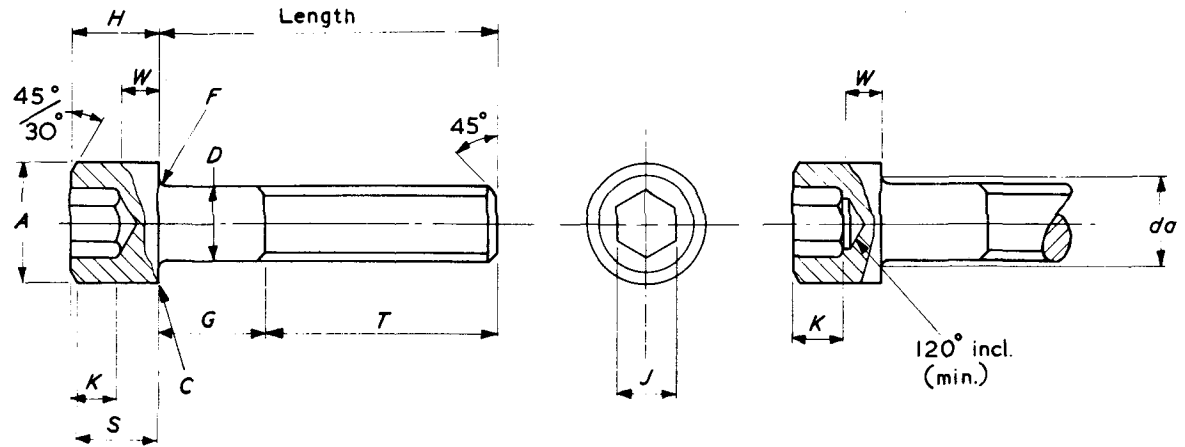


Table 2A. Dimensions of hexagon socket head cap screws, ISO inch (Unified) threads
(1936 Series)

Figure 2A



All dimensions in inches.

Nominal size	D		A		H		S	J	K	W	Fillet radius		C	T
	Body diameter		Head diameter		Head height		Head side height	Hexagon socket size*	Key engagement	Wall thickness	F	da	Chamfer or radius	Thread length
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.	Nom.	Min.	Min.	Min.	Max.	Max.	Min.
0	0.0600	0.0568	0.096	0.091	0.060	0.057	0.054	0.050	0.025	0.020	0.003	0.074	0.003	0.500
1	0.0730	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.070	0.066	0.050	0.031	0.025	0.003	0.087	0.003	0.625
2	0.0860	0.0822	0.140	0.134	0.086	0.083	0.077	1/16	0.038	0.029	0.004	0.102	0.003	0.625
3	0.0990	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.089	5/64	0.044	0.034	0.004	0.115	0.003	0.625
4	0.1120	0.1075	0.183	0.176	0.112	0.108	0.101	5/64	0.051	0.038	0.005	0.130	0.005	0.750
5	0.1250	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.112	3/32	0.057	0.043	0.006	0.145	0.005	0.750
6	0.1380	0.1329	0.226	0.218	0.138	0.134	0.124	3/32	0.064	0.047	0.006	0.158	0.005	0.750
8	0.1640	0.1585	0.270	0.262	0.164	0.159	0.148	1/8	0.077	0.056	0.007	0.188	0.005	0.875
10	0.1900	0.1840	0.312	0.303	0.190	0.185	0.171	5/32	0.090	0.065	0.009	0.218	0.005	0.875
1/4	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.250	0.244	0.225	3/16	0.120	0.095	0.009	0.278	0.008	1.000
5/16	0.3125	0.3053	0.437	0.425	0.312	0.306	0.281	7/32	0.151	0.119	0.012	0.3465	0.008	1.125
3/8	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.375	0.368	0.337	5/16	0.182	0.143	0.015	0.415	0.008	1.250
7/16	0.4375	0.4294	0.625	0.611	0.437	0.430	0.394	5/16	0.213	0.166	0.018	0.4835	0.010	1.375
1/2	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.500	0.492	0.450	3/8	0.245	0.190	0.020	0.552	0.010	1.500
5/8	0.6250	0.6163	0.875	0.858	0.625	0.616	0.562	1/2	0.307	0.238	0.024	0.689	0.010	1.750
3/4	0.7500	0.7406	1.000	0.982	0.750	0.740	0.675	9/16	0.370	0.285	0.030	0.828	0.010	2.000
7/8	0.8750	0.8647	1.125	1.105	0.875	0.864	0.787	9/16	0.432	0.333	0.034	0.963	0.015	2.250
1	1.0000	0.9886	1.312	1.291	1.000	0.988	0.900	5/8	0.495	0.380	0.040	1.100	0.015	2.500

* See Page 21, Table 2D for limits of size