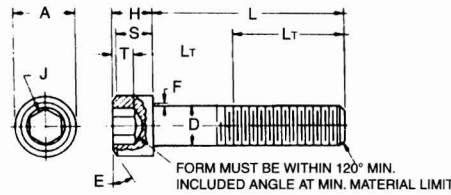
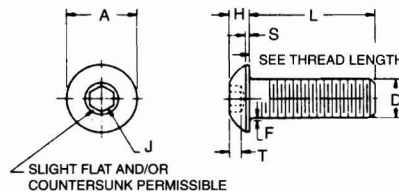


**HEX SOCKET  
HEAD CAP SCREWS  
1960 Series**



Nominal Size or Basic Screw Diameter	D		A		H		S	J	T	F		L <sub>T</sub>	
	Body Diameter		Head Diameter		Head Height		Head Side Height	Hexagon Socket Size	Key Engagement	Fillet Extension Above D		Thread Length	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Min	Nom	Min	Max	Min	Min	
0	0.0600	0.0600	0.0568	0.096	0.091	0.060	0.057	0.054	0.050	0.025	0.007	0.003	0.50
1	0.0730	0.0730	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.070	0.066	1/16 0.062	0.031	0.007	0.003	0.62
2	0.0860	0.0860	0.0822	0.140	0.134	0.086	0.083	0.077	5/64 0.078	0.038	0.008	0.004	0.62
3	0.0990	0.0990	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.089	5/64 0.078	0.044	0.008	0.004	0.62
4	0.1120	0.1120	0.1075	0.183	0.176	0.112	0.108	0.101	3/32 0.094	0.051	0.009	0.005	0.75
5	0.1250	0.1250	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.112	3/32 0.094	0.057	0.010	0.006	0.75
6	0.1380	0.1380	0.1329	0.226	0.218	0.138	0.134	0.124	7/64 0.109	0.064	0.010	0.006	0.75
8	0.1640	0.1640	0.1585	0.270	0.262	0.164	0.159	0.148	9/64 0.141	0.077	0.012	0.007	0.88
10	0.1900	0.1900	0.1840	0.312	0.303	0.190	0.185	0.171	5/32 0.156	0.090	0.014	0.009	0.88
1/4	0.2500	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.250	0.244	0.225	3/16 0.188	0.120	0.014	0.009	1.00
5/16	0.3125	0.3125	0.3053	0.469	0.457	0.312	0.306	0.281	1/4 0.250	0.151	0.017	0.012	1.12
3/8	0.3750	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.375	0.368	0.337	5/16 0.312	0.182	0.020	0.015	1.25
7/16	0.4375	0.4375	0.4294	0.656	0.642	0.438	0.430	0.394	3/8 0.375	0.213	0.023	0.018	1.38
1/2	0.5000	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.500	0.492	0.450	3/8 0.375	0.245	0.026	0.020	1.50
5/8	0.6250	0.6250	0.6163	0.938	0.921	0.625	0.616	0.562	1/2 0.500	0.307	0.032	0.024	1.75
3/4	0.7500	0.7500	0.7406	1.125	1.107	0.750	0.740	0.675	5/8 0.625	0.370	0.039	0.030	2.00
7/8	0.8750	0.8750	0.8647	1.312	1.293	0.875	0.864	0.787	3/4 0.750	0.432	0.044	0.034	2.25
1	1.0000	1.0000	0.9886	1.500	1.479	1.000	0.988	0.900	3/4 0.750	0.495	0.050	0.040	2.50
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	0.060	0.050	3.12
1 1/2	1.5000	1.5000	1.4818	2.250	2.224	1.500	1.485	1.350	1 1.000	0.745	0.070	0.060	3.75

**HEX SOCKET  
BUTTON HEAD SCREWS**



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