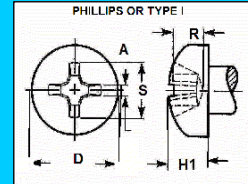
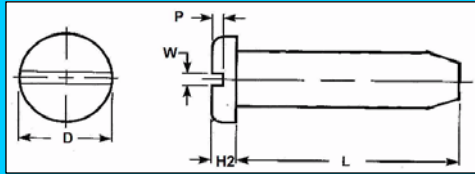




**Perine Danforth
Company, LLC**

PAN HEAD TAPPING SCREW DIMENSIONS



Nominal Screw Size or Diameter	D		H2		W		P		H1		R	S	A	Driver	
	Head Diameter		Slotted Head Height		Slot Width		Slot Depth		Phillips Head Height		Recess Depth	Recess Diameter	Recess Width		
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Ref	Ref	Ref		
0	0.0600	0.116	0.104	0.039	0.031	0.023	0.016	0.022	0.014	0.044	0.036	0.030	0.060	0.013	0
1	0.0730	0.142	0.130	0.046	0.038	0.026	0.019	0.027	0.018	0.053	0.044	0.035	0.068	0.014	0
2	0.0860	0.167	0.155	0.053	0.045	0.031	0.023	0.031	0.022	0.062	0.053	0.050	0.098	0.017	1
3	0.0990	0.193	0.180	0.060	0.051	0.035	0.027	0.036	0.026	0.071	0.062	0.059	0.106	0.019	1
4	0.1120	0.219	0.205	0.068	0.058	0.039	0.031	0.040	0.030	0.080	0.07	0.069	0.116	0.019	1
5	0.1250	0.245	0.231	0.075	0.065	0.043	0.035	0.045	0.034	0.089	0.079	0.070	0.152	0.028	2
6	0.1380	0.270	0.256	0.082	0.072	0.048	0.039	0.050	0.037	0.097	0.087	0.078	0.160	0.028	2
7	0.1510	0.296	0.281	0.089	0.079	0.048	0.039	0.054	0.041	0.106	0.096	0.088	0.170	0.029	2
8	0.1640	0.322	0.306	0.096	0.085	0.054	0.045	0.058	0.045	0.115	0.105	0.095	0.176	0.030	2
10	0.1900	0.373	0.357	0.110	0.099	0.060	0.050	0.068	0.053	0.133	0.122	0.112	0.192	0.031	2
12	0.2160	0.425	0.407	0.125	0.112	0.067	0.056	0.077	0.061	0.151	0.139	0.128	0.252	0.034	3
14	0.2420	0.476	0.457	0.139	0.126	0.075	0.064	0.085	0.068	0.169	0.156	0.148	0.274	0.036	3
1/4	0.2500	0.492	0.473	0.144	0.130	0.075	0.064	0.087	0.070	0.175	0.162	0.148	0.274	0.036	3
16	0.2680	0.528	0.508	0.153	0.139	0.075	0.064	0.093	0.074	0.187	0.173	0.162	0.286	0.037	3
18	0.2940	0.579	0.558	0.168	0.153	0.084	0.072	0.100	0.080	0.205	0.191	0.166	0.328	0.056	4
5/16	0.3125	0.615	0.594	0.178	0.162	0.084	0.072	0.106	0.085	0.218	0.203	0.181	0.344	0.059	4
20	0.3200	0.631	0.608	0.182	0.166	0.084	0.072	0.108	0.087	0.223	0.208	0.181	0.344	0.059	4
24	0.3720	0.734	0.709	0.211	0.193	0.094	0.081	0.123	0.100	0.259	0.242	0.222	0.382	0.065	4
3/8	0.3750	0.740	0.716	0.212	0.195	0.094	0.081	0.124	0.100	0.261	0.244	0.222	0.382	0.065	4
7/16	0.4375	0.863	0.837	0.247	0.228	0.094	0.081	0.142	0.116	0.305	0.284	0.246	0.406	0.068	4
1/2	0.5000	0.987	0.958	0.281	0.260	0.106	0.091	0.161	0.131	0.348	0.325	0.268	0.428	0.071	4

Specifications per ASME B18.6.4 1998