



ANSI/ASME B 18.5-1978

Nominal Size or Basic Bolt Diameter		E		A		H		O		P		Q	R
		Body Diameter		Head Diameter		Head Height		Square Width		Square Depth		Corner Radius on Square	Fillet Radius
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.
No. 10	0.1900	0.199	0.182	0.469	0.438	0.114	0.094	0.199	0.185	0.125	0.094	0.031	0.031
1/4	0.2500	0.260	0.237	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.156	0.125	0.031	0.031
5/16	0.3125	0.324	0.298	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.187	0.156	0.031	0.031
3/8	0.3750	0.388	0.360	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.219	0.188	0.047	0.031
7/16	0.4375	0.452	0.421	0.969	0.907	0.239	0.219	0.452	0.431	0.250	0.219	0.047	0.031
1/2	0.5000	0.515	0.483	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.281	0.250	0.047	0.031
5/8	0.6250	0.642	0.605	1.344	1.219	0.344	0.313	0.642	0.616	0.344	0.313	0.078	0.062
3/4	0.7500	0.768	0.729	1.594	1.469	0.406	0.375	0.768	0.741	0.406	0.375	0.078	0.062
7/8	0.8750	0.895	0.852	1.844	1.719	0.469	0.438	0.895	0.865	0.469	0.438	0.094	0.062
1	1.0000	1.022	0.976	2.094	1.969	0.531	0.500	1.022	0.990	0.531	0.500	0.094	0.062

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.