



# SAE - ANSI B18.21.1 Flat Washer Type A Narrow

SIZE		ID			OD			THICKNESS		
		Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min
0	0.060	0.078	0.078	0.072	0.188	0.000	0.005	0.020	0.025	0.016
2	0.086	0.094	0.094	0.089	0.250	0.000	0.005	0.020	0.025	0.016
4	0.112	0.125	0.133	0.120	0.312	0.320	0.307	0.032	0.040	0.025
6	0.138	0.156	0.164	0.151	0.375	0.390	0.370	0.049	0.065	0.036
8	0.164	0.188	0.196	0.183	0.438	0.453	0.433	0.049	0.065	0.036
10	0.190	0.219	0.227	0.214	0.500	0.515	0.495	0.049	0.065	0.036
3/16	0.188	0.250	0.265	0.245	0.562	0.577	0.557	0.049	0.065	0.036
12	0.250	0.250	0.265	0.245	0.562	0.577	0.557	0.065	0.080	0.051
1/4	0.250	0.281	0.296	0.276	0.625	0.640	0.620	0.065	0.080	0.051
5/16	0.312	0.344	0.359	0.339	0.688	0.703	0.681	0.065	0.080	0.051
3/8	0.375	0.406	0.419	0.401	0.812	0.827	0.805	0.065	0.080	0.051
7/16	0.438	0.469	0.484	0.464	0.922	0.937	0.915	0.065	0.080	0.051
1/2	0.500	0.531	0.546	0.526	1.062	1.092	1.055	0.095	0.121	0.074
9/16	0.562	0.594	0.609	0.589	1.156	1.186	1.149	0.095	0.121	0.074
5/8	0.625	0.656	0.686	0.649	1.312	1.342	1.305	0.095	0.121	0.074
3/4	0.750	0.812	0.842	0.805	1.469	1.499	1.462	0.134	0.160	0.108
7/8	0.875	0.938	0.968	0.931	1.750	1.780	1.743	0.134	0.160	0.108
1	1.000	1.062	1.092	1.055	2.000	2.030	1.993	0.134	0.160	0.108
1 1/8	1.125	1.250	1.280	1.243	2.250	2.280	2.243	0.134	0.160	0.108
1 1/4	1.250	1.375	1.405	1.368	2.500	2.530	2.493	0.165	0.192	0.136
1 3/8	1.375	1.500	1.530	1.493	2.750	2.780	2.743	0.165	0.192	0.136
1 1/2	1.500	1.625	1.655	1.618	3.000	3.030	2.993	0.165	0.192	0.136

