size or Basic Screw Diameter	Head Diameter ^A		Head Height ^H		Head Side Height ^S	Hexagon Socket Size ^J	Key Engage- ment ^T	Fillet Extension ^F		Max Standard Length ^L		
	Max	Min	Max	Min	Ref	Nom	Nom	Max	Min	Nom		
	0	0.0600	0.114	0.104	0.032	0.026	0.010	0.035	0.020	0.010	0.005	0.50
1	0.0730	0.139	0.129	0.039	0.033	0.010	0.050	0.028	0.010	0.005	0.50	
2	0.0860	0.164	0.154	0.046	0.038	0.010	0.050	0.028	0.010	0.005	0.50	
3	0.0990	0.188	0.176	0.052	0.044	0.010	1/16	0.062	0.035	0.010	0.005	0.50
4	0.1120	0.213	0.201	0.059	0.051	0.015	1/16	0.062	0.035	0.010	0.005	0.50
5	0.1250	0.238	0.226	0.066	0.058	0.015	5/64	0.078	0.044	0.010	0.005	0.50
6	0.1380	0.262	0.250	0.073	0.063	0.015	5/64	0.078	0.044	0.010	0.005	0.63
8	0.1640	0.312	0.298	0.087	0.077	0.015	3/32	0.094	0.052	0.015	0.010	0.75
10	0.1900	0.361	0.347	0.101	0.091	0.020	1/8	0.125	0.070	0.015	0.010	1.00
1/4	0.2500	0.437	0.419	0.132	0.122	0.031	5/32	0.156	0.087	0.020	0.015	1.00
5/16	0.3125	0.547	0.527	0.166	0.152	0.031	3/16	0.188	0.105	0.020	0.015	1.00
3/8	0.3750	0.656	0.636	0.199	0.185	0.031	7/32	0.219	0.122	0.020	0.015	1.25
1/2	0.5000	0.875	0.851	0.265	0.245	0.046	5/16	0.312	0.175	0.030	0.020	2.00
5/8	0.6250	1.000	0.970	0.331	0.311	0.062	3/8	0.375	0.210	0.030	0.020	2.00