



SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS

Nominal Size	A		H		S	J	T	F		L	Tensile Test Load Lb.	Single Shear Strength of Body Lbs., Min.	Seating Torques in./lbs.	
	Head Diameter		Head Height		Head Side Height	Hex Socket Size	Key Engagement	Fillet Transition Diameter		Max Standard Length			Coarse Thread	Fine Thread
	Max	Min	Max	Min	Ref	Nom	Min	Max	Min	Nom				
4	0.213	0.201	0.059	0.051	0.015	1/16	0.035	0.132	0.122	0.50	840	950	7.	8.
6	0.262	0.250	0.073	0.063	0.015	5/64	0.044	0.158	0.148	0.63	1,260	1,400	13.	15.
8	0.312	0.298	0.087	0.077	0.015	3/32	0.052	0.194	0.184	0.75	1,940	2,000	25.	26.
10	0.361	0.347	0.101	0.091	0.020	1/8	0.070	0.220	0.210	1.00	2,440	2,700	45.	48.
1/4	0.437	0.419	0.132	0.122	0.031	5/32	0.087	0.290	0.280	1.00	4,430	4,700	95.	110.
5/16	0.547	0.527	0.166	0.152	0.031	3/16	0.105	0.353	0.343	1.00	7,300	7,300	190.	210.
3/8	0.656	0.636	0.199	0.185	0.031	7/32	0.122	0.415	0.405	1.25	10,800	10,600	300.	300.
1/2	0.875	0.851	0.265	0.245	0.046	5/16	0.175	0.560	0.540	2.00	19,800	18,800	900.	960.
5/8	1.000	0.970	0.331	0.311	0.062	3/8	0.210	0.685	0.665	2.00	31,500	29,400	1700.	1900.