



Dimensions of Slotted Truss Head Machine Screws

ASME B 18.6 3-2003

Nominal Size or Basic Screw Diameter		A		H		R	J		T	
		Head Diameter		Head Height		Head Radius	Slot Width		Slot Depth	
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.
5	0.1250	0.289	0.272	0.078	0.066	0.191	0.043	0.035	0.045	0.034
6	0.1380	0.321	0.303	0.086	0.074	0.211	0.048	0.039	0.050	0.037
8	0.1640	0.384	0.364	0.102	0.088	0.254	0.054	0.045	0.058	0.045
10	0.1900	0.448	0.425	0.118	0.103	0.283	0.060	0.050	0.068	0.053
12	0.2160	0.511	0.487	0.134	0.118	0.336	0.067	0.056	0.077	0.061
1/4	0.2500	0.573	0.546	0.150	0.133	0.375	0.075	0.064	0.087	0.070
5/16	0.3125	0.698	0.666	0.183	0.162	0.457	0.084	0.072	0.106	0.085
3/8	0.3750	0.823	0.787	0.215	0.191	0.538	0.094	0.081	0.124	0.100
7/16	0.4375	0.948	0.907	0.248	0.221	0.619	0.094	0.081	0.142	0.116
1/2	0.5000	1.073	1.028	0.280	0.250	0.701	0.106	0.091	0.161	0.131
9/16	0.5625	1.198	1.149	0.312	0.279	0.783	0.118	0.102	0.179	0.146
5/8	0.6250	1.323	1.269	0.345	0.309	0.863	0.133	0.116	0.196	0.162
3/4	0.7500	1.573	1.511	0.410	0.368	1.024	0.149	0.131	0.234	0.182

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.